



НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

16+

ISSN (p) 2712-9462

ISSN (e) 2541-8068

№ 3/2024

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
«А POSTERIORI»**

Москва
2024

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «A POSTERIORI»

Учредитель:
Общество с ограниченной ответственностью «Издательство
«Научная артель»

ISSN (p) 2712-9462
ISSN (e) 2541-8068

Периодичность: 1 раз в месяц

Журнал размещается в Научной электронной библиотеке
elibrary.ru по договору №511-08/2015 от 06.08.2015

Журнал размещен в международном каталоге
периодических изданий Ulrich's Periodicals Directory.

Верстка: Мартиросян О.В.
Редактор/корректор: Мартиросян Г.В.

Учредитель, издатель и редакция
научного журнала «A POSTERIORI»
Академическое издательство «Научная артель»:
+7 (495) 514 80 82
<https://sciartel.ru>
info@sciartel.ru
450057, ул. Салавата 15

Подписано в печать 09.03.2024 г.
Формат 60x90/8
Усл. печ. л. 16.08
Тираж 500.

Отпечатано
в редакционно-издательском отделе академического издательства
«Научная артель»
<https://sciartel.ru>
info@sciartel.ru
+7 (495) 514 80 82

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят экспертную проверку. Точка зрения редакции не
всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за
сам факт их публикации. Редакция не несет ответственности перед
авторами и/или третьими лицами за возможный ущерб, вызванный
публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов, опубликованных в
научном журнале, ссылка на журнал обязательна

Главный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

Редакционный совет:

Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.

Авазов Сардоржон Эркин угли, д.с.-х.н.

Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.

Алейникова Елена Владимировна, д.гос.упр.

Алиев Закир Гусейн оглы, д.фил.агр.н.

Ашрапов Баходурджон Пулотович, к.фил.н.

Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.

Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.

Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.

Бурак Леонид Чеславович, к.т.н., PhD

Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.

Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН

Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.

Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.

Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.

Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.

Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.

Гимранова Гузель Хамидуловна, к.э.н.

Григорьев Михаил Федосеевич, к.с.-х.н.

Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.

Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.

Датий Алексей Васильевич, д.м.н.

Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.

Дусматов Абдурахим Дусматович, к. т. н.

Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.

Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.

Епхиева Марина Константиновна, к.пед.н., проф. РАЕ

Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.

Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.

Зарипов Хусан Баходирович, PhD.

Иванова Нионила Ивановна, д.с.-х.н.

Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.

Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.

Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.

Кирикосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.

Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.

Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.

Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.,

Козлов Юрий Павлович, д.б.н., заслуженный эколог РФ

Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.

Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.

Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.

Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.

Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.

Ларионов Максим Викторович, д.б.н.

Мальшкина Елена Владимировна, к.и. н.

Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.

Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.

Мухамадеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.

Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.н.

Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.

Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.

Половения Сергей Иванович, к.т.н.

Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.

Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.

Прошин Иван Александрович, д.т.н.

Саттарова Рано Кадыровна, к.биол.н.

Сафина Зилия Забировна, к.э.н.

Симонович Николай Евгеньевич, д.псих. н., академик РАЕН

Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.

Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.

Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.

Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.

Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ

Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.

Хайров Расим Золимхон углы, к.пед.н.

Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к. т. н.

Хасанов Сайдинаби Сайдвалиевич, д.с.-х.н.

Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.

Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член РАЕ

Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.

Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н., член-РАЕ

Шляхов Станислав Михайлович, д.физ.-мат.н.

Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.

Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и. н.

Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.

Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.

Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член РАЕ

СОДЕРЖАНИЕ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

- Амангельдиев В., Йомудова Т.** 8
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ КУЛЬТУРОЛОГИИ

ХИМИЯ

- Аганязова С., Сулейманов Б., Тачмедова Н.** 11
НАТУРАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ

БИОЛОГИЯ

- Реджепова Д.С.** 14
АДАПТАЦИЯ К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ И РЕЗЕРВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗМА

- Шабердиева О.М.** 16
БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ НА ТУРКМЕНСКОМ СЕКТОРЕ КАСПИЯ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

- Амангельдиева У.Г., Сейитмырадов Дж.С., Гаипова Г.М., Юсупбаев Д.Ю.** 21
ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА СЕЧЕНИЙ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

- Бердимырадова О.О., Мурзаев Б.Г., Атаев Ю.Б., Овезмырадов О.Ш.** 23
ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Акмырадов Ш., Ходжагелдиева М., Бабаев Г.** 27
ИСТОРИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИНО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ

- Аннабердиев М., Айназаров Ю., Пяливанов К.** 29
ВРЕДИТЕЛИ ПШЕНИЦЫ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

- Бердиев А., Амангулыев Р., Магтымов Б.** 31
БОЛЕЗНИ ГОРЧИЦЫ И САДОВЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

- Довранова С., Дурдымырадов Д., Бердиева А.** 34
БОЛЕЗНИ ТОМАТОВ И ЛУКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

- Моллаев А., Аннаев С., Балтаев Б.** 36
ВРЕДИТЕЛИ ХЛОПКА И БОЛЕЗНИ ПШЕНИЦЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

- Мукымов С., Ходжамырадова Д., Агаев С.** 39
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

- Мукымов С., Нурнепесова Б., Айтмырадов Ы.** 41
ВРЕДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ И МЕРЫ БОРЬБЫ СВЕКЛЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Мырадов А., Хайдаров Н., Чарыев Р. БОЛЕЗНИ САДОВЫХ КУЛЬТУР И САДОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	44
Нурнепесова Б., Мырадов Д., Амедова А. БОЛЕЗНИ ПШЕНИЦЫ И КУКУРУЗЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	46
Шамухаммедов Д., Довлетов К., Атамырадов Х. ВРЕДИТЕЛИ СОРНЫХ КУЛЬТУР И ВОДОРΟΣЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	49
Шамухаммедов Д., Айназаров Ю., Оразмырадов Т. БОЛЕЗНИ СОИ И ЛЮЦЕРНЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	51
Язмухаммедов М., Эрнепесова А., Ходжаев А. ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ АВТОСТОЯНКА	53
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Айдогдыева К., Ораздурдыева О., Нобатова М., Гокгозова О. РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НА БЛАГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОЦВЕТЕНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА	58
Айханова Г., Текедурдыева А., Шихимкулиев А. ВАЖНАЯ РОЛЬ В СОЗДАНИИ КОММЕРЧЕСКОЙ РЕКЛАМЫ	61
Аманова А., Агаджанов А., Ахмадуллин А.-Г., Аккаева А. НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТУРКМЕНИСТАНА	63
Ашырова Б., Мухаммедов А., Овезов Г., Аннамурадова О. ОСНОВНЫЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕКЛАМЕ	65
Бабаева А., Атаев А., Бяшимова Ш., Беденеев М. ВИДЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ	67
Бабаназарова З., Гундогдыева Г. Рамазанов А. Джоракулыева Н. ВИДЫ РЕКЛАМЫ	69
Байрамов М., Ахмедов Ы., Акмурадов Р., Акмурадова Л. РОЛЬ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТИ И ГАЗОПРОВОДОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ТУРКМЕНИСТАНА	72
Логачев Е.В. ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ (КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА) КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	73
Недирова А.А. ТАРГЕТИНГ - ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ	76
Оразов М., Овезмурадов М., Овезов Д., Реджепова Ш. ПРОМЫШЛЕННАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ ТУРКМЕНИСТАНА	78
Розыева Е., Сойунов М., Посаев Г. КУРСОМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ, НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	80

Узданова В.С. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В УПРАВЛЕНИИ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ: РОЛЬ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	82
Ханова О., Пиржиков М., Таганов Ы., Худайбердиев Я. ОСНОВНАЯ РОЛЬ В ИСТОРИИ РЕКЛАМЫ	87
Ходжаммедов Ч., Абаев Я., Аблязова И., Агаджанова А. ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКУ ТУРКМЕНИСТАНА	89
Ходжаммедов Ч., Агамырадов Ш., Артыков Ы. Азизджанов А. КОНЦЕПЦИЯ И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	90
Ходжанепесов М., Аманмухаммедов Г., Атамуратов Э., Бабаева А. ПОНЯТИЕ РЕКЛАМЫ И ЕЕ ИСТОРИЯ	92
Чарыева А.Т., Хыдыров А., Мырадов Е. СОТРУДНИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО СТРУКТУРА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ	94
Шагулыев Ш., Касымова А., Джумаев С. ЦИФРОВАЯ БАНКОВСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ТЕНДЕНЦИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ТЕКУЩИЙ РОСТ	97
ФИЛОСОФИЯ	
Петджикова М., Чарыярова М., Мырадов Ш. ПРЕДМЕТ ФИЛОСОФИИ И ЕГО МЕСТО В СИСТЕМЕ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	101
ФИЛОЛОГИЯ	
Berdiliyeva A., Yolamanova B. THE FOUNT OF WISDOM MAGTYMGULY PYRAGY	105
Аннамухаммедов К., Чарыева Д., Керкаков М., Нурлыев Х. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ТВОРЧЕСТВА МАХТУМКУЛИ ФРАГИ: В ПОИСКАХ КЛАДЕЗИ РАЗУМА	108
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ	
Абдырахымов Д., Агаджумаев А., Агаджанов Б., Айханов М. ГУМАНИТАРНАЯ ДИПЛОМАТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ	112
Байрамгельдиев Б., Аманмядов М., Мяммедова А. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ГОРЮЧИЕ ХИМИКАТЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	114
Бегмырадов С., Бегниязова Б., Эсенов С., Ходжаева Г. ИНСТИТУТ ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В МЕЖДУРАДНОМ ПРАВЕ	117
Бодров В.В. ИЗМЕНЕНИЕ ВИДА РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ (ВРИ)	119

МЕДИЦИНА

Ҷараров М., РеҶеров G., Anngulyyew M. 124
THE EMERGENCE OF NANOBIO TECHNOLOGY AS A SCIENCE AND PROSPECTS FOR NEAR FUTURE

Васнева Ж.П., Безкаравайный С.Э. 126
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОСТРЕБОВАННОСТИ И ИНФОРМАТИВНОСТИ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

ПСИХОЛОГИЯ

Аль-Шаер Е.С. 133
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «ВРЕМЕННАЯ ПЕРСПЕКТИВА» В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПСИХОЛОГИИ

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОДЕЗИЯ

Аннамухаммедов С., Ходжанов Д. 141
ХАРАКТЕРИСТИКИ СКВАЖИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ СИСТЕМЕ



КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Амангельдиев В., преподаватель,
Педагогическая школа имени Хыдыра Деряева.

Йомудова Т., преподаватель,
Педагогическая школа имени Хыдыра Деряева.
Мары, Туркменистан.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ КУЛЬТУРОЛОГИИ

Аннотация

Возникновение культурологии как отдельной науки связано с развитием гуманитарных и социальных наук в конце XIX - начале XX века. Культурология как дисциплина занимается изучением культуры как феномена общественной жизни, включая искусство, литературу, религию, обычаи, язык, традиции, их влияние на общественное сознание и поведение людей. В статье речь пойдет про разновидности и классификаций информации в жизни человека.

Ключевые слова:

Возникновение культурологии, история культурологии

С развитием гуманитарных наук исследования и развития позволили культурологии выйти за рамки чисто описательных исследований и стать наукой, которая изучает культуру как основополагающий фактор человеческого общества. В настоящее время культурология продолжает расширяться, включая в себя новые методы и подходы к изучению культурных явлений в контексте современного мира.

Первым шагом к возникновению культурологии как отдельной науки стало формирование теории этой науки. Теория культурологии формировалась на протяжении нескольких исторических этапов, включающих в себя различные подходы и концепции, предложенные учеными, философами и исследователями.

Начальные концепции культурологии были сформированы на основе этнографических исследований. Ученые, изучая различные культуры и обычаи разных народов, выделяли общие закономерности культурных явлений. Позже, философские течения, такие как германская школа культурфилософии (Й. Гердер, Ш.В.Ф. Шлегель), выдвигали концепцию о культуре как духовном наследии, формирующем общество.

В рамках социологии и антропологии развивался структурный функционализм (Т. Парсонс, Р. Кертис), суть которого заключалась в рассмотрении культуры как системы символов и значений, выполняющих функции в обществе. В конце XX века идеи постмодернизма и деконструктивизма (Ж. Деррида, Ж. Лакан, М. Фуко) привнесли новые подходы к пониманию культурных явлений, отказываясь от единой объективной реальности в пользу множества различных интерпретаций.

Современные течения в культурологии уделяют внимание культурному релятивизму, признавая разнообразие культурных ценностей и традиций, а также мультикультурализму, подчеркивающему важность уважения и понимания культурного многообразия.

Формирование теории культурологии было долгим и многогранным процессом, в результате которого культура была рассмотрена с различных точек зрения - философской, социологической, антропологической, лингвистической и других. Современная культурология отражает множество аспектов человеческой деятельности и является важным инструментом для понимания и анализа культурных явлений в современном мире.

Первоначально культурология формировалась как междисциплинарная область знания,

объединяющая методы из философии, социологии, истории, этнографии и других областей. Философы и социологи, такие как Макс Вебер, Эмиль Дюркгейм, Жорж Шаппер, вносили значительный вклад в разработку теоретических основ культурологии, выделяя культуру как центральное понятие для понимания общества и человеческой жизни.

В XX веке культурология стала обособляться как самостоятельная дисциплина. Важным теоретическим вкладом стали работы представителей структурализма, постструктурализма, функционализма, конструктивизма и других направлений. Ученые изучали культуру как сложное явление, включающее множество аспектов: от символики и мифологии до социокультурных практик и ритуалов. В процессе становления культурологии важным этапом стало проведение эмпирических исследований, в том числе анализ культурных артефактов, массовой культуры, традиций различных народов, формирование культурно-исторического контекста.

Вторая половина XX века привела к широкому признанию культурологии в научном сообществе. Университеты по всему миру начали внедрять курсы по культурологии в свои программы обучения, комплексные исследования в области культуры стали частью научных проектов. Специализированные институты и центры по изучению культуры возникли с целью продвижения научных знаний по данной области.

История развития этой науки имеет свои корни еще в древности, но как самостоятельная дисциплина она начинает формироваться в XIX веке и активно развивается на протяжении всего XX века. Уже в древних цивилизациях, таких как древний Египет, Греция, Рим, было проявлено интерес к культуре, искусству, религии и философии. Этот период можно рассматривать как зарождение первых принципов культурологии. В период Просвещения (XVII-XVIII века) в Европе начал формироваться интерес к культурным явлениям, а также к осознанию ценности культурного наследия и образования. В XIX веке культурология начинает выделяться как самостоятельная область знания. Исследователи, такие как Вильгельм Дильтеи, рассматривали культуру как основополагающий фактор общества и принцип его организации. В XX веке культурология приобретает статус научной дисциплины. С развитием социологии, антропологии, философии и других областей, культурология становится более систематизированной и методологически развитой.

В современной эпохе культурология продолжает активно развиваться, включая в себя новые методы и подходы к изучению культуры как сложного феномена общественной жизни. Важными направлениями становятся культурные исследования, медиа-культура, культурная антропология и другие междисциплинарные подходы.

История развития культурологии демонстрирует постепенное углубление и расширение области исследования культурных явлений, их влияния на общество и человека. Сегодня культурология играет важную роль в анализе культурных процессов, формировании культурных политик и понимании современной культурной динамики.

Сегодня культурология продолжает активно развиваться, взаимодействуя с другими областями знания и углубляя наше понимание культурных процессов и явлений. Важным аспектом становления культурологии стало признание культуры как ключевого компонента социума и инструмента понимания и анализа современного мира.

Список использованной литературы:

1. Мирча Э. Мифы, сновидения, мистерии. 1996.
2. Конрад Ф. К. Культурная антропология. 2004.
3. Смирнов К.К. Культурология. 2014.



ХИМИЯ

Аганязова Сельби

Преподаватель.

Сулейманов Батыр,

Студент,

Тачмедова Нурана,

Студент,

Туркменский государственный университет имени Махтумкули
Ашхабад, Туркменистан.

НАТУРАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ

Аннотация

В данной работе рассматривается тема натуральных красителей, их применение в пищевой и текстильной промышленности, а также их влияние на здоровье и окружающую среду. Обсуждаются основные виды натуральных красителей, их производство, свойства и способы применения.

Ключевые слова:

популярным, растений, уникальными, окрашивания, синтетических.

Selbi Aganyazova

Teacher,

Suleymanov Batyr,

Student,

Tachmedova Nurana,

Student.

Turkmen State University named after Magtymguly
Ashgabat, Turkmenistan.

NATURAL COLORANTS

Abstract

This paper examines the topic of natural dyes, their use in the food and textile industries, as well as their impact on health and the environment. The main types of natural dyes, their production, properties and methods of use are discussed.

Key words:

popular, plants, unique, dyeing, synthetic.

Использование натуральных красителей в химии охватывает исследования и применение органических соединений, полученных из растений, животных или минералов, для окрашивания различных материалов. Это включает в себя изучение структуры и свойств натуральных пигментов, а также разработку методов их экстракции и применения. Натуральные красители широко используются в текстильной промышленности, косметике, пищевой промышленности и других отраслях вместо синтетических красителей из-за их экологической безопасности и более низкой токсичности.

Натуральные красители получают из природных источников, таких как растения, фрукты, овощи, животные или минералы. Эти красители являются органическими соединениями, содержащими пигменты, которые придают цвет различным материалам. Их использование становится все более

популярным в связи с растущим интересом к экологически чистым и безопасным продуктам.

В текстильной промышленности также широко используются натуральные красители. Они могут быть получены из растений, таких как индиго, куркума или хна, а также из некоторых животных, например, червецов кошенили. Натуральные красители обладают уникальными оттенками и могут быть более экологически чистыми и безопасными для окружающей среды и здоровья человека по сравнению с синтетическими красителями. Их использование становится все более популярным в текстильной промышленности в ответ на растущий спрос на устойчивые и экологически чистые материалы.

Известно, что использование красителей началось задолго до нашей эры. Древние цивилизации, такие как египтяне, греки, римляне и индусы, использовали натуральные красители для окрашивания тканей, кожи и других материалов. Например, индиго был использован для окрашивания тканей еще в древнем Египте, а кармина, получаемый из червецов кошенили, использовался в древних цивилизациях в качестве красного пигмента.

Впоследствии, в средние века и эпоху возрождения, использование красителей стало более широко распространенным в Европе, где они использовались для создания ярких и красочных тканей, ковров и других изделий.

Промышленное производство синтетических красителей началось в XIX веке, что привело к существенному изменению отрасли. Однако, натуральные красители продолжают использоваться в различных областях, включая текстильную, пищевую, косметическую и фармацевтическую промышленность, в связи с растущим спросом на экологически чистые и натуральные продукты.

Сегодня натуральные красители широко используются в различных отраслях, включая:

1. Текстильная промышленность. Натуральные красители используются для окрашивания тканей, в том числе для производства одежды, текстильных изделий для дома и аксессуаров. Они обеспечивают уникальные оттенки и обладают экологической безопасностью.

2. Пищевая промышленность. Натуральные красители применяются для окрашивания пищевых продуктов, таких как напитки, кондитерские изделия, молочные продукты и другие. Они используются в качестве альтернативы синтетическим красителям, особенно в продуктах с органическими и натуральными марками.

3. Косметическая промышленность. Натуральные красители находят применение в производстве косметических продуктов, таких как помады, тени для век, румяна и т.д. Они предоставляют безопасные и экологически чистые альтернативы синтетическим красителям.

4. Фармацевтическая промышленность. В некоторых случаях натуральные красители используются для окрашивания таблеток и капсул, чтобы обеспечить идентификацию и легкость использования.

Это лишь некоторые из примеров применения натуральных красителей сегодня. Их использование продолжает расширяться в ответ на растущий спрос на экологически чистые и натуральные продукты.

Список использованной литературы:

1. Эмануэль, Н. М. Курс химической кинетики / Н. М. Эмануэль, Д. Г. Кнорре. - М.: Высш. шк., 1984. - 403 с.
2. Биоорганическая химия: учебник / Брацева И.А., Гончаров В.И. Ставрополь: Изд-во СГМА, 2010. – 196 с.
3. Биоорганическая химия: учебник / Кнорре Д.Г., Годовикова Т.С. Мызина С.Д., Федорова О.Г. - Новосибирск: Новосиб. двойной Университет, 2011 – 480 с.

© Аганязова С., Сулейманов Б., Тачмедова Н., 2024



БИОЛОГИЯ

Реджепова Д.С.,
Студент специальности “Биология”
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
Научный руководитель: Мырадова Е.Й.,
Старший преподаватель кафедры “Биология”
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
г. Ашхабад, Туркменистан

АДАПТАЦИЯ К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ И РЕЗЕРВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗМА

Аннотация

В данной статье рассматривается актуальная проблема адаптации организма к физическим нагрузкам и его резервных возможностей. Целью исследования является анализ механизмов адаптации организма к физическим нагрузкам и выявление его резервных возможностей. Методология основана на анализе современных научных исследований в области биологии и физиологии. Результаты исследования позволяют сделать выводы о значимости адаптации к физическим нагрузкам для поддержания здоровья и оптимизации физической активности.

Ключевые слова:

адаптация, физические нагрузки, резервные возможности, организм, физиология.

Введение.

В современном мире физическая активность становится неотъемлемой частью повседневной жизни. От спортсменов, занимающихся профессиональным спортом, до обычных людей, стремящихся поддерживать здоровье и хорошее самочувствие, все сталкиваются с необходимостью адаптации своего организма к различным уровням физической нагрузки. Этот процесс адаптации является сложным и многогранным, включая как физиологические, так и психологические аспекты.

Обзор литературы.

В последние десятилетия значительное внимание уделяется изучению механизмов адаптации организма к физическим нагрузкам. Результаты многочисленных исследований позволяют лучше понять физиологические и биохимические процессы, происходящие в организме в ответ на тренировочные нагрузки.

Одним из ключевых аспектов изучения адаптации к физическим нагрузкам является рост и адаптация мышечной ткани. Исследования в этой области, проведенные Гольджи Л. и Степановым И. [1, с. 25], выявили, что при регулярных физических упражнениях происходит гипертрофия мышц, т.е. увеличение их объема и силы. Этот процесс связан с активацией молекулярных путей, регулирующих синтез белка и рост мышечных волокон.

Другим важным аспектом адаптации является изменение работы сердечно-сосудистой системы. Исследования Брауна М. и Смита Д. [2, с. 58] показали, что регулярные физические нагрузки способствуют укреплению сердца, увеличению его объема и улучшению кровообращения. Это приводит к более эффективной переработке кислорода и питательных веществ, что в свою очередь повышает выносливость организма.

Важным аспектом адаптации к физическим нагрузкам является также изменение метаболических процессов в организме. Исследования Картера Р. и Джонса Д. [3, с. 102] показали, что физические тренировки способствуют увеличению митохондрий в клетках, что улучшает их способность к использованию кислорода для производства энергии. Это позволяет организму

эффективнее справляться с длительными нагрузками и ускоряет процессы восстановления после тренировок.

Необходимо отметить также значимость психологических аспектов адаптации к физическим нагрузкам. Исследования Джонсона Э. и Брауна К. [4, с. 75] показывают, что позитивное ментальное состояние и мотивация играют важную роль в успешной адаптации организма к физическим упражнениям.

Обширные исследования в области адаптации к физическим нагрузкам продолжаются и в настоящее время. Понимание механизмов этого процесса позволяет разрабатывать более эффективные методики тренировок и реабилитации, а также оптимизировать подходы к поддержанию здоровья и повышению физической активности населения.

Основная часть:

Изучение основных механизмов адаптации организма к физическим нагрузкам представляет собой комплексный и многогранный процесс, который включает в себя ряд физиологических и биохимических изменений в организме человека.

Одним из ключевых аспектов является адаптация мышц к нагрузкам. При систематическом выполнении физических упражнений происходит увеличение силы и выносливости мышц, что связано с процессами гипертрофии и гиперплазии мышечных волокон. Молекулярные механизмы регуляции синтеза белка и активации митохондрий в мышечных клетках играют существенную роль в этом процессе.

Важным аспектом адаптации является также улучшение кардиореспираторной функции. Регулярные физические упражнения приводят к увеличению кардиоваскулярной выносливости, улучшению дыхательной функции и эффективности кровообращения. Это проявляется в увеличении сердечного выброса и объема легких, что позволяет организму эффективнее транспортировать кислород и питательные вещества к мышцам во время физической активности.

Одним из ключевых аспектов адаптации является также изменение метаболических процессов в организме. Физические тренировки стимулируют обменные процессы, что приводит к увеличению активности митохондрий и увеличению производства энергии в клетках. Этот процесс, известный как митохондриальная биогенез, улучшает адаптацию организма к физическим нагрузкам и повышает его выносливость.

Кроме того, необходимо учитывать психологические аспекты адаптации к физическим нагрузкам. Мотивация, самодисциплина и позитивное ментальное состояние играют важную роль в успешном выполнении тренировок и достижении спортивных целей. Психологическая подготовка способствует формированию устойчивых привычек и повышению уровня физической активности в повседневной жизни.

Исследования в области адаптации к физическим нагрузкам продолжаются, и новые данные позволяют нам лучше понять механизмы этого процесса. Понимание основных аспектов адаптации к физическим нагрузкам не только способствует повышению эффективности тренировок, но и помогает разработать индивидуализированные программы физической подготовки, учитывающие особенности организма каждого человека.

Выводы и дальнейшие перспективы исследования:

Исследование механизмов адаптации организма к физическим нагрузкам играет важную роль в понимании процессов, происходящих в организме человека в ответ на тренировки и физическую активность. На основе проведенного обзора литературы можно сделать ряд выводов, которые имеют важное значение как для науки, так и для практики физической подготовки.

Во-первых, понимание основных механизмов адаптации позволяет эффективнее

организовывать тренировочный процесс с целью достижения оптимальных результатов. Знание о том, как работает организм в ответ на физическую нагрузку, позволяет тренерам и спортсменам разрабатывать индивидуализированные программы тренировок, учитывая особенности организма и спортивные цели.

Во-вторых, изучение механизмов адаптации помогает разрабатывать новые методики тренировок и подходы к физической подготовке. Современные исследования позволяют выявлять эффективные стратегии тренировок, оптимизирующие процесс адаптации и ускоряющие достижение желаемых результатов.

Далее, глубокое понимание механизмов адаптации к физическим нагрузкам имеет значимое значение для разработки профилактических и реабилитационных программ. Знание о том, какие процессы происходят в организме при физической активности, позволяет разрабатывать методы предотвращения травм и оптимизации восстановления после нагрузок.

Кроме того, изучение механизмов адаптации к физическим нагрузкам имеет важное значение для повышения эффективности физической реабилитации. Понимание того, какие изменения происходят в организме в ответ на физические упражнения, помогает разрабатывать индивидуализированные программы восстановления после травм и заболеваний.

В целом, исследование механизмов адаптации организма к физическим нагрузкам является актуальной и перспективной областью научных исследований. Дальнейшие исследования в этой области позволят более полно раскрыть механизмы адаптации и разработать новые подходы к тренировочному процессу, способствуя повышению эффективности физической подготовки и улучшению здоровья человека.

Список использованной литературы:

1. Гольджи Л., Степанов И. Физиология мышечной работы. Москва: Издательство МГУ, 2018.
2. Браун М., Смит Д. Адаптация сердечно-сосудистой системы к физическим нагрузкам. Санкт-Петербург: Издательство СПбГУ, 2019.
3. Картер Р., Джонс Д. Метаболические аспекты физической активности. Нью-Йорк: Издательство Oxford University Press, 2020.
4. Джонсон Э., Браун К. Психологические аспекты адаптации к физическим нагрузкам. Лондон: Издательство Cambridge University Press, 2017.

©Реджепова Д.С., 2024

Шабердиева О.М., студент специальности “Биология”
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
Научный руководитель: Сапармырадов Р.Д.
Преподаватель кафедры “Биология”
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
г. Ашхабад, Туркменистан

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ НА ТУРКМЕНСКОМ СЕКТОРЕ КАСПИЯ

Аннотация

В данной статье исследуются биоэкологические особенности зимующих птиц на Туркменском

секторе Каспийского моря. Целью работы является выявление видового разнообразия, характеристики миграционных потоков и особенностей пребывания птиц в зимний период. Методы включают наблюдения, сбор и анализ данных о распределении и поведении птиц. Результаты позволяют сделать выводы о состоянии популяций зимующих птиц на данном участке.

Ключевые слова:

зимующие птицы, биоэкология, Каспийское море, Туркмения, миграция.

Введение

Каспийское море, одно из крупнейших внутренних водоемов на планете, представляет уникальную экосистему, богатую биоразнообразием. В зимний период это место становится особенно привлекательным для множества видов птиц, которые прилетают сюда из различных уголков мира. Туркменский сектор Каспийского моря, благодаря своему географическому положению и разнообразию природных условий, играет ключевую роль в зимней миграции и зимовке птиц.

Зимующие птицы не только приносят в регион эстетическое удовольствие своим разноцветным оперениями и разнообразием форм, но и выполняют важные экологические функции. Они помогают контролировать популяции насекомых, распространяют семена растений и участвуют в формировании биологического равновесия. Поэтому изучение их биоэкологических особенностей в зимний период на Туркменском секторе Каспийского моря имеет высокую актуальность.

Обзор литературы

Исследования, посвященные зимующим птицам на Туркменском секторе Каспийского моря, хотя и ограничены, представляют ценные данные о биоразнообразии и экологии этого региона. Результаты предыдущих исследований вносят значительный вклад в наше понимание роли данного участка в обеспечении зимнего пристанища для птиц.

Известно, что зимующие птицы Каспийского моря в Туркмении представляют разнообразие мигрирующих и зимующих видов, включая перелетные, кочующие и стойбищные птицы. Результаты исследований Smith и его коллег [1, с. 67-82] подтверждают наличие широкого спектра видов, использующих данный регион в качестве зимнего пристанища.

Brown и соавторы [2, с. 112-125] подробно описывают миграционные маршруты водоплавающих птиц, таких как утки и гуси, их пребывание и влияние на биологическое разнообразие региона. Они отмечают значимость Туркменского сектора как ключевого пункта на маршруте многих видов водоплавающих птиц.

Исследования Petrov и его коллег [3, с. 213-228] сфокусированы на экологических аспектах зимовки морских птиц, таких как чайки и крачки, в прибрежных зонах Туркменского сектора Каспийского моря. Они обнаружили, что эти птицы играют важную роль в пищевой цепи и экосистеме прибрежных водоемов.

Другие исследования, проведенные Ivanovым и его командой [4, с. 45-58], внесли значительный вклад в понимание динамики популяций зимующих птиц в регионе. Они выявили факторы, влияющие на численность и состав птичьих сообществ, а также подчеркнули важность охраны природных местообитаний для сохранения биоразнообразия.

В целом, обзор литературы свидетельствует о том, что зимующие птицы на Туркменском секторе Каспийского моря играют ключевую роль в поддержании экологического баланса и стабильности биосистем этого региона. Предыдущие исследования предоставляют базовую информацию о видовом составе, миграционных маршрутах, а также о поведенческих и экологических особенностях этих птиц, что служит основой для дальнейших исследований и охраны природы в этом уникальном природном комплексе.

Основная часть

Методология

Для проведения исследования биоэкологических особенностей зимующих птиц на Туркменском секторе Каспийского моря был выбран комплексный подход, включающий в себя следующие методы:

Непрерывные наблюдения. Наблюдения за зимующими птицами проводились ежедневно в различных точках Туркменского сектора. Для этого использовались бинокли, телескопы и другие оптические приборы, позволяющие идентифицировать виды птиц на различных расстояниях и в различных условиях освещения.

Точечные учеты. Регулярные точечные учеты проводились в заранее выбранных участках с различными типами местообитаний, такими как прибрежные зоны, водоемы, луга и степи. Это позволило оценить плотность и разнообразие птиц в различных биотопах.

Сбор и анализ данных о распределении и поведении птиц. В ходе наблюдений фиксировались данные о количестве, видовом составе, поведении и характеристиках местообитаний зимующих птиц. Эти данные анализировались с использованием статистических методов и геоинформационных систем для выявления закономерностей и трендов в распределении птиц.

Результаты

Результаты исследования позволили выявить значительное разнообразие зимующих птиц на Туркменском секторе Каспийского моря. Среди наиболее распространенных видов отмечаются кочующие птицы, такие как серый журавль (*Grus grus*), краснозобая утка (*Netta rufina*), и различные виды гагарок (*Larus spp.*). Также были зафиксированы стайные перелетные птицы, включая различные виды чаек и крачек, которые используют Туркменский сектор Каспийского моря как важное место преодоления дальних миграционных путей.

Важной частью результатов является также оценка плотности птиц в различных биотопах. Было выявлено, что прибрежные зоны и водоемы обладают высокой биологической активностью, привлекая большое количество видов птиц как для пребывания, так и для питания.

Выводы и дальнейшие перспективы исследования

Исследование биоэкологических особенностей зимующих птиц на Туркменском секторе Каспийского моря предоставило ценные данные о состоянии птичьих сообществ в зимний период. В своих выводах мы можем подчеркнуть следующее:

Значимость региона. Результаты исследования подтвердили важность Туркменского сектора Каспийского моря как ключевого участка для зимующих птиц. Разнообразие биотопов и наличие обширных природных ресурсов делают этот регион привлекательным для многих видов птиц в зимний период.

Устойчивость экосистемы. Присутствие разнообразных видов птиц на данном участке свидетельствует о стабильности экосистемы Каспийского моря в зимний период. Птицы играют важную роль в поддержании баланса и разнообразия в природной среде.

Необходимость охраны природы. Полученные данные подчеркивают необходимость принятия мер по охране природы и сохранению местообитаний зимующих птиц. Это включает в себя создание заповедных территорий, контроль за антропогенными воздействиями и охрану биологического разнообразия.

Дальнейшие перспективы исследования. Важными направлениями для дальнейших исследований являются изучение влияния климатических изменений на миграционные маршруты и поведение зимующих птиц, а также оценка уровня угроз, связанных с антропогенной деятельностью.

Вовлечение общественности. Широкая общественность должна быть вовлечена в процессы охраны природы и сохранения биоразнообразия. Это может быть достигнуто через проведение

образовательных мероприятий, разработку программ экологического просвещения и популяризацию проблем охраны природы.

В целом, результаты нашего исследования подчеркивают важность сохранения уникальной природной среды Туркменского сектора Каспийского моря и необходимость дальнейших усилий по охране и устойчивому использованию его ресурсов.

Список использованной литературы:

1. Smith J., et al. "Wintering Bird Populations of the Turkmen Sector of the Caspian Sea." *Journal of Ornithology*, том 45, № 2, 2018.
2. Brown A., et al. "Migration Patterns of Waterfowl in the Caspian Region." *Ecology and Evolution*, том 12, № 3, 2019.
3. Petrov N., et al. "Winter Ecology of Seabirds in the Caspian Sea." *Marine Biology Research*, том 28, № 4, 2020.
4. Ivanov P., et al. "Dynamics of Avian Populations in the Turkmen Sector of the Caspian Sea." *Ornithological Studies*, том 33, № 1, 2021.

©Шабердиева О.М., 2024



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Амангельдиева Узыкджемаль Гурбангельдиевна,
Студентка.

Сейитмырадов Джумамырат Сердарович,
Студент.

Гаипова Гульнахал Мухамметмырадовна,
Студентка.

Юсупбаев Довлетмырат Юсупбаевич,
Студент.

Государственный энергетический институт Туркменистана.
Мары, Туркменистан.

ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА СЕЧЕНИЙ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Аннотация

Передача электроэнергии от источника питания до пункта приема промышленного предприятия осуществляется по воздушным или кабельным линиям связи. Сечения шинных проводов и жил кабелей выбираются в соответствии с технико-экономическими условиями. В технические условия входят условия изоляции, механическая прочность, перегрев по току короткого замыкания, потери напряжения в нормальном и послепробойном (аварийном) режимах, выбор защитных устройств для расчета тока перегрева. Длина линии будет определяться экономическими условиями выборов, а проводники, привлеченные для ее установки, будут номинальными. Выбор нагревательных выключателей зависит от тока.

Ключевые слова:

компрессоры, энергетика, газы под давлением, корпус, температура, тепло.

Amangeldieva Uzykjemal Gurbangeldievna, student.

Seitmyradov Dzhumamyrat Serdarovich, student.

Gaipova Gulnahal Muhammetmyradovna, student.

Yusupbaev Dovletmyrat Yusupbaevich, student.

State Energy Institute of Turkmenistan.

Mary, Turkmenistan.

FEATURES OF CHOOSING SECTIONS FOR OVERHEAD AND CABLE LINES IN THE ELECTRIC POWER INDUSTRY

Abstract

The transmission of electricity from the power source to the receiving point of an industrial enterprise is carried out via overhead or cable communication lines. The cross-sections of bus wires and cable cores are selected in accordance with technical and economic conditions. The technical specifications include insulation conditions, mechanical strength, overheating based on short-circuit current, voltage loss in normal and post-breakdown (emergency) modes, selection of protective devices for calculating overheating current. The length of the line will be determined by the economic conditions of the election, and the conductors employed to install it will be nominal. The choice of heating switches depends on the current.

Key words:

compressors, energy, gases under pressure, housing, temperature, heat.

Передача электроэнергии от источника питания до пункта приема промышленного предприятия осуществляется по воздушным или кабельным линиям связи. Сечения шинных проводов и жил кабелей выбираются в соответствии с технико-экономическими условиями. В технические условия входят условия изоляции, механическая прочность, перегрев по току короткого замыкания, потери напряжения в нормальном и послеаварийном (аварийном) режимах, выбор защитных устройств для расчета тока перегрева. Длина линии будет определяться экономическими условиями выборов, а проводники, привлеченные для ее установки, будут номинальными. Выбор нагревательных выключателей зависит от тока. Для линий, работающих параллельно, противоток принимает ток послеаварийного (послеаварийного) режима при выходе из строя одной фидерной линии. Согласно анкете, расчет ведется по ближайшему наибольшему стандартному отклонению в зависимости от тонны. Это доведено до определенных условий среды и способов проведения резки проводов и кабелей. Если условия применения кабелей и проводов различаются, то длительно допустимые токовые нагрузки пересчитывают по этому уравнению.

Допустимые кратковременные перегрузки учитываются при выборе сечений кабельных линий. Для таких кабелей перегрузки допускаются в течение пяти суток в пределах срока, отведенного на устранение неисправностей. Для кабелей с полиэтиленовой и поливинилхлоридной изоляцией допускаются 10 и 15% по перегрузкам во время пробоя; при этом указанная перегрузка допускается при пиковых нагрузках продолжительностью более шести часов в сутки в течение пяти суток. Перегрузка кабельных линий напряжением 20-30 кВ не допускается, если в остальные эти дни нагрузка не превышает номинальную. Минимально допустимое сечение выбирается только для воздушных линий по условиям бронирования. Минимальный стандарт для кабельных соединений гарантирует отсутствие экранирования поперечного сечения.

Также не принято выбирать сечение кабеля по его механической прочности. Потому что минимальное стандартное отклонение удовлетворяет этому условию. Расчеты на сдвиг для воздушных линий выполняются и полностью учитываются с учетом влияния собственного веса, силы ветра и турбулентности. Они учитывают влияние тока короткого замыкания только при выборе участка кабельных линий, защищенного релейной защитой. Кабели, защищенные плавкими токоограничивающими устройствами, не испытываются на тепловую стойкость к токам короткого замыкания, поскольку защитные устройства имеют малое время включения и выделяющееся тепло не позволяет кабелю нагреться до опасных температур.

Выбранный участок проверяется на предмет потери напряжения. Количественные значения потерь мощности не определены. А вот напряжение на потребителях определяют, зная напряжение на проводах шины блока питания и рассчитывая потери напряжения в системе. Когда потребителям необходимо поддерживать несколько напряжений в узких пределах, решаются вопросы о методах регулирования напряжения.

Активные и реактивные сопротивления приведены для трехжильных кабелей с ленточной изоляцией. В линиях напряжением выше 35 кВ расчет потерь напряжения производится по схеме замены П-типа (учитывается объем линии).

Схема подключения главной понизительной подстанции выбирается с учетом заданной мощности потребителей электроэнергии и уровня их надежности, характера электрических нагрузок и их расположения в генеральном плане предприятия, а также производственных, архитектурных - строительных и эксплуатационных требования. В общем случае основная схема понижающей подстанции включает в себя один или несколько понижающих трансформаторов и распределительные установки высокого, среднего и низкого напряжения. Более простыми и экономичными являются схемы шинных беспроводных подстанций, где собираются высокие

напряжения. Такие схемы принципиальны и рекомендуются к использованию при всех напряжениях. В одноцепных схемах шинной разводки комбинированного напряжения 110-220 кВ применяют блочные схемы без автоматических выключателей и хотя бы с возможностью применения сборных шин. Схемы высоковольтных двухцепных шин применяются в ряде случаев на подстанциях большой мощности со многими присоединениями, в том числе и транзитными линиями. Системы двустороннего распределения шин дороги и сложны в использовании.

Когда требуется гибкость, а также когда требуется частая проверка (ревизия) автоматических выключателей по условиям эксплуатации, применяют схемы подключения шин. В распределительных установках напряжения 6, 10 и 35 кВ применяется секционная схема подключения системной шины. Количество секций зависит от количества присоединений и принятой схемы распределения электрической энергии на установке. В большинстве случаев количество секций не более двух. Каждая секция является отдельной и получает питание от отдельной линии или трансформатора. В нормальных условиях эксплуатации автоматический выключатель (разъединитель или автоматический выключатель) выключен. Использование секционного выключателя обеспечивает автоматическое подключение питания (ААБ), что позволяет использовать такую схему для потребителей любого уровня надежности. Более простыми, дешевыми и заметными являются схемы шинной разводки. Но они подходят только для потребителей III уровня, поскольку подключенные потребители теряют мощность даже в случае ремонта шин или короткого замыкания шин.

Список использованной литературы:

1. И.И. Копылов. Электрические машины. М., Энергоатомиздат, 1986.
2. А.В. Иванов-Смоленский. Электрические машины. Энергия. М., 1980.
3. А.И. Вольдек. Электрические машины. Энергия. М., 1974.
4. М.П. Костенко., Л.И.Пиотровский., Элктрические машины., Энергия.М.,ч. I и II,1973.
5. Л.В. Важнов. Электрические машины. Энергия. М., 1969,

© Амангельдиева У.Г., Сейитмырадов Дж.С., Гаипова Г.М., Юсупбаев Д.Ю., 2024

Бердимырадова Огулгерек Оразгульевна

Кандидат технических наук, заведующий кафедрой

Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Мурзаев Бегенч Гулмурадович

Преподаватель Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Атаев Юсуп Башмырадович

Преподаватель Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Овезмырадов Оразмырат Шамырадович

Студент Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

г. Ашхабад, Туркменистан

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Аннотация

Данная научная статья посвящена изучению различных методов и технологий, направленных на повышение продуктивности нефтегазовых скважин. В статье рассматриваются современные подходы

к увеличению добычи углеводородов, включая применение новейших инженерных решений, использование передовых технологий бурения и закачки флюидов, а также оптимизацию процессов поддержания и эксплуатации скважин. Результаты исследований позволяют выявить эффективные стратегии и методики для повышения производительности скважин, что имеет важное значение для устойчивого развития нефтегазовой промышленности и обеспечения энергетической безопасности.

Ключевые слова:

продуктивность скважин, нефтегазовая добыча, инженерные решения, технологии бурения, закачка флюидов, эксплуатация скважин, углеводороды, оптимизация процессов, энергетическая безопасность, устойчивое развитие.

Увеличение продуктивности скважин является одним из ключевых аспектов в современной нефтегазовой промышленности. Это актуальная проблема, требующая постоянного исследования и разработки новых технологий и методов. Повышение эффективности добычи углеводородов имеет стратегическое значение для энергетической безопасности и экономического развития многих стран. В данной статье рассматриваются различные аспекты, связанные с увеличением продуктивности скважин, а также приводятся результаты исследований и практические рекомендации по оптимизации этого процесса.

В последние десятилетия интенсивно ведется исследование методов и технологий для повышения продуктивности нефтегазовых скважин. Результаты этих исследований публикуются во множестве научных работ, представляющих собой ценный источник информации о современном состоянии и перспективах развития данной области.

Одним из важных направлений исследований является разработка новых методов бурения скважин с целью увеличения производительности и снижения затрат. Работы в этой области посвящены оптимизации параметров бурения, применению новых материалов и инструментов, а также автоматизации процессов бурения для повышения эффективности и безопасности.

Кроме того, значительное внимание уделяется разработке технологий закачки флюидов и методов их распределения в пласте с целью увеличения добычи углеводородов. Важными аспектами являются оптимизация режимов закачки, выбор оптимальных составов флюидов и разработка инновационных систем контроля и управления процессом закачки.

В литературе также широко обсуждаются вопросы эксплуатации скважин и поддержания их производительности на высоком уровне на протяжении всего срока эксплуатации. Это включает в себя разработку методов для предотвращения и устранения забоев, оптимизацию режимов эксплуатации и технологии ремонта скважин.

Вместе с тем, наблюдается постоянное развитие новых подходов и технологий в данной области, таких как применение наноматериалов, разработка интеллектуальных систем мониторинга и управления процессами добычи. Эти инновации позволяют существенно повысить эффективность и экономическую целесообразность добычи нефти и газа.

Литературы представляет собой важный ресурс для исследователей и специалистов в области нефтегазовой промышленности, позволяющий ознакомиться с последними достижениями и тенденциями развития данной области и определить перспективы для будущих исследований и практической деятельности.

Для достижения целей исследования был использован комплексный подход, включающий анализ существующих методов и технологий увеличения продуктивности скважин, проведение экспериментов на модельных объектах и сбор данных с реальных скважин.

Первоначально был проведен обзор литературы для оценки существующих методов и

технологий, и выявления их преимуществ и недостатков. Затем был составлен план экспериментальных исследований, включающий выбор образцов скважин, определение параметров экспериментов и критериев оценки эффективности.

В ходе экспериментов были использованы различные методы и технологии, такие как изменение режимов бурения, оптимизация параметров закачки флюидов, применение новых материалов и инструментов. Для оценки результатов экспериментов использовались современные методы анализа данных и математического моделирования.

В результате проведенных исследований были получены следующие основные результаты:

1. Выявлены наиболее эффективные методы и технологии для увеличения продуктивности скважин.
2. Определены оптимальные параметры эксплуатации скважин в различных геологических условиях.
3. Разработаны рекомендации по применению новых методов и технологий в практике добычи нефти и газа.
4. Предложены пути дальнейшего совершенствования методов и технологий увеличения продуктивности скважин на основе полученных результатов.

Эти результаты имеют важное значение для практической деятельности компаний в нефтегазовой отрасли и могут быть использованы для повышения эффективности добычи углеводородов и снижения затрат на ее осуществление.

Список использованной литературы:

1. С.И. Райкевич. Разработка способов и технологий повышения продуктивности скважин газовых и нефтяных месторождений. www.dissercat.com — электронная библиотека диссертаций.
2. Шихиев Матин Эльшан оглы. Системы повышения производительности скважин. Молодой ученый. — 2021. — № 19 (361). — С. 51-55.

©Бердимырадова О.О., Мурзаев Б.Г., Атаев Ю.Б., Овезмырадов О.Ш., 2024



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Акмырадов Ш.,

Преподаватель,

Туркменский Сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ходжагелдиева М.,

Студент,

Туркменский Сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Бабаев Г.,

Студент,

Туркменский Сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ИСТОРИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ

Аннотация

История совершенствования машинно-тракторных агрегатов в сельском хозяйстве является важной частью развития сельскохозяйственной техники. Технологические инновации играют важную роль в развитии сельского хозяйства, делая его более эффективным, устойчивым и конкурентоспособным. В статье речь пойдет про разные этапы совершенствования машинно-тракторных агрегатов.

Ключевые слова:

машинно-тракторные агрегаты, история сельскохозяйственной техники.

В XIX веке вместе с индустриализацией начинается механизация сельского хозяйства. Появляется паровая сельскохозяйственная техника, такая как паровые плуги и уборочные агрегаты, что значительно улучшает продуктивность труда. В 1860-х годах появляются первые механические тракторы, например, "Дампси" и "Фаулер", которые значительно упростили и ускорили работу на поле.

В начале XX века двигатели внутреннего сгорания стали все более распространенными в тракторах, что привело к более эффективной работе на полях и увеличению производительности. После Второй мировой войны произошел значительный скачок в развитии сельскохозяйственной техники. Это время характеризовалось повышенным спросом на механизацию для увеличения производительности и обеспечения продовольственной безопасности.

После 1970-х годов начинается эпоха интенсивного развития технологий в сельском хозяйстве. Появляются первые GPS-системы для определения местоположения тракторов и проведения точного земледелия. В 1980-90-е годы начинается активное внедрение компьютеризированных систем управления техникой, что позволяет автоматизировать процессы и повысить точность работ.

В настоящее время сельскохозяйственная техника находится на пике развития. Внедрение различных инноваций, таких как датчики, дроны, системы искусственного интеллекта и IoT, позволяет сельхозпредприятиям добиваться высокой эффективности и экономии ресурсов.

Технологии «точное земледелие» становятся все более популярными. Они позволяют оптимизировать использование удобрений, семян, воды и других ресурсов, а также повышать урожайность и уменьшать воздействие на окружающую среду.

Это показывает, как сельскохозяйственная техника продолжает развиваться, стремясь к повышению производительности, снижению трудозатрат и увеличению эффективности производства.

Современные машинно-тракторные агрегаты в сельском хозяйстве представляют собой

высокотехнологичные комплексы машин и тракторов, спроектированные для выполнения различных сельскохозяйственных операций.

Современные тракторы представляют собой мощные машины, оборудованные передовыми технологиями. Они оснащены высокоэффективными дизельными двигателями, часто с турбонадувом для увеличения мощности. Тракторы обычно оснащены системами электронного управления, автоматической трансмиссией и GPS-навигацией для точного управления и навигации на поле.

Различные гидравлические системы позволяют подключать разнообразное сельскохозяйственное оборудование, такое как плуги, культиваторы, жатки и др., для выполнения различных сельскохозяйственных операций. Современные плуги и культиваторы представляют собой специализированные машины для обработки почвы. Они оснащены регулируемыми рабочими органами, что позволяет настраивать глубину обработки и другие параметры в зависимости от типа почвы и задачи. Культиваторы могут иметь различные рабочие элементы: зубья, диски, лапы и др., предназначенные для разрушения комков, подготовки грунта к посеву, аэрации и смешивания почвенных слоев.

Современные посевные агрегаты обычно оснащены системами переменного давления посевного ряда для точного распределения семян и удобрений, а также системами контроля глубины посева и плотности высева.

Современные жатки и комбайны имеют развитые системы автоматизации и управления. Они оборудованы сенсорами и камерами для мониторинга качества уборки, системами регулирования скорости работы и глубины среза.

Также современные уборочные машины могут быть оснащены системами для сбора данных, такими как GPS, для оптимизации маршрутов и управления урожаем в реальном времени.

А также специализированное оборудование которые включают в себя различные машины для обработки почвы, опрыскивания, полива, уборки и перевозки урожая, а также специализированные технологии, такие как системы управления гербицидами и инсектицидами на основе данных GPS.

Современные машинно-тракторные агрегаты в сельском хозяйстве стремятся к повышению производительности, снижению расходов на ресурсы, улучшению качества урожая и соблюдению экологических стандартов. Использование новейших технологий и высокотехнологичное оборудование позволяют сельхозпредприятиям быть более эффективными и конкурентоспособными.

Современные сельскохозяйственные машины работают по концепции цифровое сельское хозяйство. Это концепция использования современных информационных технологий, цифровых инструментов и данных для оптимизации процессов ведения сельского хозяйства. Системы GPS, дистанционного зондирования, дроны и автоматизированные тракторы снабжают сельхозпроизводителей информацией о состоянии полей, позволяя им принимать решения в реальном времени на основе точных геоданных.

Цифровые технологии позволяют эффективно управлять ресурсами, такими как вода, удобрения и пестициды. Системы точного земледелия позволяют минимизировать использование ресурсов и снижать воздействие на окружающую среду. Сбор и анализ данных с помощью сенсоров и IoT-устройств позволяют сельхозпроизводителям получать точную информацию о почве, растениях, погоде и других параметрах, что помогает оптимизировать производственные процессы.

Использование алгоритмов машинного обучения и искусственного интеллекта позволяет анализировать огромные объемы данных и делать точные прогнозы для повышения урожайности, снижения затрат и улучшения качества продукции.

Цифровое сельское хозяйство не только способствует оптимизации производства и увеличению прибыли сельхозпредприятий, но также способствует устойчивому использованию ресурсов,

сокращению экологического воздействия и повышению продовольственной безопасности. Развитие современных цифровых технологий приводит к эволюции сельского хозяйства и созданию интеллектуальных и устойчивых систем производства пищи.

Список использованной литературы:

1. David A. H., Frederic T. B. Farm Machinery and Equipment. 2011.
2. Kumar Sh. M. Precision Agriculture Basics. 2015.
3. David H. Tractors and Their Power Units. 2004.
4. Donnell H., Davis J. Farm Power and Machinery Management. 2015.

© Акмырадов Ш., Ходжагелдиева М., Бабаев Г., 2024

Аннабердиев Мухамметберди,

Студент.

Айназаров Юнус,

Студент.

Пяливанов Кувватмырат,

Студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ВРЕДИТЕЛИ ПШЕНИЦЫ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Вредная чечевица – *Eurygaster integriceps* Put. Относится к семейству щитковых чечевиц порядка полуаэругинозных. Более 20 видов чечевицы повреждают зерновые культуры. Среди них в Туркменистане широко распространена вредная чечевица. Тело у него луковичеобразное, размером 10–13 мм, желтовато-коричневого цвета. Зрелая чечевица зимует в садах, лесах, кустарниках и травах. В предгорьях они улетают в горы и зимуют в укромных местах. Весной - в марте, когда температура достигает 10-12°C, они выходят из зимовки и высасывают сок из стеблей и листьев зерновых культур. В результате нарушается обмен веществ сельскохозяйственных культур, тускнеет цвет, чахнет и засыхает.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Annaberdiyev Muhammetberdi, student.

Ainazarov Yunus, student.

Pyalivanov Kuvvatmyrat, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

PESTS OF WHEAT AND LEGUM CROPS IN AGRICULTURE AND MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Harmful lentils – *Eurygaster integriceps* Put. Belongs to the family of corymbose lentils of the order

semi-aeruginous. More than 20 types of lentils damage grain crops. Among them, harmful lentils are widespread in Turkmenistan. Its body is bulbous, 10–13 mm in size, yellowish-brown in color. Mature lentils overwinter in gardens, forests, shrubs and herbs. In the foothills they fly to the mountains and spend the winter in secluded places. In the spring - in March, when the temperature reaches 10-12 ° C, they emerge from the winter hut and suck the juice from the stems and leaves of grain crops. As a result, the metabolism of agricultural crops is disrupted, the color fades, withers and dries out.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Вредная чечевица – *Eurygaster integriceps* Put. Относится к семейству щитковых чечевиц порядка полуаэругинозных. Более 20 видов чечевицы повреждают зерновые культуры. Среди них в Туркменистане широко распространена вредная чечевица. Тело у него луковичеобразное, размером 10–13 мм, желтовато-коричневого цвета. Зрелая чечевица зимует в садах, лесах, кустарниках и травах. В предгорьях они улетают в горы и зимуют в укромных местах. Весной - в марте, когда температура достигает 10-12°C, они выходят из зимовки и высасывают сок из стеблей и листьев зерновых культур. В результате нарушается обмен веществ сельскохозяйственных культур, тускнеет цвет, чахнет и засыхает. Яйца они откладывают на листьях и стеблях зерновых культур. Чечевица откладывает яйца в два ряда по 7 яиц в каждом, всего получается 14 яиц. Яйцекладка длится 30-40 дней. Одна чечевица за свою жизнь откладывает от 180 до 210 яиц. Через 1–2 недели появляются личинки, которые питаются соком крупных зерен, например чечевицы. Они размножаются 5 раз и созревают за 30-45 дней. Недавно созревшая чечевица наносит серьезный ущерб во время созревания семян. Поврежденные зерна горькие, легкие по весу, плохого качества и непригодные для выпечки. В условиях Туркменистана вредная чечевица дает одно поколение в год.

Следует проводить глубокую зябевую вспашку двухрядными или предплунжерными вилами, проводить зимние поливы, очищать поля от сорняков. Сажайте сорта, устойчивые к насекомым, сажайте в нужное время и получайте зеленый край. Плоды следует собирать быстро и вовремя. Против вредной чечевицы следует использовать хищных насекомых, жуков, теленомуса. В озимой пшенице - 1,5-2 на 1 м² площади, при обнаружении в яровой пшенице более одной чечевицы следует применять дези (0,25 л), фурины (0,15 л).

Пшеничный трипс – *Naplotrips tritici* Kurd. Относится к семейству пшеничных клещей семейства сечекли. В условиях Туркменистана появляется в конце апреля, начале мая. Тля откладывает яйца в начале всходов пшеницы. Вылупившиеся личинки высасывают сок пшеницы, что приводит к пожелтению кочанов и неполному росту зерен. При росте пырея урожайность снижается на 5–19%. При 20-кратном опрыскивании ловушки для насекомых, при выпадении 400-500 тлей или обнаружении 8-10 пшеничных тлей на одном стебле следует использовать Десис (0,25 л/га) и Каратэ (0,2 л/га).

Гессенская муха – деструктор *Mayetiola* Say. принадлежит к семейству петлиц племени икиганатлы (рис. 16). Его личинка зимует в сорняках. На записи из ложной куколки выходит большая гессенская муха и начинает откладывать яйца. Самка гессенского клеща откладывает 2-3 яйца на листьях зерновых культур. Самка гессенской мухи откладывает от 50 до 500 яиц. Личинки вылупляются из яиц через 4-6 дней и питаются, проникая в пазухи листьев растения и высасывая его сок.

Возбудителем мучнистой росы фасоли является *Erysiphe communis* Grow. представляет собой мешок-гриб. Болезнь поражает листья, стебли и стручки фасоли, при этом сначала развивается белая мучнистая роса, затем белая мучнистая роса. Со временем белые выделения увеличиваются, а грязь становится серой или черной. В больных листьях снижается содержание хлорофилла, каротина и

аминокислот и снижается урожайность. Заболевание быстро распространяется в сухую жаркую погоду. Гриб зимует в растительных остатках. При широком распространении заболевания урожайность фасоли снижается на 10–15%. Помимо сои болезнь поражает вигну, сою, соевые бобы, люцерну, люцерну и некоторые бобовые культуры.

Следует проводить севооборот, удалять сорняки и растительные остатки. На участках с широким распространением заболевания на гектар следует вносить 4–5 кг раствора серы в воде или 15–20 кг сухой желтой серы на гектар.

Заболевание антракноз вызывают незрелые грибы. Болезнь поражает наземную часть боба, мякоть и семена. У больного боба на поверхности семени появляется поникший шип. Зараженные стебли скручиваются, и растение засыхает. Когда болезнь поражает большое растение, клещ выглядит как темная, черная, свисающая форма. В засушливую погоду цветок засыхает и становится ломким по всей длине. В сырую погоду больная ветка изгибается и ломается. Жилки на нижней стороне зараженных листьев темнеют, меняется их внешний вид. При поражении болезнью стручков фасоли образуются округлые, впалые, желтовато-коричневые пятна. Болезнь распространяется через стручки и семена. Зараженные семена имеют коричневый цвет и не синют при посадке. Заболевание снижает урожайность фасоли до 50%, уменьшается ее голубизна. Грибы быстро растут во влажной погоде и температуре 20 °С.

Посадите здоровые семена. Севооборот должен осуществляться правильно. Следует вносить фосфорные и калийные удобрения, повышающие устойчивость фасоли к болезням, и высаживать устойчивые сорта.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Аннабердиев М., Айназаров Ю., Пяливанов К., 2024

Бердиев Алланур, студент.

Амангулыев Ресул, студент.

Магтымов Бяшим, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

БОЛЕЗНИ ГОРЧИЦЫ И САДОВЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Сухая гниль моркови *Phoma rostrupii* Sacc. создает гриб. Заболевание возникает при зимнем

хранении и посеве. На жилках листьев салата-первого года образуются ползучие буровато-серые пятна. Он перемещается с листа листа на плод гриба и поворачивается. Верх моркови опадает и образуется коричнево-серый цвет. Споры болезнетворного гриба разрастаются на огурце в виде белого среза. Источниками заболевания сухой гнилью моркови являются семена, семенная мякоть и растительные остатки. Патогенный гриб хорошо растет при температуре 20–25 °С. Восприимчивость капусты к болезням зависит от выращивания культуры.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Berdiev Allanur, student.

Amangulyev Resul, student.

Magymov Byashim, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

**DISEASES OF MUSTARD AND GARDEN CROPS IN AGRICULTURE
AND MEASURES TO CONTROL THEM**

Abstract

Dry rot of carrots *Phoma rostrupii* Sacc. creates a mushroom. The disease occurs during winter storage and sowing. Creeping brownish-gray spots form on the veins of first-year lettuce leaves. It moves from the leaf of the leaf to the fruit of the mushroom and turns. The tops of the carrots fall off and develop a brownish-gray color. Spores of the pathogenic fungus grow on the cucumber in the form of a white cut. The sources of dry rot disease in carrots are seeds, seed pulp and plant debris. The pathogenic fungus grows well at temperatures of 20–25 °C. Cabbage's susceptibility to disease depends on how the crop is grown.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Сухая гниль моркови *Phoma rostrupii* Sacc. создает гриб. Заболевание возникает при зимнем хранении и посеве. На жилках листьев салата-первого года образуются ползучие буровато-серые пятна. Он перемещается с листа листа на плод гриба и поворачивается. Верх моркови опадает и образуется коричнево-серый цвет. Споры болезнетворного гриба разрастаются на огурце в виде белого среза. Источниками заболевания сухой гнилью моркови являются семена, семенная мякоть и растительные остатки. Патогенный гриб хорошо растет при температуре 20–25 °С. Восприимчивость капусты к болезням зависит от выращивания культуры. Как правило, при внесении фосфорных и калийных удобрений повышается устойчивость к сухой гнили, а при избытке азота заболевание становится непереносимым.

Серую гниль капусты вызывает гриб *Botrytis cinerea*. Помимо капусты, этой болезнью поражаются арахис, виноград, подсолнечник, кочанная капуста, репа и ряд культурных и дикорастущих растений. На месте заболевания образуется и отмирает серый струп. Заразиться гнилью можно также в поле и в доме, где хранится навоз. Следует соблюдать севооборот. Посевной материал следует обработать Фундазолом (5–6 кг/т), ТМТД (4–5 кг/т). В доме, где хранятся огурцы, температура должна быть 1-2°С, влажность воздуха 85-90%.

Морковь в основном является домом для морковного клеща и плодовой жорки. Среди них горчичная моль (*Depressaria depressella*) принадлежит к семейству бабочек подотряда. Длина крыльев

14–18 мм, коричнево-красного цвета. Крупные бабочки зимуют в хранилищах и растительных остатках. Во второй половине мая жуки выходят из спячки, спариваются и откладывают яйца. Гусеница гусеницы питается бутонами, цветками и семенами моркови и наносит большой вред. Следует соблюдать севооборот. Семена следует собирать в правильное время. В период роста, когда размножается моль, следует применять арриво (0,5 л/га), дезис (0,3 л/га).

Морковная муха — *Psila rosae* F. Относится к отряду двусторчатых, тело 4-5 мм, блестящее, опушенное. В конце мая мухи вылетают. Самка мухи откладывает 100–120 яиц. Яйца они откладывают в корневом клубеньке моркови. Вылупившиеся личинки проникнут в корень моркови и нанесут серьезный ущерб. Оно похоже на горчичное зерно.

Мучнистую росу вызывает гриб *Erysiphe cichoracearum*. Это широко распространенное и опасное заболевание растений семейства тыквенных, часто встречающееся у огурцов, тыквы, дынь, арбузов и кабачков. На поверхности листа образуется белая мучнистая роса. Затем шипы растут, соединяются друг с другом и покрывают всю верхнюю поверхность листа. Мучнистая роса может поражать как стебель, так и плоды растения. На зараженном участке листа образуются пятна. Они снова заражают растение. Мучнистая роса лучше всего развивается при температуре 16–18 °С и высокой влажности. При широком распространении мучнистой росы она повреждает урожай дыни и огурца до 40–50 %. Следует соблюдать агротехнические мероприятия, правильно проводить севооборот, очищать поле от растительных остатков. Пораженные участки опрыскивают раствором серы в воде (2–4 кг/га) или желчью (0,3–0,4 кг/га).

Антракноз садовых культур, вызываемый *Colletotrichum Lacenarim* Ell et Halst. создает гриб. Заболевание антракнозом встречается на дынях, арбузах и огурцах. Это заболевание распространено на орошаемых территориях. Заболевание антракноз поражает листья, стебли и плоды растения. При поражении листа образуется желтый или розовый надрез. Когда болезнь антракноз поражает стебель или черешок растения, иголки выглядят как свисающие, поникшие гусеницы. Когда он заражает плоды растения, он проявляется в виде красной язвы.

Пожнивные остатки следует убирать с полей. Он должен пройти севооборот и глубокую вспашку. Перед посевом семена следует обработать ТМТД (4 г/кг). Корневая гниль широко распространена среди садовых культур. В основном он содержится в огурцах, арбузах, дынях и некоторых других овощах.

Заболевание вызывает гриб *Fusarium solani*, *Rhizoctonia solani*. Заболевание вызывается чрезмерным пересыханием и уплотнением почвы. Заболевание возникает в корневой шейке растения, стебель больного растения истончается и корень засыхает. Когда болезнь поражает крупное растение, стебли и листья желтеют и вянут. При широком распространении корневой гнили урожай прореживается до 50%. Заболевание передается от зараженного корня растения и от корневых клубеньков. Патогенные грибы *Fusarium* и *Rhizoctonia* зимуют в почве и растительных остатках. Севооборот и севооборот должны осуществляться правильно. Сеять посеvy следует сверху грядок или по краю грядок. Воду следует хранить в резервуарах или ручьях. Это должно быть глубокое погружение.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.

7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Бердиев А., Амангулыев Р., Магтымов Б., 2024

Довранова Сахрагуль, преподаватель.

Дурдымырадов Даянч, студент.

Бердиева Айджемиле, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

БОЛЕЗНИ ТОМАТОВ И ЛУКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Заболевание черной корневой гнилью возникает в корневой шейке саженца. Растение буреет, корень загнивает, не может переносить питательные вещества, растение увядает и засыхает. Заболевание вызывается засыпанием почвы, сухими посадками, неправильными агротехническими мероприятиями. Заболевание *Pythium debarianum* вызывает гриб *Rhizoctonias solani*. Агротехнические мероприятия следует проводить, консистенция не должна быть высокой. Перед посевом семена следует обработать ТМТД (8 кг/т).

Бактериальный рак томата вызывается бактерией *Corynebacterium michiganense*. Заболевание проявляется в нескольких формах.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Dovranova Sakhragul, teacher.

Durdymyradov Dayanch, student.

Berdieva Ayzhemile, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

DISEASES OF TOMATOES AND ONIONS IN AGRICULTURE AND MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Black root rot disease occurs in the root collar of a seedling. The plant turns brown, the root rots, cannot tolerate nutrients, the plant withers and dries out. The disease is caused by filling the soil, dry plantings, and improper agrotechnical measures. *Pythium debarianum* disease is caused by the fungus *Rhizoctonias solani*. Agrotechnical measures should be carried out; the consistency should not be high. Before sowing, seeds should be treated with TMTD (8 kg/t).

Tomato bacterial canker is caused by the bacterium *Corynebacterium michiganense*. The disease manifests itself in several forms.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Заболевание черной корневой гнилью возникает в корневой шейке саженца. Растение буреет, корень загнивает, не может переносить питательные вещества, растение увядает и засыхает. Заболевание вызывается засыпанием почвы, сухими посадками, неправильными агротехническими мероприятиями. Заболевание *Pythium debarianum* вызывает грибок *Rhizoctonia solani*. Агротехнические мероприятия следует проводить, консистенция не должна быть высокой. Перед посевом семена следует обработать ТМТД (8 кг/т).

Бактериальный рак томата вызывается бактерией *Corynebacterium michiganense*. Заболевание проявляется в нескольких формах. Помидоры вянут, и на плодах появляется узор «птичий глаз». При посадке рассады в открытый грунт первым симптомом заболевания считается одностороннее увядание листьев или ветвей через 2 недели. Затем бактерии передаются с каплями дождя и ветром на другие зараженные растения. Основным источником бактериальных заболеваний являются зараженные фрукты.

Болезнь томатной мозаики вызывается табачной мозаикой (ВТМ) – никотиновым вирусом *Smth*. Вирус может сохраняться в соке растений в течение нескольких месяцев. Они погибают при 90–92 °С. Больные листья бледно-зеленые или желтовато-зеленые. Заболевание возникает на молодых, верхних листьях растения. Лист зараженного растения истончается, то есть меняется внешний вид листа. При повышенной влажности и плохой освещенности создаются благоприятные условия для развития стрикоза томатов. При заражении растения стрикотомом на его листьях, стеблях и плодах образуются красновато-коричневые пятна. При массовом заражении плоды меняют внешний вид и загнивают. При заражении зрелого томата часть плода опадает и становится ярко-красной. Болезнь распространяется через растительные остатки и семена. Мы должны сеять здоровые семена. Перед посадкой семена следует выдержать в 1% растворе марганца ($KMgNO_4$) в течение 20 минут или в 20% растворе соляной кислоты в течение 30 минут. Семена томатов следует прогреть в сухом горячем воздухе в термостате. Затем его следует выдержать при температуре 50-52°C в течение 1-2 дней.

Фитофтороз томатов вызывается микоплазмой. При широком распространении он может повредить 40–60% урожая томатов. Холеру переносят грызуны. При возникновении заболевания на растении не появляются синие цветки. Лист бамии активно растет, и цветок превращается в цветок. Плоды таких цветов видоизменяются, стебель становится короче и засыхает. Больные цветы бесплодны и не дают плодов. При заражении плод становится твердым, безвкусным и непригодным в пищу. Следует контролировать сорняки и сорняки, которые являются носителями вируса болезни Столбура, такие как осоки, осоки, молочаи, осоки и осоки. Следует сажать сорта, устойчивые к болезням. Зараженные растения следует уничтожить. Кроме вышеперечисленных болезней, у томата имеется ряд заболеваний, таких как макроспороз, белая плесень (септориоз), серая гниль (ботритиоз), черная бактериальная плесень, верхушечная гниль плодов томата. Главный вредитель томатов – хлопковая совка. Его биология, экология, особенности повреждения урожая и меры борьбы подробно описаны в разделе о вредителях хлопчатника.

Мучнистую росу лука вызывает *Peronospora destructor* Casp. создает грибок. Больные семена очень опасны для лука. Болезнь распространяется преимущественно через лук. Молодняк больного лука плохо растет, желтеет, засыхает при широком распространении болезни. Семена лука при заражении мучнистой росой желтеют и трескаются. Семя развивается не полностью, цвет его плохой. В сырую погоду возраст лука укрывают черенкованием. Болезнетворный грибок зимует у основания луковицы. Севооборот должен осуществляться правильно. Его нельзя сажать на одном месте с луком в течение 3 лет. Семенной лук следует сажать на расстоянии 200-300 м от места посадки молодого лука. Семена следует хранить при температуре 45–57 °С в течение 8–12 часов. Перед посевом семена следует

обработать ТМТД (4–5 кг/т). Если заболевание возникает в период развития, его следует опрыскать бордоской жидкостью.

Vrocustis cepulae Иней лука. создает гриб. Лук поражается фитофторозом только в первый год. Болезнетворный гриб обитает в почве и поражает лук, когда он начинает цвести. По мере развития болезни на листе лука появляется серая или черная полоса. Севооборот должен осуществляться правильно.

Вредители лука и чеснока и меры борьбы с ними. В Туркменистане лук и чеснок поражаются луковой мухой, табачным долгоносиком, луковым грибом. Среди них луковая муха (*Delia antiqua* Mg.) — муха пурпурного цвета размером 6-7 мм. Яйцо шаровидное, личинка белая, размером 10 мм, безногая. Зимует в состоянии куколки на глубине 10–20 см. Во второй половине мая мухи прилетают, спариваются и откладывают яйца у основания луковичицы. Вылупившиеся личинки повреждают основание луковичицы. Следует наладить севооборот, удалить растительные остатки и не высевать посадки лука.

Базудин (2,5 кг/га) при посадке и Десис (0,5 л/га) и Актеллик (1 л/га) во время роста.

Табачные вши – *Thrips tabaci* Lind. а в конце мая он выходит из зимней спячки и пьет сок из основания лукового листа. Поврежденные листья желтеют и засыхают. Опасны также *Phytomyza Gymnostoma* и *Liriomyza bryoniae*, принадлежащие к семейству *Agromyzidae*, поражающие основания лука и чеснока. Меры борьбы с ними аналогичны луковой мухе.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Довранова С., Дурдымырадов Д., Бердиева А., 2024

Моллаев Алламырат, преподаватель.

Аннаев Селим, студент.

Балтаев Бабамурат, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ВРЕДИТЕЛИ ХЛОПКА И БОЛЕЗНИ ПШЕНИЦЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация

Чечевичный долгоносик является основным вредителем люцерны и мигрирует на урожай хлопка, когда люцерны не хватает, или во время второго урожая (июнь), поскольку ее основные питательные вещества истощаются. Взрослые особи имеют длину 7–9 мм, тело коричневатозеленое, ноги коричневатожелтые, верх и кончик ноги черные. У него есть два пятна на ногах и два черных

пятна на спине. Чечевица откладывает 2-6 яиц подряд и откладывает их на корневую шейку чечевицы. Яйца вылупляются через 1–2 недели, но 64–96% отложенных яиц впадают в спячку (диапаузу).

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Mollaev Allamyrat, teacher.

Annaev Selim, student.

Baltaev Babamurat, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

COTTON PESTS AND WHEAT DISEASES IN AGRICULTURE

Abstract

The lentil weevil is a major pest of alfalfa and migrates to the cotton crop when alfalfa is in short supply or during the second harvest (June) as its essential nutrients are depleted. Adults are 7–9 mm long, have a brownish-green body, brownish-yellow legs, and black upperparts and tip. He has two spots on his legs and two black spots on his back. The lentil lays 2-6 eggs in a row and lays them on the root collar of the lentil. The eggs hatch after 1–2 weeks, but 64–96% of eggs laid enter hibernation (diapause).

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Чечевичный долгоносик является основным вредителем люцерны и мигрирует на урожай хлопка, когда люцерны не хватает, или во время второго урожая (июнь), поскольку ее основные питательные вещества истощаются. Взрослые особи имеют длину 7–9 мм, тело коричневато-зеленое, ноги коричневато-желтые, верх и кончик ноги черные. У него есть два пятна на ногах и два черных пятна на спине. Чечевица откладывает 2-6 яиц подряд и откладывает их на корневую шейку чечевицы. Яйца вылупляются через 1–2 недели, но 64–96% отложенных яиц впадают в спячку (диапаузу). Поэтому до развития одного поколения зеленой чечевицы рождаются новые поколения, то есть в летние месяцы на зеленом поле можно увидеть разновозрастные поколения чечевицы. Самка чечевицы способна откладывать всего 40-50 яиц и размножаться 4-5 раз в год. Взрослые особи и их гусеницы питаются соком листьев и цветочных почек, цветков и стручков хлопчатника. В результате их подкормки повреждаются цветки и бутоны хлопчатника, создаются условия для переноса на хлопчатник грибных заболеваний, бактерий (в том числе фитофтороза), поврежденные урожайообразующие органы засыхают. Когда взрослая чечевица питается кожурой стручков, снаружи образуются черные шишки, а по мере роста стручки лопаются и сочатся. Поврежденные коробочки не созревают полностью, теряется 4-5% урожая с гектара, а озеленяющая способность хлопчатника снижается на 10%.

Полевая чечевица представляет собой блестящие стручки от светло- до темно-зеленого цвета длиной 3,5–5 мм. Его нижняя сторона и бока черные. Взрослые гусеницы имеют ярко-зеленую голову и красно-коричневые пятна на груди, задняя часть брюшка красная. Зимуют взрослые особи чечевицы полевой под опавшими листьями и другими растительными остатками. Размножается 3-4 раза в год. В летние месяцы, когда погода мягкая, они начинают собирать урожай и питаться соком растений. Полевая чечевица может питаться соком всех видов растений, а когда полевые растения начинают увядать и засыхать, переходят на массовое питание хлопком. Эта чечевица питается главным образом,

высасывая сок из цветков и стручков хлопчатника. На опытном поле численность вредителей начала снижаться через 3 дня после опрыскивания инсектицидами, т.е. 74,4-82,9% чечевицы через 7 и 14 дней после опрыскивания инсектицидом Борей СК в дозах 0,15 л/га и 0,2 л/га и в норме составила 94,0. – 94,7% смертности. В сравнительной форме практики борьбы с этими вредителями получено соответственно 81,4–90,7 % результатов.

Пшеничная ржавчина распространена во всех регионах выращивания пшеницы, особенно в странах Центральной Азии. Тяжелый фитофтороз колосьев вызывают грибы рода *Tilletia*, поражающие колосья пшеницы. Это заболевание возникает при закваске пшеницы, молока и кургана. Болезнетворный гриб растет внутри пшеничного зерна. У зараженного семени повреждается только внешняя оболочка, а внутренняя часть семени полна спор черного гриба. Изнутри зерна выделяется жидкость с запахом, похожим на запах соленой рыбы. Во время уборки пшеницы зараженные зерна легко собираются, а споры грибов передаются за пределы здоровых зерен, особенно в среднюю жилку. Споры грибов зимуют вне зерна при хранении. Споры мучнистой росы попадают в почву одновременно с зернами пшеницы при посадке. Гифальные споры массово распространяются на листе, стебле и колосьях пшеницы. Развитие этого заболевания зависит от температуры и влажности погоды с момента посева пшеницы до периода прорастания. Благоприятными условиями для роста спор тяжелого заболевания головы считаются температура 5–10°C и влажность 40–50%. Поэтому, если озимую и яровую пшеницу сеять слишком рано, они часто поражаются этим заболеванием. Даже если семя посеяно глубже, возникает сильный фитофтороз кочана. Грибки растут скрытно внутри кочана пшеницы с момента, когда пшеница начинает прорастать, и до момента формирования кочана. Внешне трудно определить, больна ли пшеница. В дойный период пшеницы в рано зараженном зерне образуются споры черного гриба. Нетронутой остается только внешняя оболочка семени. Больная пшеница зимостойка, имеет низкую высоту, малое количество зерен, что приводит к снижению урожайности.

Мучнистая роса распространена в районах выращивания пшеницы. Спора возбудителя *Ustilago tritici* Jens округлая, слизисто-коричневого цвета, покрыта каменными чешуйками. Спора гриба, попадая на цветок пшеницы, образует гифы и переносится в зародыш зерна. Он заражает точку роста зерна и растет вместе с зерном. Гриб оставляет кожицу внутри зерна, выделяет масло и не теряет цвета до 3 лет. На ранней стадии развития семян гриб развивается и поражает стебель, стебель и листья растения.

Масса зерна пшеницы меньше на 32%, высота – на 13%, урожайность стеблей – на 11% меньше по сравнению со здоровой пшеницей. Больная пшеница появляется во время цветения. Кочан зараженной пшеницы полностью уничтожается, остается только стебель, на котором находятся зерна пшеницы. Заболевание развивается при высокой влажности и температуре 20–25 °С. Созревшие споры хорошо прорастают и разносятся ветром. Больные колосья невозможно обнаружить, поскольку споры находятся внутри зерна. Споры зимуют в почве и хранящемся зерне. По мере взросления растения гриб проникает в головки, разлагая зерно и образуя черную массу. Урожайность больной пшеницы низкая, споры прилипают к зернам, затемняют муку при сушке и снижают ее питательные качества.

Калечащая болезнь также является одним из распространенных заболеваний. Это *Urocystis tritici* Koern. создает гриб. Болезнь повреждает стебель, лист и сочленения пшеницы. В этих клетках образуются черные пятна, они рвутся, ткани повреждаются, гниют. Больная пшеница не растет, не образует головок, как следствие, снижается урожайность. Зимуют грибы в пшеничном зерне и почве.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.

3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Моллаев А., Аннаев С., Балтаев Б., 2024

Мукымов Сапармырат, преподаватель.

Ходжамырадова Донди, студентка.

Агаев Сапар, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Черная корневая гниль капусты возникает до появления у рассады 2-3 листьев. Корневая шейка саженца темнеет, загнивает, истончается, в результате саженец увядает и засыхает. Это заболевание широко распространено в питомнике и реже встречается в открытом грунте. Черную корневую гниль вызывает почвенный гриб *Pythium debarianum* Hesse. Зараженные корневища скручиваются, сморщиваются набок и засыхают. *Rhizoctonia solani* Kuchn. грибок также вызывает заболевание. Корневая шейка больной капусты чернеет и засыхает. Все грибы, вызывающие черную корневую гниль, обитают в почве. Основным источником заболевания являются растительные остатки в почве и постоянная посадка рассады в течение нескольких лет.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Mukymov Saparmyrat, teacher.

Khojamyradova Dondi, student.

Agayev Sapar, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

PESTS AND DISEASES OF VEGETABLE CROPS IN AGRICULTURE AND MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Black root rot of cabbage occurs before the seedlings have 2-3 leaves. The root collar of the seedling darkens, rots, becomes thinner, as a result the seedling withers and dries out. This disease is widespread in nurseries and is less common in open ground. Black root rot is caused by the soil fungus *Pythium debarianum* Hesse. Infected rhizomes curl, wrinkle to one side and dry out. *Rhizoctonia solani* Kuchn. the fungus also causes disease. The root collar of diseased cabbage turns black and dries out. All fungi that cause black root

rot live in the soil. The main source of the disease is plant residues in the soil and constant planting of seedlings over several years.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Черная корневая гниль капусты возникает до появления у рассады 2-3 листьев. Корневая шейка саженца темнеет, загнивает, истончается, в результате саженец увядает и засыхает. Это заболевание широко распространено в питомнике и реже встречается в открытом грунте. Черную корневую гниль вызывает почвенный гриб *Pythium debarianum* Hesse. Зараженные корневища скручиваются, сморщиваются набок и засыхают. *Rhizoctonia solani* Kuchn. гриб также вызывает заболевание. Корневая шейка больной капусты чернеет и засыхает. Все грибы, вызывающие черную корневую гниль, обитают в почве. Основным источником заболевания являются растительные остатки в почве и постоянная посадка рассады в течение нескольких лет. Заболевание возникает при недостатке света, избытке влаги и высокой температуре в почве.

Почву в теплицах следует заменять каждый год. Не переливайте рассаду, зашлифуйте ее основание. Дезинфекцию следует проводить в теплице.

Мучнистую росу капусты вызывает *Fusarium oxysporum* Slecht. создает гриб. Это заболевание возникает у капусты на стадиях формирования рассады и кочана. Зараженная рассада плохо растет. Пожелтение и увядание листьев – основные симптомы заболевания. При разрезании стебля или жилки капусты можно увидеть круглые петли, похожие на коричневые кольца. Патогенные грибы встречаются в почве и растительных остатках. При широком распространении заболевания урожайность капусты снижается на 40–50%.

Следует проводить севооборот, удалять растительные остатки, глубокую обработку почвы и высаживать устойчивые сорта.

Болезнь капусты вызывает *Plasmodiophora Brassicae* Wor. создает гриб. На корнях образуются вздутия и шишки. В результате нижние листья капусты вянут и легко впитываются из почвы. Набухания и побеги на корнях капусты разрушаются почвенными организмами. Заболевание может привести к потере до 50% урожая капусты.

Болезнь поражает капусту и редис. Возбудитель – споры почвенного гриба. Спора разрастается, образуя зооспору. Зооспоры прокалывают клеточные мембраны растения и внедряются внутрь. Гриб размножается в клетке вегетативно, и тело клетки увеличивается по мере роста гриба. Следует высадить здоровую рассаду и наладить севооборот. Почву в теплице следует заменять каждые 2-3 года. Можно использовать меры борьбы с черной корневой гнилью капусты. Кроме того, у капусты обнаруживают сосудистый бактериоз, влажный бактериоз, серую гниль, черную плесень.

Капустный сок зимует в корнях, листьях и цветущих сорняках капусты. Зимой перед оплодотворением в бункере насиживают 30-40 личинок, которые через 10-15 дней превращаются во взрослых особей. Саженьцы размножаются 15-16 раз в год в зависимости от погодных условий. Следует удалить сорняки, корни капусты, опавшую листву, провести глубокое боронование. С золотыми рыбками следует использовать метод биологического контроля. Дезизи (0,3 л/га) и карате (0,2 л/га) следует использовать в местах, где много соков.

Гусеницы капустной совки поедают листья цветущих растений. Его желто-зеленая куколка зимует в расщелинах ветвей деревьев, под корой и в сорняках. Летом бабочки вылетают в марте и апреле. Божьи коровки откладывают от 150 до 200 яиц. Через 3-5 дней из яиц образуются зеленовато-желтые личинки с черной головкой, размеры самых крупных личинок достигают 40 мм.

Сорняки следует уничтожать и эффективно использовать биопрепараты (трихограмма, габброко,

золотарник). В период роста капусты рекомендуется опрыскивать 2-3 кг энтобактерина или 1,5-2 кг лепидозида на гектар. Следует использовать дези (0,3 л/га) качественных средств.

Длина крыла бабочки-белокрылки (*Pieris rapae* L.) 40-50 мм, она больше похожа на бабочку-белокрылку и отличается только расположением иголок на крыле. У самки белой бабочки на переднем крыле два черных пятна, а у самца одно черное пятно. Яйцо желтое, бутылкообразной формы, размером 1 мм. Свинец желтый, а камень покрыт перьями. На спине имеется желтая полоса. Зимует куколка белой бабочки. Бабочки выходят из куколки в марте-апреле. Бабочка может отложить до 150-300 яиц. Размножается 5-6 раз в год.

Меры борьбы с белокрылкой аналогичны борьбе с белокрылкой капустной.

Капустная совка повреждает листья капусты. Ее куколка зимует в сорняках.

Одна самка откладывает от 70 до 300 яиц. Через 3-5 дней личинки вылупляются из яиц, прокусывают листья, проникают в них и поедают мягкие части листа, создавая короткий туннель. Через 2-3 дня гусеницы заползают на нижнюю сторону листа и выедают мягкую часть, проделывая небольшую дырчатую полость. Гусеница светло-зеленая, чешуйчатая, длиной 9-12 мм. Боевое поведение аналогично поведению других бабочек. Капустная петлительница питается более чем 70 растениями (капустой, свеклой, горохом, фасолью, томатами и др.). Размах крыльев 50 мм, переднее крыло имеет плавную волнистую линию. Завязь имеет ребристую форму. Гусеница коричневая, с боковыми линиями. Во время окукливания зимует в почве. Весной бабочки спариваются и откладывают до 2500 яиц. Его гусеница питается, прокалывая листья растений. Боевое поведение аналогично поведению других бабочек.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Мукумов С., Ходжамырадова Д., Агаев С., 2024

Мукумов Сапармырат, преподаватель.

Нурнепесова Бягуль, студентка.

Айтмырадов Ымамгулы, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ВРЕДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ И МЕРЫ БОРЬБЫ СВЕКЛЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация

Церкоспороз поражает сахарный тростник и красную свеклу. Он вызывает красно-коричневые чешуйчатые пятна размером 2-3 мм на листьях свеклы. Во влажную погоду на листьях образуются

бурые пятна. Заражается в виде болезни-конидии во время развития свеклы. Благоприятны для развития болезни температура 15–20 °С и влажность 70%. Заболевание возникает при наличии у свеклы 12-15 листьев. В сентябре листья начинают сохнуть. Установлено, что количество сахара в свекле снижается на 5-10% при распространении заболевания церкоспорозом, на 20% при среднетяжелом распространении и до 70% при тяжелом распространении. Заболевание распространяется спорами грибов, зимующими в почве.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Mukymov Saparmyrat, teacher.

Nurnepesova Byagul, student.

Aitmyradov Ymanguly, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

PESTS, DISEASES AND CONTROL MEASURES OF BEET IN AGRICULTURE

Abstract

Cercospora blight affects sugar cane and red beets. It causes red-brown scaly spots measuring 2–3 mm on beet leaves. In wet weather, brown spots form on the leaves. It becomes infected as a conidial disease during beet development. Temperatures of 15–20 °C and humidity of 70% are favorable for the development of the disease. The disease occurs when beets have 12-15 leaves. In September the leaves begin to dry out. It has been established that the amount of sugar in beets decreases by 5-10% with the spread of cercospora disease, by 20% with moderate spread and up to 70% with severe spread. The disease is spread by fungal spores overwintering in the soil.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Церкоспороз поражает сахарный тростник и красную свеклу. Он вызывает красно-коричневые чешуйчатые пятна размером 2–3 мм на листьях свеклы. Во влажную погоду на листьях образуются бурые пятна. Заражается в виде болезни-конидии во время развития свеклы. Благоприятны для развития болезни температура 15–20 °С и влажность 70%. Заболевание возникает при наличии у свеклы 12-15 листьев. В сентябре листья начинают сохнуть. Установлено, что количество сахара в свекле снижается на 5-10% при распространении заболевания церкоспорозом, на 20% при среднетяжелом распространении и до 70% при тяжелом распространении. Заболевание распространяется спорами грибов, зимующими в почве.

Пожнивные остатки следует убрать, глубоко вспахать и наладить севооборот. В период роста свеклы рекомендуется опрыскивать 600-800 л 1%-ной бордоской жидкости или 2,4-3,2 кг 0,4%-ного раствора ртуты на гектар.

Мучнистую росу свеклы вызывает гриб *Erysiphe communis* Betae. Заболевание наиболее распространено в жарких и засушливых регионах. Болезнь поражает все семенники свеклы. На поверхности букового листа образуется белый мучнистый грибок. Во второй половине лета пыль сначала образуется в виде черных точек. Когда температура достигает 25–30°C, болезнь быстро распространяется. У больного растения ускоряется движение воды, уменьшается образование сахара, уменьшается движение питательных веществ, листья быстро стареют. Зимует болезнетворный грибок в растительных остатках, в верхнем слое почвы, на корне свеклы.

Нам нужен глубокий урожай, нам нужно наладить правильный севооборот. Фосфорные и калийные удобрения следует вносить в период роста свеклы. В период роста свеклы на 1 га следует вносить 6-8 кг 1% раствора серы и 20 кг сухой серы или топаза (0,3 л/га).

Гриб ладана *Phoma betae* вызывает фомоз. Когда это растение впервые зеленеет, на корнях, листьях появляются пятна, а на корне плодов возникает сухая гниль. На верхушке свекольного корня образуются почерневшие кольца. Причиной фомоза в основном является дефицит бора в почве.

Следует убрать с полей культивацию, провести глубокую вспашку и правильно провести севооборот. Новую свеклу следует сажать на расстоянии не менее 1 км от старой свеклы. На 1 га засеянной земли следует вносить 30-60 кг минеральных удобрений, борных, боратных и магниевых удобрений. В период роста на листья свеклы следует наносить микрокастинг бора. Сейте здоровыми семенами. Встречаются у бука и такие болезни, как ржавчина и мозаика.

Хотя сахарная свекла является новой культурой в Туркменистане, было собрано много вредных насекомых, специфичных для этой культуры. К ним относятся лань, обыкновенный буковый точильщик, буковый долгоносик, буковая моль, мошка, буковая сока, цикадка, зеленополосатая совка, карадрина, южная галловая нематода и нематода нематода. Среди этих вредителей наибольшую опасность для сахарной свеклы представляет южная галловая или опухолообразующая нематода. Это очень маленькие круглые черви, обитающие в корнях свеклы. В июле и августе корни свеклы засыхают и перестают расти. Поскольку они живут в корнях, бороться с ними в наших условиях сложно, только в соответствии с правилами агротехники рекомендуется проводить севооборот и сеять после озимой пшеницы, ячменя и ржи. Среди основных вредителей – лань, кадаверина и буковая плодоярка. Гусеницы первого поколения осеннего урожая поедают корни и листья сахарной свеклы с 20 мая по 10 июня. При этом 1,0 л нового БИ 58 следует использовать с 250–300 л воды.

Личинки карадрины поедают листья сахарной свеклы и образуют норы, поэтому против них, когда личинки только начали вылупляться, с 20 июля по 5 августа следует применять 1,0 л нового БИ 58 в 250-300 л воды. Свекловичные совки наносят серьезный ущерб, проникая в стебель сахарной свеклы в месте соединения стебля и корня сахарной свеклы, поедая верхушку корня. При этом 1,0 л БИ 58 следует расходовать экономно на 250-300 л воды. Свекловичная тля проделывает в листе сахарной свеклы отверстия диаметром 1,5 мм. Против них с 25 апреля по 10 июня необходимо применить упомянутые выше наступательные средства. Серьезный вред сахарной свекле наносит также обыкновенный свекловичный мотылек. Это серовато-коричневое дерево длиной 12–15 м. Зимует в верхнем слое почвы в виде крупной жабы и распространяется на поле ранней весной, когда у сахарной свеклы появляются 2-3 листа, питаясь сорняками. Он также наносит большой вред, питаясь корнями, стеблями и листьями сахарной свеклы. Очень важно провести обработку поверхности от обычных опилок, собрать зимнюю воду, очистить поле от сорняков. Его следует опрыскивать 1,0 л нового БИ 58 в 250-300 л воды на 1 га бедной почвы в более обильных участках долины.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Мукумов С., Нурнепесова Б., Айтмырадов Ы., 2024

Мырадов Азат, преподаватель.

Хайдаров Назар, студент.

Чарыев Реджеп, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

БОЛЕЗНИ САДОВЫХ КУЛЬТУР И САДОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Садовый сок вредит огурцам, дыням, арбузам, хлопчатнику, перцу, хлопчатнику и другим сельскохозяйственным культурам. Листья сморщиваются, желтеют и засыхают, поскольку сок высасывает сок из растения. Поврежденные растения отстают в росте и дают низкий урожай. Тля заражает своими экскрементами листья и плоды, на загрязненных участках образуется черновидный гриб, и растение сильнее прежнего загнивает. Тля и личинки садового долгоносика повреждают огурцы, дыни, арбузы, тыквы. Их личинки и клещи наносят вред, поедая кору и мягкие части листьев, зародышей и ягод. Поврежденные растения дают низкий урожай. Больные листья и стебли вянут и гниют.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Myradov Azat, teacher.

Khaidarov Nazar, student.

Charyev Rejep, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

DISEASES OF HORTICULTURAL CROPS AND GARDENS IN AGRICULTURE AND MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Garden sap harms cucumbers, melons, watermelons, cotton, peppers, cotton and other crops. The leaves shrivel, turn yellow and dry out as the sap sucks the sap out of the plant. Damaged plants are stunted and produce low yields. Aphids infect leaves and fruits with their excrement; a black-shaped fungus forms in contaminated areas, and the plant rots more than ever. Aphids and garden weevil larvae damage cucumbers, melons, watermelons, and pumpkins. Their larvae and mites cause damage by eating the bark and soft parts of leaves, germs and berries. Damaged plants produce low yields. Diseased leaves and stems wither and rot.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Садовый сок вредит огурцам, дыням, арбузам, хлопчатнику, перцу, хлопчатнику и другим сельскохозяйственным культурам. Листья сморщиваются, желтеют и засыхают, поскольку сок высасывает сок из растения. Поврежденные растения отстают в росте и дают низкий урожай. Тля заражает своими экскрементами листья и плоды, на загрязненных участках образуется черновидный гриб, и растение сильнее прежнего загнивает. Тля и личинки садового долгоносика повреждают огурцы, дыни, арбузы, тыквы. Их личинки и клещи наносят вред, поедая кору и мягкие части листьев,

зародышей и ягод. Поврежденные растения дают низкий урожай. Больные листья и стебли вянут и гниют. Следует соблюдать агротехнические меры борьбы, проводить обработку почвы и уничтожать сорняки. Против этих вредителей важно использовать инсектициды.

Рекомендуется использовать арриво (0,2–0,3 л/га) на участке, где увеличилось количество садового сока и грибка. Дынный клоп повреждает дыни, тыквы, арбузы и огурцы. Дает 2-3 поколения в год. Зимуют личинки мух на глубине 2–18 см в почве бахчевых полей. Массовый отлет дынной мухи с места зимовки совпадает с моментом начала бутонизации цветка дыни. Комары питаются соком растений. Мухи начинают откладывать яйца на внешней стороне дыни через 6-8 дней после полета. Самка мухи откладывает до 100-120 яиц. Нерест длится 10–15 дней, значит, она откладывает 6–10 яиц в день. На поврежденных дынях появляются небольшие шишки и выделяется сок. Личинки, вылупившиеся из яиц, попадают в дыню, где питаются, оставляют внутри изогнутый след и после завершения своего развития перемещаются в почву. Там они образуют ложный ворс желтовато-коричневого цвета. Иногда их личинки и личинки обитают внутри дыни. Насекомые проникают в дыню через проделанные вредителем отверстия и гниют дыню. Яйца развиваются 3–7 дней, личинки 7–19 дней, ложные яйца 35–45 дней, в зависимости от условий среды. При низкой влажности почвы определенная часть клеток (30 %) может отдыхать в течение 1 года. Необходимо соблюдать агротехнические меры борьбы. Высаживайте раннеспелые сорта дынь и арбузов. Осенью следует мульчировать на глубину 30–35 см. В момент появления дынного гриба следует опрыскивать арриво (0,2–0,3 л/га).

Podosphaera lencotricha Salm. создает гриб. Мучнистая роса поражает листья, молодые ветки, бутоны и плоды яблони. Заболевание возникает ранней весной, когда растущие верхушки яблони начинают зеленеть. Зараженные зародыши покрываются белой пылью, форма плода изменяется, он засыхает и не дает плодов. При поражении ветвей яблони мучнистой росой образуется белый, затем серый, черный налет. На нижней поверхности большого листа вдоль жилок образуются сначала светло-серые, затем черные пятна, листья поворачиваются в сторону жилок. Мучнистая роса первоначально проявляется в виде белого порошка, который выглядит так, будто его посыпали мукой. В целом зараженные ветки перестают расти. Точка роста засыхает, листья не растут и скручиваются. При широком распространении заболевания урожай яблок снижается на 30–50%. Следует полностью соблюдать агротехнические мероприятия, вовремя обрезать больные побеги. Перед цветением яблони следует опрыскать 2 %-ным раствором желтой серы в воде (2 кг серы на 100 л воды) или топаза (0,3–0,4 л/га).

Clostridium difficile (*Clasterosporium carpophilum* Aderh.) — грибковое заболевание. Это грибковое заболевание, поражающее листья, стебли и плоды сливы, персика, вишни и других декоративных деревьев. На зараженных листьях появляются многочисленные круглые пятна размером 3–5 мм с красновато-коричневыми краями. Он подсушивает зараженную область. На зараженных побегах появляются пурпурно-красные пятна. Поверхность зараженных плодов покрывается розовыми пятнами, вкус плодов ухудшается, вес уменьшается, плоды становятся похожими на паршу. На морозе кора дерева трескается, и сок вытекает наружу. Варикозное увядание лучше всего развивается при температуре 19–26 °С. Споры гриба, вызывающего заболевание, зимуют в соке деревьев, трещинах коры и опавших листьях. Больные ветки следует обрезать. Стволы и основные ветви деревьев следует побелить. Осенние деревья следует опрыскивать бордоской жидкостью сразу после того, как с них будет удалена листва. Ранней весной, до пробуждения почек, опрыскивайте раствором медного купороса и бордоской жидкости.

Фитофтороз (гоммоз) — широко распространенное заболевание персиков, слив, ежевики и абрикосов. Из большого стебля, ветки или ветки сочится большое количество бесцветной или коричневой вязкой жидкости.

Тина сочится из трещин коры, повреждений насекомыми или срезанных ветвей. Цистит может быть вызван различными факторами. Неправильное выполнение агротехнических мероприятий приводит к развитию мучнистой росы. Когда дерево заражено мучнистой росой, оно дает плоды низкого качества. Следует соблюдать агротехнические мероприятия. Осенью, весной и летом ствол и основные ветви деревьев следует белить известковым раствором, смешанным с раствором оксида меди. Меры борьбы с вредными насекомыми и болезнями деревьев следует проводить своевременно. Кроме вышеперечисленных болезней, в садах встречаются черный язва, ржавчина, монилиоз, гниль и другие болезни яблонь.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Мырадов А., Хайдаров Н., Чарыев Р., 2024

Нурнепесова Бягуль,

Студентка.

Мырадов Довлетгельди,

Студент.

Амедова Айнур,

Студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

БОЛЕЗНИ ПШЕНИЦЫ И КУКУРУЗЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Следует соблюдать агротехнические мероприятия. Мы должны сажать устойчивые сорта и соблюдать правила орошения. Расстояние между полями осенней и яровой пшеницы должно составлять 200-300 м. Семена опрыскивают Дивидендом (1 л/т+10 л воды), Дивиденд-экстрим (0,4 л/т+10 л воды), Витаваксом (2,5 л/т+10 л воды). В южных регионах страны начали распространяться болезни бурой и желтой ржавчины. Их производят грибы, принадлежащие к роду *Puccinia*. Среди них чаще встречается желтая ржавчина. При развитии заболевания на нижних листьях сначала появляются лимонно-желтые полосы. Заболевание распространяется за 10-12 дней в конце марта при температуре 10-15°C.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Nurnepesova Byagul,
Student.

Myradov Dovletgeldi,
Student.

Amedova Ainur,
Student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.
Ashgabat, Turkmenistan.

DISEASES OF WHEAT AND CORN IN AGRICULTURE, MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Agrotechnical measures should be observed. We must plant resistant varieties and follow irrigation rules. The distance between the fields of autumn and spring wheat should be 200-300 m. The seeds are sprayed with Dividend (1 l/t+10 l of water), Dividend-extreme (0.4 l/t+10 l of water), Vitavax (2.5 l/t+10 liters of water). Brown and yellow rust diseases began to spread in the southern regions of the country. They are produced by mushrooms belonging to the genus Puccinia. Among them, yellow rust is more common. As the disease develops, lemon-yellow stripes first appear on the lower leaves. The disease spreads over 10-12 days at the end of March at a temperature of 10-15°C.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Следует соблюдать агротехнические мероприятия. Мы должны сажать устойчивые сорта и соблюдать правила орошения. Расстояние между полями осенней и яровой пшеницы должно составлять 200-300 м. Семена опрыскивают Дивидендом (1 л/т+10 л воды), Дивиденд-экстрим (0,4 л/т+10 л воды), Витаваксом (2,5 л/т+10 л воды). В южных регионах страны начали распространяться болезни бурой и желтой ржавчины. Их производят грибы, принадлежащие к роду Puccinia. Среди них чаще встречается желтая ржавчина. При развитии заболевания на нижних листьях сначала появляются лимонно-желтые полосы. Заболевание распространяется за 10-12 дней в конце марта при температуре 10-15°C. В молочный период листья больной пшеницы желтеют, сохнут и опадают. Больное пшеничное зерно становится пустым, поэтому его называют пустым колосьем. Бурая ржавчина также появляется ранней весной и более распространена в период дойки пшеницы. Его основные симптомы – появление коричневых пятен на листьях.

Споры грибов, вызывающих ржавчинные заболевания, зимуют в опавших зернах зараженной пшеницы, в почве и на сорняках и на следующий год начинают размножаться. В начале заболевания применяют фунгициды типа Тилт-Премиум (0,3-0,5 л/га), Альто (0,1 л/га), Корбел, Фоликур (1,0 л/га). Исследования показали, что фунгициды эффективны на 70-80%, когда болезнь только начинает распространяться (распространенность болезни 10-15%). Меры борьбы:

- высаживать устойчивые к заболеванию сорта;
- необходимо провести севооборот, сеять пшеницу на участках, освобожденных от сорго и овощных культур;
- не брать семена с больных участков;
- обращать внимание на качество семян, правильно проводить фитоэкспертизную работу;
- фунгициды необходимо правильно выбирать и эффективно применять;
- обратить внимание на фитосанитарное состояние мест, где будет посажена пшеница.

Помимо фитофтороза и ржавчины, у пшеницы встречаются мучнистая роса, корневые гнили и септориоз.

Мучнистую росу кукурузы вызывает гриб *Ustilago zeae* Unger. Заболевание вызывает повреждение стеблей, листьев, початков, стеблей и корней кукурузы в течение вегетационного периода. Болезнь обычно поражает развивающиеся яички. Зараженные растения кукурузы погибают. Споры гриба растут и раздражают растительные клетки, в которых образуется грибок. Первоначально кисты заполнены жидкой желто-зеленой белой жидкостью. Панцирь лягушек покрыт блестящей белой шерстью. После образования спор внешняя оболочка гриба разрывается и высвобождаются черные, похожие на пепел споры. Споры грибов распространяются по полям ветром и поливной водой. Повторное заражение зависит от погодных условий. Грибы хорошо растут при высокой влажности и температуре 23–25 °С. Споры гриба зимуют в почве, кукурузной шелухе, корнях и хранилищах зерна, оставшихся после уборки урожая. Перезимовавшие споры вызывают заболевание кукурузы следующего года. В зависимости от благоприятных погодных условий весной грибы, зимующие в почве или семенах, растут и заражают участки, которым не хватает питательных веществ, таких как фосфор и калий. Ущерб от опоясывающего лишая огромен. Больная кукуруза плохо растет, стебель и зерно у нее мелкие, питательность зерна низкая.

Возбудитель фитофтороза кукурузы *Fusarium graminearum* Schwade — незрелый грибок. Эта болезнь поражает колосья кукурузы, когда они созревают. На верхних кончиках большой скумбрии появляется ярко-красный разрез, который постепенно распространяется. Внешние края кукурузы становятся липкими и приобретают розовый цвет. Больные початки кукурузы чахнут и гниют. Соревнования по борьбе аналогичны другим гонкам.

По научным данным выявлено 128 видов насекомых, саранчи и грызунов, повреждающих зерновые культуры, особенно пшеницу. Сок крупного зерна - *Sitobion avenae* F. желтовато-коричневого цвета, размер тела 2,5-3,2 мм, ножки и усы длинные, сокоотделяющая трубка черная. Этот сок в основном повреждает рожь, пшеницу, ячмень и овес. Ячменная желчь – *Brachycolus poxius* Mord. светло-зеленые, пыльные, размер тела 2,5 мм, длина выводной трубки составляет около трети длины хвоста. Повреждает ячмень, пшеницу и кукурузу. Зерновой сок – *Schizaphis graminum* Rond. До 2 мм, зелёный, голова тёмно-коричневая, морда вдвое короче тела. По обратной стороне сока проходит ярко-желтая полоса. Этот сок повреждает пшеницу, ячмень, кукурузу, рожь и рожь. Эти личинки зимуют в озимой пшенице и злаковых травах. Ранней весной из яиц вылупляются бескрылые гусеницы.

Следует соблюдать агротехнические мероприятия. Против них следует использовать хищную муху-сирфиду, личинки золотой рыбки. В период цветения зерновых культур, когда на один стебель приходится по 10 саженцев, следует применять пестициды.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Нурнепесова Б., Мырадов Д., Амедова А., 2024

Шамухаммедов Давутмухаммед, преподаватель.

Довлетов Керим, студент.

Атамырадов Халмухаммет, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ВРЕДИТЕЛИ СОРНЫХ КУЛЬТУР И ВОДОРОСЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Нут — *Acyrtosiphon pisum* Harris относится к семейству гороховых. Тело его 4–5,6 мм, светло-зеленого, коричневого цвета, глаза красновато-карие, длинные шестичлениковые бакенбарды, длинные ноги, грива и лапы сине-черные. Только что вылупившиеся яйца голубовато-зеленые, затем черные. Зимует в виде яиц вокруг корня тли. Личинки бескрылых мух вылупляются из перезимовавших яиц в мае и живут группами. В одном бункере вылупляется 50–120 личинок. Нут дает 20–22 поколения в год. Нутовый сок впитывает сок нута, фасоли, стручков, цветов, фруктов, листьев и стеблей нута.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Shamammedov Davutmuhammed, teacher.

Dovletov Kerim, student.

Atamyradov Khalmuhammet, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

PESTS OF WEEDS AND ALGAE IN AGRICULTURE AND MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Chickpea - *Acyrtosiphon pisum* Harris belongs to the pea family. Its body is 4–5.6 mm, light green, brown in color, reddish-brown eyes, long six-segmented sideburns, long legs, mane and paws blue-black. Newly hatched eggs are bluish-green, then black. Overwinters as eggs around the aphid root. Larvae of wingless flies hatch from overwintered eggs in May and live in groups. 50–120 larvae hatch in one bin. Chickpea produces 20–22 generations per year. Chickpea juice absorbs the juice from chickpeas, beans, pods, flowers, fruits, leaves and stems of chickpeas.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Нут — *Acyrtosiphon pisum* Harris относится к семейству гороховых. Тело его 4–5,6 мм, светло-зеленого, коричневого цвета, глаза красновато-карие, длинные шестичлениковые бакенбарды, длинные ноги, грива и лапы сине-черные. Только что вылупившиеся яйца голубовато-зеленые, затем черные. Зимует в виде яиц вокруг корня тли. Личинки бескрылых мух вылупляются из перезимовавших яиц в мае и живут группами. В одном бункере вылупляется 50–120 личинок. Нут дает 20–22 поколения в год. Нутовый сок впитывает сок нута, фасоли, стручков, цветов, фруктов, листьев и стеблей нута. В результате листья растения скручиваются, стебли и бутоны искривляются, сморщиваются, семена теряют способность к прорастанию и становятся непригодными в пищу. Необходимо пройти агротехническое соревнование. Однолетние растения следует сажать рядом с многолетними.

Среди биологических средств следует использовать 7-точечных муравьев, наездников, золотых рыбок, хищную чечевицу. Нут *Bruchus pisorum* L. относится к семейству бобовых. Его тело имеет размер 4,5–5,0 мм, черное крыло имеет плавные волнистые линии. Яйцо желтое, капсула размером до 1 мм. Зимует гороховый долгоносик в стручках гороха, семенах, сорняках и зернохранилищах. Когда нут начинает цвести, он сначала питается соком цветка, затем цветком, затем бутонем. Яйцекладка длится 10-15 дней. Одна самка откладывает от 130 до 430 яиц. Личинки вылупляются из яиц и питаются внутри. Личинки созревают через 30-40 дней. Они живут 4 года и окукливаются внутри семени. В августе птенцы оперяются и питаются, затем впадают в спячку. Горох необходимо собирать рано и быстро. Остатки гороха на убранных площадях следует быстро скосить и обмолотить.

Семена нута следует окуливать бромистым метилом в складских помещениях. Бобовый мотылек – *Acanthoscelides obtectus* Say. Его размер 2,8–3,5 мм, желтый цвет. Яйца имеют молочно-жидкий цвет размером 0,5–0,7 мм. Личинка белая, безногая, длиной 5 мм. Куколка бледно-желтого цвета, размером 4 мм. Зимует соевый мотылек в семенах сои, упавших на землю на полях, в почве среди растительных остатков и в семенных хранилищах сои. Бобовый мотылек повреждает фасоль, горох, нут, люцерну и другие бобовые культуры.

В Йоруне обитает более 200 вредных насекомых. Они наносят серьезный вред листьям, стеблям, цветкам, почкам, семенам и корневой системе люцерны. Апельсиновый сок – *Aphis crassivera* Koch. Принадлежит к роду Ширедже племени Денганатлы. Размер ее 1,2–1,8 мм, грушевидной формы, темно-коричневого цвета. Яйца этого сока зимуют в люцерне и других цветковых растениях. Личинки размножаются, питаясь живыми личинками. Этот вид производит до 17 потомков в год. Апельсиновый сок повреждает апельсин с момента, когда он начинает синеть, до момента обморожения. Он повреждает лист, стебель и другие части растения соком, который выделяет из тела через трубочки. В эти соки попадают вредные грибки, листья чернеют и гниют. Помимо люцерны, повреждает хлопчатник, фасоль, горох, акацию, гледичию и другие растения.

Необходимо соблюдать все агротехнические меры борьбы и эффективно использовать биопрепараты. Также следует использовать тот же противоядие, которое применяют против пиявок. Фитономус – *Phytonomus variabilis* Hrbst. принадлежит роду Узынбурунлы племени Катиганатлы. Время выхода из зимы соответствует первой декаде апреля в Ахалском веляйте, второй декаде апреля в Марыйском и Лебапском веляятах, третьей декаде апреля в Дашогузском веляйте. Чтобы отложить яйца, они кусают стебель люцерны, создают ячейку и откладывают в нее до 2500 яиц. Личинки фитономуса поднимаются на верхушку кроны и в течение двух лет скрытно питаются и повреждают цветочные почки. 3-4-летние личинки питаются открытым кормом. Фитономус может повредить до 90% листьев и цветочных почек люцерны.

Зимой при застое воды побеги следует поливать под давлением. Перед всходами поля следует удобрить на глубину 4-5 см.

Химические меры борьбы: опрыскивание дельросом (1 л/га) и новым БИ-58 (0,5–1,0 л/га) при обнаружении 3-5 фитонумов на 1 м². Тихий *flavus* Бек. принадлежит роду Узынбурунлы племени Катиганатлы. В конце марта или начале апреля птенцы приступают к кормлению.

Она откладывает яйца в панцирь муравьеда.

При наличии 400-500 личинок на 1 м² она повреждает 80-100% листьев люцерны, а ее личинки повреждают до 60-70% семян люцерны. Агротехнические мероприятия следует проводить своевременно. Если после 100 взмахов москитной сетки упадет 12 ловушек, то там следует применить химическую меру борьбы.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.

2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Шамухаммедов Д., Довлетов К., Атамырадов Х., 2024

Шамухаммедов Давутмухаммед, преподаватель.

Айназаров Юнус, студент.

Оразмырадов Тячмухаммет, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

БОЛЕЗНИ СОИ И ЛЮЦЕРНЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Аннотация

Ржавчина фасоли, вызываемая *Uromycesphaseoli* Wint. создает гриб. Заболевание проявляется на листе фасоли. На его нижней поверхности образуются бело-желтые пятна. В конце лета на листьях и стеблях растения появляются желто-коричневые пятна. Болезнь распространяется ветром. У зараженного растения ассимиляция и фотосинтез протекают плохо. В результате листья желтеют и засыхают. Заболевание вызывает снижение урожая фасоли на 20–30%. Зимует патогенный гриб в растительных остатках. Следует проводить севооборот, удалять сорняки и растительные остатки. На гектар поля семенной фасоли следует опрыскать 4–6 кг раствора желтой серы в воде или 2–4 кг симбионта.

Ключевые слова:

почва, климат, сельское хозяйство, вода, питательные вещества, растения, аэрация почвы.

Shamammedov Davutmuhammed, teacher.

Ainazarov Yunus, student.

Orazmyradov Tyachmukhammet, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

SOYBEAN AND ALLFALFA DISEASES IN AGRICULTURE AND MEASURES TO CONTROL THEM

Abstract

Bean rust caused by *Uromycesphaseoli* Wint. creates a mushroom. The disease appears on the bean leaf. White-yellow spots form on its lower surface. At the end of summer, yellow-brown spots appear on the leaves and stems of the plant. The disease is spread by wind. In an infected plant, assimilation and photosynthesis are poor. As a result, the leaves turn yellow and dry out. The disease causes a reduction in

bean yield by 20–30%. The pathogenic fungus overwinters in plant debris. Crop rotation should be carried out, weeds and plant debris should be removed. Per hectare of seed bean field should be sprayed with 4-6 kg of a solution of yellow sulfur in water or 2-4 kg of symbiont.

Key words:

soil, climate, agriculture, water, nutrients, plants, soil aeration.

Ржавчина фасоли, вызываемая *Uromycesphaseoli* Wint. создает гриб. Заболевание проявляется на листе фасоли. На его нижней поверхности образуются бело-желтые пятна. В конце лета на листьях и стеблях растения появляются желто-коричневые пятна. Болезнь распространяется ветром. У зараженного растения ассимиляция и фотосинтез протекают плохо. В результате листья желтеют и засыхают. Заболевание вызывает снижение урожая фасоли на 20–30%. Зимует патогенный гриб в растительных остатках.

Следует проводить севооборот, удалять сорняки и растительные остатки. На гектар поля семенной фасоли следует опрыскать 4-6 кг раствора желтой серы в воде или 2-4 кг симбионта. Следует полить фосфорными, калийными удобрениями. Следует сажать сорта, устойчивые к болезням.

Бактериальный ожог фасоли поражает надземные стручки фасоли преимущественно через сосудистые сосуды растения. На нижней стороне больного листа образуются коричневые, коричневые пятна. В фасоли обнаружены два типа бактерий: *Xanthomonas Campestris* и *Pseudomonas syringae*. 1. При заражении фасоли бактериями *X. Campestris* образуется большое круглое или чешуйчатое коричневое пятно с желтоватым ободком. Зараженные листья желтеют и засыхают. 2. Бин Пс. *syringae* вызывает появление на листе коричнево-красных пятен и маленьких блестящих колец. Болезнь поражает и семена фасоли. Затем семя становится желтым. Бактерия заражает растение через хозяина и место раны. Бактерии, попадающие в растение, распространяются через паренхиму клеток и по проводящим сосудам. Бактерия процветает при умеренной влажности и температуре 25–30 °С. Бактерии размножаются, когда идет дождь и бобы поливают. Бактерия распространяется через зараженные семена. Бактерия не замедляет свой рост в семенах в течение 3-5 лет. Встречаются синие и желтые мозаичные формы вирусной болезни сои.

При заражении синей мозаикой лист желтеет, оставляя только зеленую окраску вдоль жилок листа. Листья не растут по краям и меняется их внешний вид. Растение остается чахлым, чахлым и не цветет и не дает урожая. Заболевание развивается при температуре 22–28 °С и низкой влажности.

Вирусная болезнь фасоли распространяется семенами и насекомыми. Помимо сои болезнь поражает также нут и люцерну. На листьях фасоли, зараженных желтой мозаикой, появляются желтые пятна. В листьях возникает явление хлороза. Внешний вид инфицированной сыпи изменяется (изгибы, складки, складки). Основным источником распространения болезни являются такие сорняки, как чертополох, осока, осока.

Вы должны сеять чистое семя. Севооборот следует выполнять правильно, осенью проводить глубокую вспашку, убирать растительные остатки. Перед посадкой семена фасоли следует обработать ТМТД (3–4 кг/т).

В Туркменистане широко распространены желтая плесень, мучнистая роса, ложная мучнистая роса, болезни корневых гнилей и грибковая пожелтение. Эти заболевания вызывают сильное поражение корней, стеблей, листьев, цветков и почек чеснока.

Бурую мучнистую росу вызывает гриб *Pseudopeziza medicaqinis* F. Заболевание возникает в начале лета во влажные годы и приводит к заболеванию листьев и стеблей. Сначала появляются небольшие бугорки, затем они вырастают до 2-3 мм. Края иголок зазубрены. В середине хвои образуются 1-2 коричневых восковидных комочка. Зимующий гриб распространяется на больных листьях.

Желтопятнистую болезнь вызывает гриб *Sporonema phacidioides*. На поверхности больного листа появляются светло-желтые или желтоватые пятна. Цветки стелющиеся по форме и обычно располагаются вдоль жилок листа. Больные листья желтеют и скручиваются вверх. У больного клевера опадают листья, снижается урожайность.

Грядку не следует переливать. Больные растения следует рано сорвать и опрыскать 1%-ной бордоской жидкостью или 0,3–0,4%-ной суспензией хлорокиси меди.

Мучнистая роса вызывается мучнистой росой. Это опасное заболевание, развивающееся на листьях, стеблях и цветках люцерны. На поверхности больных ветвей и листьев образуется тонкий порез, нарушается обмен веществ, листья опадают на землю и растение засыхает. Зимует патогенный гриб в растительных остатках и почве. Ранней весной гриб поражает растения. Заболевание быстро развивается в жаркую погоду. У зараженных растений нарушается процесс ассимиляции и урожай люцерны снижается до 20–25%. При возникновении заболевания опрыскивать раствором 1%-ной серы в воде.

Принадлежит к семейству Кускутовые, это однолетнее обильноцветущее и карантинное растение. В Туркменистане 10 видов шафрана. В Йорундже обитают два вида кузнечиков – тонкостебельная и полевая саранча. Семенная продуктивность сарычирмаша высокая, то есть одно растение дает несколько тысяч семян, а всхожесть его достигает 95% даже через 5-10 лет. Размножается побегами. Если часть желтого стебля при достижении зрелости упадет на землю, он сможет продолжать расти. Прорастая из семени, оно прикрепляется к стеблю люцерны и через некоторое время желудь отрывается от земли. Его проросшие семена можно хранить до 20 дней. Когда желтуха широко распространена в зонтике, она останавливает рост зонтика и усыхает молодой зонтик. Орлан следует быстро собирать с побегов. Затем примените соответствующие гербициды.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Шамухаммедов Д., Айназаров Ю., Оразмырадов Т., 2024

Язмухаммедов Максат, студент.

Эрнепесова Айнур, студентка.

Ходжаев Алланур, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ АВТОСТОЯНКА

Аннотация

Строительные объекты делятся на различные группы по их (назначению) исходя из их

пространственного расположения, плановых размеров и конструктивного определения. Его выделяют жилые и социальные, промышленные, инженерные, сельскохозяйственные, водотехнические объекты.

Строительные объекты делятся по расположению в пути: находящиеся на прямом расстоянии; те, кто в поле; в изолированных районах. Непосредственно строит следующие объекты: мосты, подземные сооружения, дороги, трубопроводы и т.д. Объекты в поле различаются по расположению внутри ограниченного состояния.

Ключевые слова:

автоматизация, строительство, паркинг, технологии, инжиниринг, геодезия.

Yazmukhammedov Maksat, student.

Ernepesova Ainur, student.

Khojaev Allanur, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

FULLY AUTOMATED CAR PARKING

Abstract

Construction projects are divided into various groups according to their (purpose) based on their spatial location, planned dimensions and design definition. It is distinguished by residential and social, industrial, engineering, agricultural, and water facilities.

Construction sites are divided by location along the way: located at a direct distance; those in the field; in isolated areas. Directly builds the following objects: bridges, underground structures, roads, pipelines, etc. Objects in a field vary in location within the bounded state.

Key words:

automation, construction, parking, technology, engineering, geodesy.

Строительные объекты делятся на различные группы по их (назначению) исходя из их пространственного расположения, плановых размеров и конструктивного определения. Его выделяют жилые и социальные, промышленные, инженерные, сельскохозяйственные, водотехнические объекты.

Строительные объекты делятся по расположению в пути: находящиеся на прямом расстоянии; те, кто в поле; в изолированных районах. Непосредственно строит следующие объекты: мосты, подземные сооружения, дороги, трубопроводы и т.д. Объекты в поле различаются по расположению внутри ограниченного состояния. Объекты, расположенные на разных территориях, находятся на расстоянии друг от друга, но связаны друг с другом своим функциональным обслуживанием, например, жилые и общественные дома в сельской местности, дома и постройки вблизи автомобильных и железных дорог. По типам технологии строительства объекты делятся на однородные и неоднородные. Подобные объекты используют один и тот же уровень конструкции и разделены по одинаковому размеру. Подобные объекты могут быть построены по единой стабильной технологии. Эти одинаковые объекты могут иметь равную и неравную площадь, ширину и длину, а также функции объема. И они связаны со строительными работами определенным образом и последовательностью. Если идентичные объекты имеют одинаковый размер и форму одинаковых повторяющихся участков поля, то аналогичные объекты могут быть построены с использованием

одного и того же потока объектов. Примером тому является строительство таких объектов: жилых и некоторых общественных, одно- и многоэтажных зданий радиотехнических, строительных и других производственных ведомств, а также непосредственных сооружений (трубопроводов, дорог) и сооружений. К неоднородным объектам относятся корпуса угольных и каменных агрегатов, цементных заводов, тепловых и атомных электростанций и др. Различные конструкции, используемые с разных сторон строящегося дома, а также неравномерность объема не позволяют использовать устойчивую технологию строительства. Следовательно, для создания подобных разнородных объектов операции должны выполняться с использованием разнородного объектного потока.

Поточный метод строительства обеспечивает устойчивое строительство строящихся зданий и организаций. Этот проточный метод широко использовался в бывшем СССР. В строительном потоке основные производственные работы разбиваются на отдельные работы, что приводит к их бесперебойному выполнению и поддержанию стабильной и постоянной численности рабочих мест во всем строительном цехе. СССР первым в мире применил этот проточный метод в 1930 году в небольшой группе одноэтажных домов. Чтобы понять суть применения поточного метода в строительстве, рассмотрим следующий пример: Предположим, нам предстоит построить дома одинакового количества m . К их построению можно подойти тремя способами: последовательным, комплексным и поточным.

При строительстве последовательным методом (рис. 2 «а») каждый дом объекта m выполняется один за другим в определенное время t_s . В этом случае совокупность быстро потребляемых ресурсов (в нашем примере количество рабочих рассчитывается по времени измерения потока) учитывается как g . Можно сказать, что преимуществом этого метода $g = R/T$ является то, что он менее трудоемкий, но недостатком является то, что он продлевает общее удовольствие от строительства.

При строительстве сооружения поточным методом (рис. 2 «ч») два показанных выше способа осуществляют строительные работы этим методом. В этом случае устраняются упомянутые выше недостатки и этот метод имеет большое преимущество. Он разделен на выполняемые задачи (например: подземные работы «нулевого цикла», полы помещений и т. д.), то есть каждая из них выполняется в определенное время на n типов. При этом эти задачи выполняются одновременно и в разных домах с определенной точностью и равноправием. При этом аналогичные однотипные задачи выполняются последовательно, а разные типы задач выполняются одновременно параллельно. В этом методе аналогичные задачи одного типа выполняются последовательно, а задачи разных типов выполняются одновременно и параллельно. Этот метод требует меньше времени для строительства всего дома по сравнению с обычным методом.

Участковая работа предполагает обеспечение непрерывности работ, а также разделение и координацию продукции строительных работ по типам строительных слоев и их назначению, конструктивному членению и условиям строительства. Существует три типа построения мышления: сегментированный поток и массовый поток. Метод ведомственного потока делит небольшой штат сотрудников отдела на рабочие мероприятия среди сотрудников отдела.

В этой ситуации задействовано небольшое количество рабочих, и каждый рабочий выполняет задачу, связанную с конструкцией, и делают они это друг за другом без перерыва. Например, четверо мужчин, входящие в число немногих рабочих, возводящих каменную кирпичную стену, выполняют свою работу надлежащим образом и знают направление возводимой стены. В методе разделенного потока количество рабочих определяется количеством задействованных рабочих, а небольшое количество рабочих делится между собой. Каждая небольшая рабочая единица выполняет возложенную на нее задачу (т.е. простые рабочие процессы); каждая маленькая рабочая единица следует друг за другом через определенный интервал времени.

Например, если численность рабочей группы 24 человека, то они делятся на 6 небольших секций и выполняют определенную задачу. Пакетный поток используется при выполнении сложных строительных рабочих процессов. В этом случае задействован коллективный коллектив работников. Рабочие среди них имеют различные профессиональные профессии: бетонщики, формовщики, плотники, столяры, штукатуры и другие. Если дом необходимо построить в сжатые сроки, то используется скоростной метод, в этом случае время всех выполняемых работ максимально согласовывается.

Список использованной литературы:

1. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. – М.: Колос, 1986.
2. Кауричев И.С. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Ковда В.А., Розан В.Г. Почвоведение. – М.: Агропромиздат, 1984.
4. Ковда В.А. Аридизация суши и борьба с засухой. – М., 1977.
5. Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Почвоведение с основами геологии. – 2012.
6. Лавров А.П. Систематический список почв Туркменской ССР. – Ашхабад, 1959.
7. Лавров А.П., Ларин Е.В., Санин С.А. Районирование такыров Туркменистана для сельскохозяйственных целей. – Ашхабад: Ылым, 1976.

© Язмухаммедов М., Эрнепесова А., Ходжаев А., 2024



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Айдогдыева К.,

Преподаватель,

Марыйская нефтегазовая средняя профессиональная школа
государственного концерна «Туркменгаз».

Ораздурдыева О.,

Преподаватель,

Марыйская нефтегазовая средняя профессиональная школа
государственного концерна «Туркменгаз».

Нобатова М.,

Преподаватель,

Марыйская нефтегазовая средняя профессиональная школа
государственного концерна «Туркменгаз».

Гокгозова О.,

Преподаватель,

Марыйская нефтегазовая средняя профессиональная школа
государственного концерна «Туркменгаз».

Мары, Туркменистан.

РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НА БЛАГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОЦВЕТЕНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА

Аннотация

За годы суверенного развития наша страна добилась впечатляющих успехов в социально-экономическом развитии. Нефтегазовая промышленность, являющаяся одной из ведущих отраслей национальной экономики, играет важную роль в укреплении экономической независимости страны. В данной статье речь пойдет про развитие нефтегазовой отрасли и как оно повлияло на обеспечение экономической стабильности и процветание в стране.

Ключевые слова:

развитие нефтегазовой отрасли, освоение нефтегазовых месторождений

Масштабные инвестиционные проекты, осуществляемые в нашей стране в данной сфере, имеют не только важное экономическое значение, но и играют существенную роль в укреплении региональной и глобальной энергетической безопасности.

Туркменистан, обладая богатейшими залежами углеводородов, стремится к налаживанию деловых контактов с ведущими нефтегазовыми компаниями и авторитетными финансовыми структурами, а также к значительному расширению географии энергопоставок.

В соответствии с государственной энергетической стратегией углеводородный потенциал нашей страны реализуется в интересах туркменистанцев и других народов планеты.

Будучи одной из энергетических стран мира, Туркменистан уделяет особое внимание вопросам создания новой архитектуры энергетической безопасности, отвечающей условиям и требованиям времени. Наличие недорогих, надёжных, экологически чистых источников энергии имеет огромное значение для быстрого развития всех государств и благополучия их народов. Усилия международного сообщества направлены на достижение этой цели третьего тысячелетия.

Туркменистан придаёт особое значение энергетической эффективности и использованию возобновляемых источников энергии и готов к сотрудничеству с заинтересованными сторонами в контексте разработки и внедрения энергосберегающих технологий, а также развития возобновляемых источников энергии.

В результате геологических исследований, проведённых за годы независимости, с получением промышленного газового потока с газового месторождения «Galkynyş» было обнаружено, что в нашей стране имеются огромные подземные запасы углеводородных ресурсов.

Запасы месторождения «Galkynyş» в совокупности с месторождениями «Ýaşlar» и «Garaköl» определены в объёме около 27 триллионов кубометров.

Сегодня туркменский природный газ отправляется на внешние рынки по газопроводам Довлетабат–Дерялык, Корпедже–Гуртгуйы и Довлетабат–Хангеран. Ввод в эксплуатацию газопровода Восток–Запад ежегодной мощностью 30 миллиардов кубометров объединил все газопроводы страны в одну единую систему. В результате газопровод Восток–Запад создал важное условие для потока туркменских энергоресурсов через Каспийское море на международные рынки. ТАПИ – очередной практический шаг в реализации энергетической стратегии Туркменистана, ключевые аспекты которой – комплексная модернизация национального ТЭК, наращивание его потенциала с расчётом на перспективу, создание новых систем транспортировки энергоносителей на мировой рынок. Проект ТАПИ призван не только обеспечивать поставки туркменского природного газа в страны Южной Азии, но и стать ключевым фактором укрепления экономического партнёрства, способствовать упрочению мира и стабильности в регионе. В настоящее время укрепляется сырьевая база экспортирования туркменского природного газа по различным направлениям, развивается её структура. Свидетельством тому является поэтапная разработка газового месторождения «Galkynyş».

Другой важнейшей задачей ТЭК обозначено удовлетворение растущего внутреннего спроса на энергоресурсы, что обусловлено динамичными темпами развития ведущих отраслей экономики страны, в том числе нефтегазовой, химической, электроэнергетики, стройиндустрии и др.

Реализация новых проектов в газовой промышленности является одним из ключевых векторов политики нашего государства. С этой целью поэтапно наращиваются мощности производств, специализирующихся на глубокой переработке углеводородного сырья. Примером тому служит завод полимеров в Киянлы, производящий различную продукцию переработки природного газа, а также завод по производству бензина в Ахале.

Наряду с увеличением добычи нефти и газа, укреплением сырьевой базы отрасли, созданием многовариантной системы транспортировки туркменских энергоносителей на мировые рынки большое внимание уделяется техническому и технологическому оснащению предприятий энергетического сектора, взаимовыгодному сотрудничеству с предприятиями по переработке углеводородного сырья.

Работу, проводимую в области нефтедобычи в стране, можно рассматривать как ещё одно направление обеспечения экономической независимости нейтрального Туркменистана.

В этом плане важную деятельность осуществляет Государственный концерн «Türkmennebit». Сегодня туркменские нефтяники, наряду с разработкой традиционных нефтяных скважин, успешно добывают запасы «чёрного золота» и из более глубоких слоёв.

«Чёрное золото», являющееся нашим национальным богатством, добывается на тщательно разрабатываемых месторождениях, таких как Узынада, Барсагельмез, Готурдепе, Северный Готурдепе, Гамышлыджа, Кеймир, Алтыгуйы.

Наряду с сухопутной частью Туркменистана развиваются и морские комплексы, расположенные в туркменском секторе Каспийского моря. При успешной реализации этих задач создаётся благоприятная инвестиционная среда и обеспечиваются правовые условия на основе Закона Туркменистана «Об углеводородных ресурсах».

Туркменскими геологами ведётся работа по поиску и открытию на территории Туркменистана месторождений, богатых нефтью и газом, подземными водами, минеральными ресурсами и строительными материалами.

В результате проведённых за последние десять лет геологических исследований были открыты считающиеся крупнейшими в мире месторождения «Galkynyş», «Ýaşlar», а также «Zälki-Derweze», «Garajaowlak» и другие богатые природным газом и газовым конденсатом месторождения, исследованы их резервы. Также открыто требующее глубокого бурения газоконденсатное месторождение «Uzupada», расположенное на юго-западе страны.

На базе открытых месторождений и созданной сырьевой базы построены и успешно функционируют крупные промышленные предприятия топливно-энергетического комплекса, являющегося мощной отраслью экономики страны.

За годы независимости туркменскими геологами была проведена большая работа по поиску и исследованию питьевых, минеральных и технических вод. На сегодняшний день в общей сложности обнаружено и подтверждено 107 месторождений подземных питьевых вод – Сунче, Келете, Каахка в Ахалском веляте, Тахтабазар-I, Союналы, Батыз-I в Марыйском веляте, Халач-II, Достлук в Лебапском веляте, Чилмамметгум, Орта-Сумбар в Балканском веляте, Шават, Шасенем-I в Дашогузском веляте. Эти водоёмы полностью снабжают водой население, промышленные предприятия и пастбища.

Обладая огромными запасами, Туркменистан уделяет большое внимание созданию современных производств по переработке нефти и газа, отправке энергоресурсов на мировые рынки в целях их использования на благо всего человечества.

В связи с этим постоянно наращиваются производственные мощности Туркменбашиского комплекса нефтеперерабатывающих заводов Государственного концерна «Türkmennebit». В настоящее время комплекс заводов производит автомобильный бензин, дизельное топливо, авиационный, осветительный и технический керосин, сжиженный газ, моторные масла и различные виды полипропилена, прокалённый кокс, нефтяной кокс, дорожный и строительный битум, полипропиленовые покрытия различной толщины и другую нефтехимическую продукцию.

Фокусируя внимание мирового сообщества на вопросах энергетической безопасности, Туркменистан на протяжении последних лет активно развивает связи с зарубежными компаниями.

Совместная работа туркменских и иностранных специалистов, ведущих производителей из Европы, Азии и Америки способствует достижению намеченных целей путём установления прямых продуктивных контактов, запуска новых проектов, ознакомления с мировыми тенденциями и перспективами развития отрасли.

Список использованной литературы:

1. Нейтральный Туркменистан. №301. 19.12.2023.
2. Нейтральный Туркменистан. №299. 16.12.2023.

Айханова Гульшат

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Текедурдыева Айсулуг

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Шихимкулиев Аннамухаммет

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

ВАЖНАЯ РОЛЬ В СОЗДАНИИ КОММЕРЧЕСКОЙ РЕКЛАМЫ

Аннотация

В этой статье рассматривается важная роль в создании коммерческой рекламы, создания рекламного ролика, синтетические средств и формы искусства, возможности вести беседы о товарах, всестороннее развитие экономики страны и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:

Товар, реклама, роль, экономика.

Ayhanova Gulshat

Lecturer,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

Tekedurdyeva Aysulug

Student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

Shimikulyyev Annamuhamet

Student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

IMPORTANT ROLE IN THE CREATION OF COMMERCIAL ADVERTISING

Annotation

The article discusses import role in the creation of commercial advertising, the creation of commercials, synthetic media and art forms, the ability to conduct conversations about goods, the comprehensive development of the country's economy and the relationship between them.

Keywords:

Product, advertising, role, economics.

Создайте рекламный ролик. Искусство играет очень важную роль в создании коммерческой

рекламы. Реклама — это не произведение искусства как таковое, а средство, художественно использующее различные формы искусства.

Глядя на то, какие виды искусства используются в рекламе, их можно разделить на 3 группы:

1. Реклама, созданная с помощью различных видов изобразительного искусства (живопись, скульптура, художественная фотография, графика);
2. Использование архитектуры как вида искусства;
3. Использование синтетических средств и форм искусства (кино, телевидение и радио).

Из них телевизионная реклама является наиболее прибыльной, поскольку она ориентирована на миллионы людей, зрители смотрят телевизионные программы в свободное от работы время дома, а телевизионная реклама воздействует на людей во всех отношениях, они видят, они слышат. Как вы знаете, информация широко распространена. Также с помощью телевидения появляется возможность вести беседы о товарах, производимых и реализуемых на производствах, выставочных залах, ярмарках-продажах. Важность радиорекламы также эффективна для тех, кто работает или отдыхает дома. В сочетании с живой музыкой это обеспечивает хороший прием со стороны людей.

Деятельность, осуществляемая под руководством туркменского лидера, стимулирует всестороннее развитие экономики и указывает на уникальный путь развития экономики эпохи процветания. Таким образом, самоуправление и достижение результатов в условиях современных рыночных отношений в нашей стране — задача, стоящая перед каждой отраслью и предприятием.

Конечно, повышение конкурентоспособности производимой в стране продукции до мирового уровня требует от нее найти свое место на любом рынке мира. В такой ситуации, как заявил Президент Азербайджанской Республики: «Необходимо коренным образом изменить положение дел в отрасли, внедрить современный маркетинг, провести комплексный анализ мировых потребительских и товарных рынков, что позволит оказать немедленное влияние на показатели отрасли».

Еще одним ключевым элементом рекламы является использование символов продукта. Товарный знак — это признак, используемый разными производителями для отличия схожих товаров друг от друга. Товарные знаки могут быть графическими, размером в слово или комбинацией слова и изображения. Этикетки продукции должны в первую очередь отвечать эстетическим требованиям. Во-первых, это должно быть художественное изображение рекламируемого продукта, во-вторых, оно должно быть заметным и запоминающимся. Например, изображение синей коровы на логотипе АО Молочная компания «Акмая» — незабываемый символ.

Цвета, используемые в рекламе, повышают ее художественную ценность. Искусно использованные цвета создают эстетическое ощущение. Например, красные цвета используются для рекламы отопительных приборов, холодные цвета — для рекламы холодильников, напитков, белый и синий цвета являются символом чистоты при смешивании с разными оттенками синего, используются для рекламы моющих средств.

Светильники широко используются в современной рекламе, поскольку их можно использовать в любых погодных условиях, а также придавать красоту ночным городам. В качестве примера можно показать различные виды световой рекламы в городе Ашхабад. Названия компаний, рекламные вывески, световые трубки и специальные пластиковые световые трубки являются основными формами световой рекламы.

Звук используется как основное эстетическое средство рекламы. Например, в рекламных роликах, используемых в магазинах, звук создает стремление к жизни, добрые чувства и радость.

Список использованной литературы:

1. Ç.A. Ataýew, A.Ý. Ýagmyrow. Azyk harytlarynyň hiliniň ekspertizasy. – Aşgabat, Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2001.

2. Личевский Е.Е. Социальная психология торговли. М. 1995г.
3. Лебедев-Любимов, А.Н. психология рекламы: учеб. Пособие А.Н. Лебедев-Любимов. – 2-е изд. – М.; СПб. Н. Новгород, 2008.
4. Справочник товароведов продовольственных товаров. Том I. – Москва: «Экономика», 1986.

© Айханова Г., Текедурдыева А., Шихимкулиев А., 2024

Аманова Айтач

Старший преподаватель,
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Агаджанов Акмухаммет,

Студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Ахмадуллин Ахмед-Герей,

Студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Аккаева Азиза,

Студентка
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТУРКМЕНИСТАНА

Нефтегазовая промышленность Туркменистана является ведущей отраслью национальной экономики. Последовательно претворяемая в жизнь под руководством Президента Сердара Бердымухамедова политика нацелена на всестороннее развитие ТЭК и его динамичную интеграцию в международную энергосистему. Масштабные инвестиционные проекты, реализуемые нашей страной в данной сфере, имеют не только важное экономическое значение, но и играют существенную роль в укреплении региональной и глобальной энергетической безопасности.

Наладив тесные контакты с ведущими нефтегазовыми компаниями и авторитетными финансовыми структурами, а также значительно расширив географию прямого энергодIALOGA с зарубежными партнёрами, Туркменистан, обладая колоссальными природными ресурсами, богатейшими залежами углеводородов, стремится использовать их в интересах всего человечества.

Как подчёркивает Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, мы ведём большую системную работу по развитию нефтегазовой промышленности и диверсификации маршрутов транспортировки природного газа на внешние рынки. В соответствии с государственной энергетической стратегией углеводородный потенциал нашей страны реализуется в интересах туркменистанцев и других народов планеты. Предпринимаемые в данном направлении практические меры дают положительные результаты.

Благодаря выгодному геополитическому и экономическому положению, диверсификации экспортных маршрутов энергопоставок, выступая за равноправное взаимовыгодное партнёрство, наша Отчизна планомерно укрепляет свои позиции на мировой арене.

В результате огромных преобразований в индустриализации экономики страны, модернизации и развития производственных мощностей нефтегазовой отрасли, превращения агропромышленного

комплекса в прибыльную отрасль повысилось благосостояние народа. Экономическое развитие создало обновление во всех сферах общественной жизни, дало мощный импульс научно-техническому, культурно-гуманитарному развитию.

Туркменистан обладает огромными запасами полезных ископаемых, в том числе углеводородов. Это создает благоприятные условия и большие возможности для развития нефтегазоперерабатывающей промышленности и нефтегазохимии в стране.

В эпоху передовых технологий и науки потребление нефтяного сырья и нефтепродуктов возрастает, особое внимание уделяется развитию нефтехимической промышленности. Увеличиваются объемы переработки и экспорта энергоресурсов. В целом все это показывает, что стратегия развития экономики Туркменистана через диверсификацию и индустриализацию страны успешно реализуется.

Первые сведения о добыче нефти из колодцев, точнее, карьеров, появились в Туркменистане в 13 веке. Но весьма вероятно, что нефть использовалась для самых разных целей и раньше, в местах естественного просачивания нефти. В конце 19 века компания “братьев Нобель” бурит первую нефтяную скважину в Хазаре. В 1900 году количество нефтяных скважин в Хазаре достигло 23.

Промышленная добыча нефти в стране началась в 1933 году, когда было открыто месторождение Небитдаг. В 1948 году были открыты месторождения Гумдаг, Готурдепе и Барсагельмес, в 1956 и 1962 годах соответственно. В 70-е годы прошлого века в нашей стране были достигнуты высокие результаты в добыче нефти, на нашей Родине сформировалась нефтеперерабатывающая промышленность. За годы независимости большее развитие получил нефтегазовый сектор, в том числе газохимический. Это можно увидеть на производственных и промышленных мощностях нефтеперерабатывающих заводов страны, а также на примерах современных нефтехимических и газохимических комплексов, которые построены и планируются к строительству. Эти реформы свидетельствуют о том, что в стране прилагаются большие усилия не только по добыче и экспорту углеводородных ресурсов, но и по производству ценной продукции путем комплексной переработки этого ценного сырья на основе инновационных технологий.

Развитие нефтегазовой отрасли было одним из приоритетных направлений экономического развития страны в годы независимости. В соответствии с реализуемой нашей страной энергетической стратегией, деятельность, проводимая в направлении углеводородных ресурсов страны на благо нашего народа и народов других стран, дает положительные результаты.

Особое значение придается работе, проводимой в рамках «Государственной программы развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 года». Ввод в промышленную эксплуатацию крупнейшего в мире газового месторождения «Галкыныш» стал важным шагом на пути реализации энергетической стратегии Туркменистана и укрепления сырьевой базы экспортно-ориентированных газопроводов. Именно здесь берет свое начало транснациональный газопровод Туркменистан-Китай. По этой системе туркменский природный газ экспортируется в Китайскую Народную Республику уже почти 12 лет.

Нефтегазовая система страны является одной из отраслей, вносящих большой вклад в укрепление национальной экономики. Энергетическая стратегия нашей страны основана на экономической устойчивости и гарантируется с точки зрения энергетической безопасности, а также сохранения экологического цикла. Туркменистан – страна, богатая углеводородными ресурсами. По оценкам экспертов, три четверти территории страны имеют большие перспективы с точки зрения нефти и газа. В нефтегазовом комплексе определены конкретные задачи по внедрению в промышленность новейших технологий науки и мировой практики, увеличению темпов добычи газа и нефти и их переработки. Территория страны сейчас представляет большой интерес с точки зрения поиска нового углеводородного сырья. Продукция крупнейшего в регионе полимерного завода -

крупного газохимического комплекса по производству полиэтилена и полипропилена - построенного и введенного в эксплуатацию в городе Гянылы, экспортируется на мировой рынок.

В июне 2019 года в Ахалском велаяте введен в эксплуатацию завод по производству бензина из природного газа. Комплекс является первым в мире заводом по извлечению синтетики из природного газа. Технология синтетического извлечения природного газа TiGAS, разработанная компанией Haldor Topsoe (Дания) и установленная на заводе, завоевала международную награду «ICHEM Global Awards – 2019» в области нефти и газа. Завод, оснащенный новейшим оборудованием, перерабатывает 1 миллиард 782 миллиона кубометров природного газа и производит 600 тысяч тонн бензина А-92, соответствующего самым высоким экологическим требованиям стандарта Евро-5. Также ежегодно производится 12 тысяч тонн дизельного топлива и 115 тысяч тонн сжиженного газа.

Список использованной литературы:

1. Газета “Нейтральный Туркменистан”, 15.09.2017 г.
2. [Ttps://zamanturkmenistan.com.tm/?p=27797](https://zamanturkmenistan.com.tm/?p=27797)
3. Türkmenistanyň Nebitgaz toplumyny ösdürmegiň 2019 – 2025-nji ýyllar üçin Maksatnamasy. – Aşgabat, 2019, 144–151 s.

©Аманова А., Агаджанов А., Ахмадуллин А.-Г., Аккаева А., 2024

Ашырова Бибахтыджа

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

Ашхабад, Туркменистан

Мухаммедов Ахмет

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

Ашхабад, Туркменистан

Овезов Гуванч

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

Ашхабад, Туркменистан

Аннамурадова Огулгерек

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНЫЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕКЛАМЕ

Аннотация

В этой статье рассматриваются основные эстетические требования к рекламе, социальный обмен и торговля рекламой, потребительские ценности товаров и услуг, конкретные и правильные характеристики рекламы, оригинальность, уникальность рекламы и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:

Реклама, торговля, товар, услуга.

Ashyrova Bibihatya

Lecturer,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

Muhammedov Ahmet

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

Owezov Guwanch

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

Annamyradova Ogulgerek

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

BASIC AESTHETIC REQUIREMENTS FOR ADVERTISING

Annotation

The article discusses basic aesthetic requirements for advertising, social exchange and trade in advertising, consumer values of goods and services, specific and correct characteristics of advertising, originality, uniqueness of advertising, originality, uniqueness of advertising and the relationship between them.

Keywords:

Advertising, trade, product, service.

Реклама как социальное явление имеет долгую историю. С момента зарождения социального обмена и торговли реклама также была активной. Основная цель рекламы — информировать потребителей о потребительской ценности товаров и услуг, а главная цель — продать их и создать на них спрос.

Эстетические требования к рекламе следующие:

Ясность-смысл рекламы — это характеристики товара, его конкретные и правильные характеристики и привлекательность. Одно из эстетических требований к рекламе — быть заметной в любой ситуации, что помогает привлечь клиентов и помочь им совершить покупку. Естественность, серьезность, оригинальность, уникальность рекламы заключается в том, чтобы неожиданным образом показать людям рекламируемый товар и привлечь их внимание. Выполнение этих требований осуществляется по-разному и по-разному. Одним из наиболее распространенных видов рекламы является печатная реклама. В этом методе ключевые слова пишутся. С его помощью предоставляется информация о характеристиках товаров и услуг. При составлении предложений могут использоваться разные виды литературного творчества. Например, при составлении предложений для рекламы можно составлять предложения не только со словами, но и в стихотворной форме.

Язык рекламы должен быть ясным и понятным каждому. Текст должен быть кратким, ясным и по существу. Для создания текста рекламы привлекаются люди, работающие в различных профессиях — врачи, экономисты и т.д. можно нарисовать. Реклама словами делится на 3 группы:

1. Информер, информатор;
2. Незабываемый;
3. Убедительный.

Функция 3 представляет собой краткий обзор ключевых особенностей продукта, который вы покупаете. Например, «Синий чай гарантирует, что вы будете активны в течение всего дня».

Если вы рекламируете продукты питания, то основной акцент должен быть сделан на их пищевую ценность, калорийность, витамины. Если рекламируется новый продукт, должна быть предоставлена конкретная информация о качестве продукта и о том, чем он отличается от аналогичных продуктов. Например, новые кондиционеры следует рекламировать как способные охлаждать помещение летом и обогревать помещение зимой.

Текст объявления должен отвечать следующим эстетическим требованиям:

1. Построение предложений должно быть понятно каждому;
2. Информация, представленная в тексте, должна быть привлекательной;
3. Первое заметное предложение должно привлечь внимание читателя; .
4. В тексте рекламы информация о товаре должна быть четкой и красивой.

Продукция, товары и услуги рекламируются в ежедневных газетах и журналах нашей страны. Кроме того, для рекламы используются специальные плакаты, плакаты, выставочные буклеты, каталоги и специальная упаковочная тара. Форма рекламы продукта связана с характером продукта. Если вам не требуется дополнительная информация о качестве и характеристиках определенного товара, то рекламный текст следует писать кратко. Например, «Телевизор – окно в мир», «Молоко – здоровье».

Список использованной литературы:

1. Ç.A. Atayew, A.Ý. Ýagmyrow. Azyk harytlarynyň hiliniň ekspertizasy. – Aşgabat, Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2001.
2. Личевский Е.Е. Социальная психология торговли. М. 1995г.
3. Лебедев-Любимов, А.Н. психология рекламы: учеб. Пособие А.Н. Лебедев-Любимов. – 2-е изд. – М.; СПб. Н. Новгород, 2008.
4. Справочник товароведов продовольственных товаров. Том I. – Москва: «Экономика», 1986.

© Ашырова Б., Мухаммедов А., Овезов Г., Аннамурадова О., 2024

Бабаева Алтынджемал, преподаватель,
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Атаев Атамурад, студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Бяшимова Шемшат, студентка
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Беденев Мейлис, студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

ВИДЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ

Транспорт нефти – это процесс доставки сырой нефти и нефтепродуктов, которая осуществляется от нефтяных промыслов до предприятий-потребителей.

Процесс транспортировки нефти и нефтепродуктов может осуществляться железнодорожным, морским и речным транспортом, а также автомобилем. Вид транспортировки выбирается в зависимости от условий, количества и типа нефтепродуктов.

Все эти виды отличаются по оснащенности и развитию, а также многим экономическим показателям. В целом, все эти способы перевозки составляют собой единую транспортную систему перевозок нефти, в состав которой входят комплексы устройств и подвижных средств, которые позволяют обеспечить народ и предприятия всеми видами нефтяных грузов.

Магистральная система транспортировки является самой крупной, она используется в случае, когда необходимо быстро перегнать большие объемы нефти, нефтепродуктов или газа.

Такая система работает только в одном направлении. К преимуществам данного метода можно отнести:

1. Высокую скорость транспортировки;
2. Возможность перегонки нефти на большие расстояния;
3. Возможность прокладки труб на любом расстоянии между любыми объектами;
4. Бесперебойность работы – трубопровод не зависит ни от каких факторов, кроме аномальных морозов;
5. Непрерывность движения продуктов;
6. Минимальные потери в ходе транспортировки;
7. Высокая автоматизация процесса.

Однако такой вид транспорта позволяет перегонять ограниченное количество разновидностей нефтепродуктов, кроме того, при последовательной перекачке разных видов нефтепродуктов, эффективность трубопровода снижается.

Очень часто используют железнодорожный транспорт. Он позволяет транспортировать абсолютно все виды топлива и нефтепродуктов. Перевозка осуществляется в специальных жестяных контейнерах и цистернах повышенной прочности. Обычно железная дорога используется в тех случаях, когда нужно перевезти небольшое количество нефтепродуктов. Таким методом перевозят битум, масла, топливо разных видов.

Основным преимуществом данного способа транспорта является его универсальность. Он может осуществлять транспортные связи между крупными промышленными пунктами, разветвленная система делает возможной доставку в любую точку страны. При масштабных грузах использование такого вида транспорта не выгодно.

Нередко нефтепродукты перевозятся также водным транспортом – речным или морским. Это также удобный способ, не имеющий ограничений по виду топлива. Главным его недостатком является малая скорость перевозки. Это более сложный метод, так как для погрузки и отгрузки необходимо создать специальные условия в портах.

Основное преимущество морского транспорта – есть возможность осуществлять межконтинентальные связи. Речной транспорт используется редко, так как он является сезонным. Как правило, он используется совместно с железнодорожным.

Наиболее распространенным видом наземного транспорта нефти является автомобильный метод. Он очень удобен при необходимости перевезти груз на короткое расстояние. Такой способ используется в тех случаях, когда нефтепродукты отправляют от нефтебаз к мелким потребителям. Метод очень удобен, так как автомобиль может проехать абсолютно везде, магистральная система очень развита. К преимуществам относится маневренность, хорошая проходимость и доступность.

Недостатком является то, что использовать автомобиль для перевозки на большие расстояния не представляется возможным.

Каждый вид транспортировки имеет определенные правила, которые необходимо соблюдать, чтобы обезопасить этот процесс. Выбор вида транспорта ведется в зависимости от экономической обоснованности и количества груза. Перед выбором осуществляется технико-экономическое сравнение вариантов.

На экспозициях будут представлены новейшие разработки ученых и инженеров со всего мира, а также показано новое оборудование, которое позволит увеличить эффективность работ при нефтедобыче и нефтепереработке, а также снизит энергозатраты и влияние на окружающую среду.

Список использованной литературы:

1. Şaripow H.N. Gidrawlika dersi boýunça tejribe sapaklarynyň usuly gollanmasy. TPI, Aşgabat, 2004ý, 43sah.
2. Иванников В.Г. Лабораторный практикум по технической гидромеханике. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, М.: 2007, 304с.

©Бабаева А., Атаев А., Бяшимова Ш., Беденеев М., 2024

Бабаназарова Замира

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Гундогдыева Гульнар

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Рамазанов Атамурат

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Джоракулыева Нарсолтан

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

ВИДЫ РЕКЛАМЫ

Аннотация

В этой статье рассматриваются виды рекламы, современные формы рекламы, анализ видов и средств рекламы, носитель рекламной информации, развитие общественной и экономической жизни, науки и техники, неотъемлемая часть средств массовой информации, информирования торговых точек о выпуске новых товаров и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:

Реклама, торговля, вид, информация, наука.

Babanazarova Zamira

Lecturer,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

Gundogdyeva Gulnar

Student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

Ramazanov Atamyrat

Student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

Jorakulyyeva Narsoltan

Student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

TYPES OF ADVERTISING

Annotation

The article discusses types of advertising, modern forms of advertising, analysis of types and means of advertising, the medium of advertising information, the development of social and economic life, science and technology, an integral part of the media, informing retail outlets about the release of new products and the relationship between them.

Keywords:

Advertising, trade, view, information, science.

Сегодня в мире используется несколько видов рекламы, основными из которых являются:

1. Печатная реклама;
2. Телевизионная реклама;
3. Радиореклама;
4. Кинематография;
5. Фотореклама;
6. Реклама в транспортных средствах;
7. Выставочная реклама;
8. Флэш-реклама;
9. Мастер-классы;
10. Реклама на упаковке товара;
11. Сарафанная реклама;
12. Реклама и т. д.

Это современные формы рекламы, которые широко используются для рекламы товаров и услуг. В данном разделе проводится научный анализ видов и средств рекламы, которые будут влиять на формирование представлений о приобретении товаров при доставке информации и новостей о продуктах и услугах, производимых в настоящее время в государстве вечно нейтрального Туркменистана, и дана их характеристика.

Рекламный носитель – это носитель рекламной информации, который позволяет рекламодателю помочь потребителям принять решение о покупке данного товара или услуги. Короче говоря, рекламные носители – это то, с помощью чего делается реклама. Существует множество видов рекламных носителей, которые различаются по своему составу, технике подготовки, таргетингу, удобству использования, эффективности, результативности и т. д. отличаются. С развитием общественной и экономической жизни, науки и техники появляются новые средства рекламы. Каждое рекламное объявление размещает свои рекламные сообщения. Элементами, составляющими содержание и форму этих сообщений, являются текст и изображения. С помощью текста и изображений реклама воздействует на чувства и разум людей.

Текст является ключевым компонентом рекламы и неотъемлемой частью средств массовой информации. Текст передает то, что призвано передать объявление, сохраняя при этом основное содержание объявления. Каждое слово или фраза, включенная в рекламный текст, должна быть предельно четкой и конкретной. Характер текста определяется тем, почему и какое сообщение он призван передать. Поэтому рекламные тексты делятся на:

1. Информер;
2. Памятник;
3. Убедительный.

Информационные тексты – отличающиеся краткостью, такие тексты часто используются для информирования торговых точек о выпуске новых товаров или о том, где эти товары продаются. Такие тексты отличаются своей простотой.

Запоминающиеся тексты – они также отличаются краткостью и запоминаемостью. Например, «Верблюжья соломка – лучший напиток», «Туркменский ковер», «Туркменское вино». Убедительные тексты позволяют потребителям поверить в новый продукт и его основные характеристики.

При рекламе пищевых продуктов прежде всего необходимо рассказывать об их пищевой ценности (калорийности, содержании витаминов и т.п.), а также о приготовлении блюд из пищевых продуктов и роли этого пищевого продукта в питании человека.

Список использованной литературы:

1. Ç.A. Ataýew, A.Ý. Ýagmyrow. Azyk harytlarynyň hiliniň ekspertizasy. – Aşgabat, Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2001.
2. Личевский Е.Е. Социальная психология торговли. М. 1995г.
3. Лебедев-Любимов, А.Н. психология рекламы: учеб. Пособие А.Н. Лебедев-Любимов. – 2-е изд. – М.; СПб. Н. Новгород, 2008.
4. Справочник товароведов продовольственных товаров. Том I. – Москва: «Экономика», 1986.

Байрамов Мухаммет,
Преподаватель,
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Ахмедов Ылхам,
Студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Акмурадов Рахимберды,
Студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Акмурадова Ляле,
Студентка
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

РОЛЬ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТИ И ГАЗОПРОВОДОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ТУРКМЕНИСТАНА

Наша страна развивается день ото дня и достигает новых высот в период процветания стабильного государства. Наши товарищи, упорно трудящиеся на благо процветания Родины, наслаждаются настоящей вкусной жизнью.

В нынешнее время Туркменистан способствует добывать и преобразовывать наши недра, полностью реорганизовать работу нефтегазовой отрасли, открыть новые месторождения нефти и газа и обеспечить их продуктивную эксплуатацию. Укрепить внешнеэкономические связи, вывести на мировые рынки товары, производимые в нашей стране, и существование многих других актуальных проблем того времени стало залогом стабильного и надежного развития нашей страны.

В внедрение в эксплуатацию газопровода Туркменистан-Узбекистан-Казахстан-Китай, который начинается с месторождений на правом берегу реки Амударья, весь мир стал свидетелем завершения строительства самого длинного газопровода на земле. 14 декабря 2009 года Президент Туркменистана и Руководители трёх дружественных стран – Китайской Народной Республики, Республики Узбекистан и Республики Казахстан посетили 72 газопровода, названных «проектом XXI века» в Лебапе. Следует отметить, что это историческое событие. Скорое введение в эксплуатацию этого газопровода сближает Туркменистан и Китай. Тот факт, что станции, соединяющие их, пересекают Великий шелковый путь, повышает значимость этого проекта.

Наша Родина обладает огромными запасами природных ресурсов. Это полностью подтверждается исследованиями экспертов страны - запасов газа. Эффективное использование этих ресурсов дает большой импульс развитию экономики страны. Природные богатства нашей страны должны быть направлены не только на семейную жизнь нашего народа, но и на служение интересам всего человечества.

Кроме того, в столице часто проводятся международные выставки «Нефть и газ Туркменистана» и международная конференция «Развитие нефтегазовой отрасли Туркменистана в эпоху Нового Возрождения и международного сотрудничества». В конце 2008 года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию международной конференции «Роль устойчивого развития и международного сотрудничества в строительстве надежных и транзитных трубопроводов энергоресурсов». Его единогласно поддержали 192 государства-члена ООН. Туркменистан выступил с инициативой принятия этого документа, который создаст стабильные условия для поступательного развития международного сотрудничества и обеспечения экономической безопасности, и теперь активнее

направляет энергоресурсы на мировые рынки. Единогласное принятие резолюции зависит от сложившейся политико-экономической ситуации в мире, которая является информационным преобразователем жизни человечества.

Растущий спрос на энергоресурсы в мире, с одной стороны, открыл новые возможности добычи и экспорта нефти и газа для стран-производителей углеводородов, а с другой стороны, стимулировал разработку и реализацию масштабных проектов по добыче и транспортировке энергоресурсов. Это обусловлено необходимостью использования самых передовых технологий и методов управления. В этой ситуации возникает острая необходимость объединения усилий по обеспечению безопасности функционирования международных нефтегазотранспортных систем и безопасной доставки энергоносителей, что является жизненно важным преобразователем информации для развития человечества.

Богатство нашей земли, истоки нашей жизни на земле, все, что отдают ее люди в ответ за свои добрые дела, любовь и теплую привязанность, могут быть неисчерпаемы только при теплоте людских сердец. Туркменистан – одна из крупнейших энергетических стран мира. Нефтегазовый сектор играет ключевую роль в экономике страны и имеет решающее значение в обеспечении способности страны экспортировать товары в зарубежные страны.

Таким образом, проведенный международный аудит еще раз подтвердил, что страна обладает достаточными запасами природного газа для выполнения своих международных обязательств, а иностранные инвесторы, которые будут участвовать в строительстве газопроводов для масштабных проектов информационной трансформации разработки газовых месторождений, получили необходимые гарантии. Только богатые запасы самого газового месторождения Южный Елотен – Осман достигнут нескольких десятилетий при нынешних показателях его экспорта в зарубежные страны. На территории Туркменистана имеется ряд перспективных месторождений нефти и газа, ожидающих своего открытия.

Список использованной литературы:

1. Şaripow H.N. Gidrawlika dersi boýunça tejribe sapaklarynyň usuly gollanmasy. TPI, Aşgabat, 2004ý, 43sah.
2. Discover with armfield. Engineering Teaching & Research Equipment. Orifice & Free Jet Flow. Instruction Manual F1-17, 2011, 27 p.

©Байрамов М., Ахмедов Ы., Акмурадов Р., Акмурадова Л., 2024

УДК 37.014.54

Логачев Евгений Вадимович

ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

г. Тула, РФ

ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ (КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА) КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Аннотация

Показатель результативности или качества образовательного процесса является одним из ключевых показателей экономической эффективности образовательного учреждения, поскольку он отражает успешность источников и ресурсов, вложенных в него, и его способность выполнять свою основную функцию - обеспечить высокое качество образования для учащихся.

Ключевые слова

Образовательное учреждение, эффективность, экономика, развитие, результативность.

Logachev Evgeny Vadimovich

Tula State Pedagogical University named after L.N. Tolstoy,
Tula, Russian Federation

**PERFORMANCE INDICATOR (QUALITY OF THE EDUCATIONAL PROCESS) AS ONE OF THE INDICATORS
OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF AN EDUCATIONAL INSTITUTION**

Annotation

The indicator of the effectiveness or quality of the educational process is one of the key indicators of the economic efficiency of an educational institution, since it reflects the success of the sources and resources invested in it and its ability to perform its main function - to provide high quality education for students.

Keywords

Educational institution, efficiency, economy, development, effectiveness.

Показатель результативности или качества образовательного процесса является одним из ключевых показателей экономической эффективности образовательного учреждения. Он отражает способность учреждения обеспечить высокий уровень образовательных достижений учащихся.

Показатель результативности (качества) образовательного процесса – это числовой показатель, который оценивает степень достижения поставленных целей и ожидаемых результатов в области образования. Он позволяет измерить эффективность образовательных программ, учебных заведений или системы общего образования в целом [2, с. 19].

Показатели результативности могут включать следующие аспекты:

1. Уровень успеваемости учащихся по различным предметам или компетенциям. Это может быть выражено в виде процента учащихся, достигших заданных образовательных стандартов или конкретных уровней знаний и умений.

Уровень успеваемости учащихся по различным предметам или компетенциям обычно оценивается на основе учебного плана и программы, которые учителя и учебные заведения используют для обучения. В разных странах и системах образования могут применяться различные способы оценки успеваемости, например:

Шкала оценок. Один из наиболее распространенных методов оценки успеваемости учащихся включает применение шкалы оценок, где ученику присваивается определенная оценка в зависимости от его знаний и умений. Например, в некоторых странах используются пятибалльная шкала оценок (от "отлично" до "неудовлетворительно") или десятибалльная шкала.

Тесты и экзамены. В некоторых случаях успеваемость учащихся может оцениваться через проведение тестов и экзаменов. Это позволяет проверить знания и понимание учащихся в конкретной области.

Портфолио: Портфолио является компиляцией работ и проектов, выполненных учащимися на протяжении определенного периода времени. Оценка успеваемости в этом случае основывается на анализе содержания и качества работ в портфолио.

Наблюдение и рефлексия: Некоторые аспекты успеваемости, особенно связанные с развитием навыков и компетенций, могут быть оценены через наблюдение учителей и рефлексию учащихся. Например, учитель может наблюдать, как ученик выполняет определенную задачу или проследить его прогресс в течение определенного периода времени.

В целом, оценка успеваемости учащихся должна быть основана на объективных критериях и проводиться с учетом конкретного контекста образования и обучения.

2. Уровень навыков и компетенций выпускников. Включает различные образовательные результаты, такие как понимание и применение учебного материала, критическое мышление, коммуникативные навыки, творческое мышление и др.

Степень навыков и компетенций выпускников может существенно варьироваться в зависимости от уровня образования и специализации. Вот несколько примеров уровней навыков и компетенций выпускников:

Выпускники средней школы:

- Умение читать, писать и говорить на родном языке.
- Базовые навыки математики и науки.
- Основные знания в области истории, географии и обществознания.
- Умение работать в команде и коммуникационные навыки.

3. Уровень образовательного потенциала учебных заведений. Включает факторы, такие как наличие квалифицированных преподавателей, доступность необходимых учебных материалов и ресурсов, общественная поддержка и т. д.

Уровень образовательного потенциала учебных заведений определяется их ресурсами, возможностями и способностью обеспечивать высокое качество образования.

Основные факторы, влияющие на уровень образовательного потенциала, включают:

Квалификация и опыт педагогического коллектива. Качество образования зависит от профессионализма и компетентности учителей и преподавателей.

Инфраструктура и материальные ресурсы. Наличие современных учебных помещений, оборудования, компьютеров и других технических средств позволяет создать комфортные условия для обучения.

Образовательные программы и методики. Актуальность и современность программ и методических материалов позволяют обеспечить высокий уровень образования, соответствующий современным требованиям.

Партнерство с родителями и сообществом. Взаимодействие с родителями, обществом и бизнес-сектором может способствовать расширению образовательных возможностей и развитию организации.

Культура саморазвития и инноваций. Внедрение новых подходов к обучению, постоянное обновление и развитие образовательного процесса способствуют повышению образовательного потенциала учебного заведения.

Уровень образовательного потенциала учебных заведений может быть оценен на основе результатов учебных достижений учащихся, рейтингов учебных заведений, мнений студентов и их родителей, а также публичных отчетов и оценок от органов образования.

4. Удовлетворенность учеников и их родителей образовательным процессом. Это может быть оценено через опросы и обратную связь от учащихся и их семей о качестве образования и организации учебного процесса.

5. Уровень образовательной мобильности и дальнейшая успешность выпускников на рынке труда или в высшем образовании. [1, с. 67].

Важно отметить, что показатели результативности образовательного процесса могут быть различными в разных системах образования или странах, и могут быть связаны с установленными образовательными стандартами и целями.

Таким образом, показатель результативности образовательного процесса является важным компонентом экономической эффективности образовательного учреждения, поскольку он отражает

успешность источников и ресурсов, вложенных в него, и его способность выполнять свою основную функцию - обеспечить высокое качество образования для учащихся.

Список использованной литературы:

1. Анисовец Т.А. Экономика образования и образовательного учреждения: учебно-методическое пособие.- СПб.: Отдел оперативной полиграфии НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, 2012. – 180с.
2. Драганчук Л. С. Рынок образовательных услуг и его регулирование / Л.С. Драганчук// Вестник КемГУ. — 2012. — № 1. — С. 284- 289.

© Логачев Е.В., 2024

Недирова Айджанхан Акмурадовна

Преподаватель кафедры финансов,
Международный университет гуманитарных наук и развития
г. Ашхабад, Туркменистан

ТАРГЕТИНГ - ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ

Аннотация

В статье рассматривается сущность концепции таргетинга, подходы к его формированию и поведению целевой аудитории. Автором изучено понятие таргетированной рекламы и рассмотрены различные виды таргетинга.

Ключевые слова

Таргетинг, интернет- реклама, целевая аудитория, информация, ретаргетинг

Nedirova Ayjahan Akmuradovna

Lecturer at the Department of Finance,
International university for the humanities and development

TARGETING - TOOL FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF ONLINE ADVERTISING

Abstract

The article discusses the essence of the concept of targeting, approaches to its formation and behavior of the target audience. The author reviewed and studied the concept of targeted advertising and types of targeting.

Keywords

Targeting, online advertising, target audience, information, retargeting

Активное развитие интернет-технологий способствует увеличению времени на пользование всемирной сетью интернет. Следовательно, актуализируется роль таргетинга как инструмента повышения эффективности рекламной кампании.

Таргетинг (с англ. “target” – цель) является технологией интернет-рекламы, который позволяет отобрать пользователей по определенному признаку (или нескольким), выделяет целевую аудиторию, соответствующую определенным критериям. При использовании данного инструмента в

интернет-рекламе эффективность взаимодействия с аудиторией и отдача от взаимодействия с ней повышается, поскольку демонстрируемая реклама отвечает их интересам.

В то же время установить привычки и интересы каждого отдельного пользователя можно за счет анализа профиля, собранного рекламным агентством. Такой профиль составляется на основе данных о просмотренных сайтах, поисковых запросах, покупках в интернет-магазинах и т.п., которые отслеживаются с помощью cookie-файлов. После определения аудитории, создается рекламное сообщение, размещаемое на тех ресурсах, которые она посещает. Как только один из таких пользователей появляется на любом из тысяч сайтов, ему будет продемонстрирован баннер с рекламой [1].

Рекламные сети предоставляют возможности таргетинга по критериям географии, рекламных участков, времени и частоте показа, языковому параметру, возрасту и полу пользователя. В соответствии с ними выделяют следующие виды таргетинга (таблица 1):

Таблица 1

Основные виды таргетинга и их характеристика

Вид	Характеристика
Поведенческий	Состоит в сборе информации о поведении пользователя интернета: посещаемые сайты, использование определенных поисковых систем и т.д.
По интересам	Ориентированный на нишу пользователей поисковых систем. В зависимости от запроса появляется соответствующее рекламное сообщение, которое станет дополнительным источником информации.
По частоте	Позволяет регулировать количество показов рекламного носителя одному уникальному пользователю в процессе его взаимодействия с рекламной площадкой.
Временной	Совершается по местному времени посетителя страницы. Время задается на каждый день отдельно или по дням недели или месяцам, исходя из того, когда именно пользователь находится в интернете.
Гео-таргетинг	Состоит в выборе ряда географических областей, жителям которых будет представлена реклама.
Социально-демографический	Состоит в сконцентрированности на определенном возрасте, поле, доходе, социальном статусе и т.д.
Психографический	Позволяет классифицировать пользователей социальных сетей по психологическому типу, используя данные из их профилей или блогов.
Тематический	Предполагается, показ рекламы на веб-сайтах, соответствующих определённой тематике.
Языковой	Позволяет указать необходимость перевода рекламы для демонстрации на иностранных сайтах.
Мобильный	Состоит в демонстрации мобильных объявлений при использовании поисковых систем с помощью мобильного телефона. В списке доступны для таргетирования производителей телефонов несколько десятков популярных брендов, а среди операционных систем наибольший спрос пользуются Symbian, iPhone, Windows Mobile.
Ретаргетинг	Состоит в повторном нацеливании рекламно-информационного сообщения на тех, пользователей, которые уже взаимодействовали с сайтом, мобильным приложением или страницей рекламодателя в социальных сетях.

Для достижения максимального эффекта следует использовать сочетание нескольких видов таргетинга, а также, в определенном порядке. В зависимости от вида товара необходимо определить, на какую возрастную категорию, пол, доход он назначен, после чего определить регионы, где реклама актуальна (например, в тех, где требуется концентрация рекламного сообщения в зависимости от диверсификационного признака продукции или услуги). В зависимости от регионов определяются языковые параметры и время (зависящие не только от самого товара, но и часового пояса региона). В то же время, определение аудитории должно начинаться с анализа маршрутной карты пользователя в интернет-пространстве, после чего совершать таргетинг по интересам. После прохождения данных этапов, то есть увлечения пользователей и первых признаков формирования лояльности потребителя, целесообразен ретаргетинг. Поэтому схема оптимального осуществления таргетинга будет выглядеть следующим образом (рисунок 1):

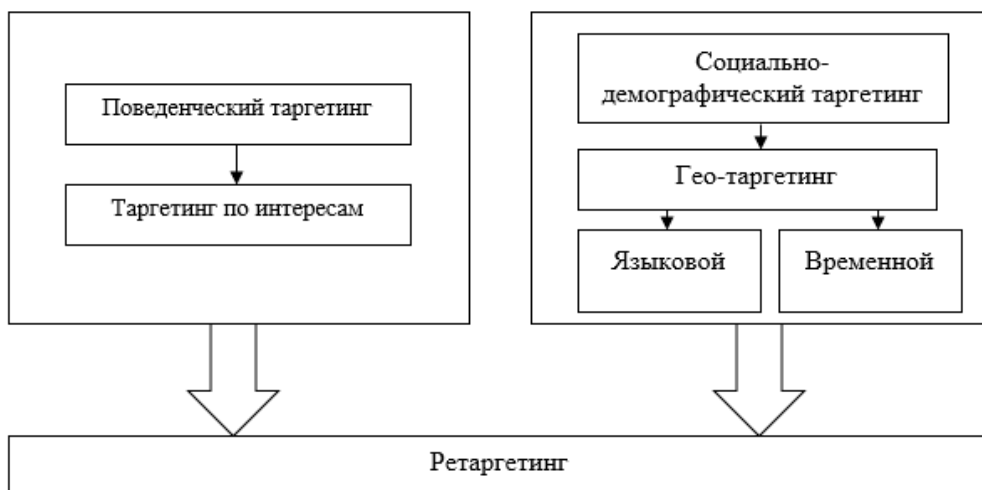


Рисунок 1 – Схема оптимального осуществления таргетинга

Следовательно, таргетинг позволяет снизить расходы рекламодателя на привлечение к рекламирующему объекту целевой аудитории и, при правильном использовании его видов, дает релевантность информации рекламных сообщений относительно заинтересованных пользователей с целью повышения лояльности к данному виду сообщения. При этом обеспечивается рост отклика на его отображение. Таким образом, таргетинг является одним из инструментов интернет рекламы, который повышает эффективность рекламной компании организации.

Список использованной литературы:

1. Таргетинг / Записки маркетолога [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.marketch.ru/marketing_dictionary/marketing_terms_t/targeting/
2. Колао Дж. Дж. Реклама, которая следит за тобой: как Tapad стал одним из самых перспективных стартапов [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.forbes.ru/tehnologii/internet-i-svyaz/242091-reklama-kotoraaya-sledit-za-toboi-kaktapad-stal-odnim-iz-samyh-pe>
- 3.Таргетинг рекламы в интернете / Информационные технологии в бизнесе [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.itforbusiness.info/targeting_adv.shtml

©Недирова А.А., 2024

Оразов Мухамметмурад, преподаватель,
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Овезмурадов Мердан, студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Овезов Джемшит, студент
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
Реджепова Шемшат, студентка
Международного университета нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

ПРОМЫШЛЕННАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ ТУРКМЕНИСТАНА

Богатство нашей земли, истоки нашей жизни на земле, все, что отдают ее люди в ответ за свои

добрые дела, любовь и теплую привязанность, могут быть неисчерпаемы только при теплоте людских сердец. Туркменистан – одна из крупнейших энергетических стран мира. Нефтегазовый сектор играет ключевую роль в экономике страны и имеет решающее значение в обеспечении способности страны экспортировать товары в зарубежные страны.

В состав нефтегазового общества входит ряд министерств и ведомственных управлений, отвечающих за организацию деятельности в различных отраслях важнейшей части народного хозяйства. С этой целью модернизируются перерабатывающие предприятия, внедряются в производство новые передовые технологии. В результате таких мер комплекс нефтеперерабатывающих заводов в Туркменбаши был оснащен самым современным оборудованием. Туркменистан располагает средствами для реализации масштабных проектов. Результаты международного аудита, проведенного независимой, авторитетной международной экспертной компанией «Daffney, Chline & Associates» по запасам природного газа в соответствии с международной системой оценки и классификации запасов газа в соответствии с международной системой оценки и классификации запасов газа. Подземные ресурсы Туркменистана еще раз доказали свою эффективность. Компания работает на территории СНГ с 1991 года. В 2004 году эта компания провела аудит около тридцати нефтяных и газовых месторождений на юге Туркменистана по поручению Министерства нефти, газовой промышленности и минеральных ресурсов Туркменистана. Удивительными оказались результаты аудита запасов газа, проведенного этой престижной международной компанией в 2008 году в районах Амыдерья, Южный Елотен-Осман-Яшлар на востоке Туркменистана. Это действительно большое месторождение, площадь скопления нефти и газа на нем составляет 1800 квадратных метров, а мощность продуктивных пластов – 600 метров. По международной системе оценки и классификации запасов газа британская компания присвоила газовому месторождению Южный Елотен-Осман, открытому в 2006 году, сразу три оценки: низкую - 4 трлн, среднюю - 6 трлн, высокую - 14 трлн. кубометр газа. Эти показатели свидетельствуют о том, что новое газовое месторождение в пять раз превосходит знаменитое Довлетабат и входит в пятерку крупнейших газовых месторождений мира по запасам. Аналогичным образом компания Gaffney, Cline & Associates провела аудит газового месторождения Яшлар. По его оценке, информационная преобразуемость запасов этого газового месторождения составляет от четверти триллиона до полутриллиона кубометров. Таким образом, проведенный международный аудит еще раз подтвердил, что страна обладает достаточными запасами природного газа для выполнения своих международных обязательств, а иностранные инвесторы, которые будут участвовать в строительстве газопроводов для масштабных проектов информационной трансформации разработки газовых месторождений, получили необходимые гарантии. Только богатые запасы самого газового месторождения Южный Елотен-Осман достигнут нескольких десятилетий при нынешних показателях его экспорта в зарубежные страны. На территории Туркменистана имеется ряд перспективных месторождений нефти и газа, ожидающих своего открытия.

Компания PETRONAS Carigali начала свою деятельность в углеводородном секторе более двух десятилетий назад и зарекомендовала себя как один из крупнейших производителей нефти и газа в Туркменистане. Компания отпраздновала тысячную доставку нефти, продемонстрировав долгосрочное присутствие PETRONAS в Туркменистане. Благодаря промышленной добыче нефти на месторождении Диярбекир в 2009 году и природного газа на месторождении Махтумкули в 2011 году ПК(Т)СБ зарекомендовал себя как один из ведущих производителей и поставщиков нефти и газа в Туркменистане.

ПК(Т)СБ вносит свой вклад в развитие общества Туркменистана посредством своих фирменных программ социального воздействия и стремится создавать позитивные альянсы с сообществами. В

соответствии с целью Туркменистана по сокращению выбросов углекислого газа к 2030 году компания PETRONAS поддерживает усилия страны по борьбе с изменением климата.

PETRONAS — динамичная глобальная энергетическая группа, работающая более чем в 100 странах. Компания производит и поставляет энергию и решения, которые способствуют прогрессу общества и оптимизируют ценность благодаря своей интегрированной бизнес-модели.

Компания будет поддерживать цель Туркменистана по развитию и диверсификации энергетического портфеля страны для удовлетворения международного спроса. Устойчивое развитие лежит в основе бизнеса компании, поскольку она использует преимущества энергии для улучшения и обогащения жизни людей.

Международная энергетическая конференция OGT 2023, на которую уже зарегистрировалось более 700 делегатов из 46 стран и более 70 международных энергетических компаний, предоставляет возможность обсудить важные вопросы нефтегазовой отрасли и укрепить сотрудничество.

Список использованной литературы:

1. Şaripow H.N. Gidrawlika dersi boýunça tejribe sapaklarynyň usuly gollanmasy. TPI, Aşgabat, 2004ý, 43sah.
2. Астрахань И.М. и др. Сборник задач по гидравлике и газодинамике для нефтяных Вузов. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, М.: 2007, 304с.

©Оразов М., Овезмурадов М., Овезов Д, Реджепова Ш., 2024

Розыева Енеш

Преподаватель,

Туркменского государственного финансового института

Сойунов Мейлис

Студент

Туркменский государственный институт финансов

Посаев Гурбангелди

Студент

Туркменский государственный институт финансов

(г. Ашхабад, Туркменистан)

**КУРСОМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ,
НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

Реализуемый под мудрым руководством уважаемого Президента Туркменистана стратегический курс выступает фактором уверенного прогресса нашей страны. Социально-экономическое развитие современного Туркменистана достигается на основе успешной реализации комплексных программ на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу.

«Возрождение новой эпохи могущественного государства: Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2022-2052 г.г.» по своей сути является комплексной стратегией выведения нашей страны на уровень развитых мировых держав. Она включает в себя внушительный пакет планов и мер, нацеленных на обеспечение уверенного социально-экономического, культурного развития и процветания на всей территории нашей страны. В числе важнейших задач указываются, в частности, строительство новых предприятий, налаживание

высокотехнологичных производств и создание новых рабочих мест для населения. Программа всестороннего развития страны на ближайшие 30 лет предусматривает достижение паритетного отраслевого развития национальной экономики, прежде всего через активное освоение технологических инноваций и формирование новых моделей экономического взаимодействия. Кроме того, Туркменистан решительно настроен на целенаправленное стимулирование таких важных сегментов как наращивание энергетического экспорта на мировые потребительские рынки, развитие водородного и биотоплива, «зелёной экономики», определяющие как выраженные тенденции глобальной рыночной конъюнктуры, так и критерии устойчивого национального экономического роста.

Инициированная главой государства принципиально новая модель социально-экономического развития страны в своей основе опирается на развитые рыночные отношения, призванные стимулировать рост и последовательное реформирование экономики. Основной макроэкономический индикатор, отражающий уровень социально-экономического развития страны – темп роста валового внутреннего продукта сохраняется на уровне 6,2 процента, показывая здоровую динамику развития отечественной экономики на фоне очевидных сложных глобальных реалий современности. Реализация мер по дальнейшему укреплению конкурентоспособности национальной экономики, стимулированию уверенного роста и развития отраслей, совершенствованию их нормативно-правовой базы свидетельствует о решимости Туркменистана на пути становления и укрепления собственных позиций в числе ключевых игроков глобальной конфигурации.

Нефтегазовая отрасль продолжает оставаться в числе базовых сегментов экономического роста нашего государства. Рациональное и эффективное использование этих ресурсов является стратегической задачей, диктующей необходимость сочетания мер по диверсификации маршрутов и соблюдения здорового экологического баланса, уверенного перехода Туркменистана из статуса сырьевого экспортёра в разряд государств с развитой инфраструктурой по глубокой переработке и выпуску широкого ассортимента конечной отраслевой продукции. Флагман отрасли – Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов представляет собой кластер высокотехнологичных производств по переработке природного сырья и выпуску новых, высококачественных и конкурентоспособных на мировых рынках сбыта видов нефтяной продукции, позволяющих наиболее полно обеспечивать потребности как внутреннего, так и внешних рынков. Здесь налажен выпуск экологически чистого автомобильного бензина марки А-98, соответствующего стандартам качества K5 и EURO-6 компании «Saybolt» (Королевство Нидерланды). Согласно стратегическим целям и задачам по дальнейшей интенсификации отрасли, намеченным «Программой развития нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 года», ведётся работа по геологоразведке и освоению новых скважин, коренной реконструкции действующих месторождений, наращиванию объёмов добываемого природного газа, технико-технологической модернизации и интенсификация перерабатывающей индустрии, а также всесторонней цифровизации отрасли.

В числе значимых векторов на предстоящий период указываются также выявление и эффективное освоение новых месторождений, повышение эффективности производства за счёт обновления имеющихся фондов, активное привлечение в отрасль отечественных и зарубежных инвестиций, создание для них оптимального климата, дальнейшее углубление партнёрства на взаимопользующей основе. Одним из стратегических партнёров в данной сфере остаётся Китайская Национальная нефтегазовая корпорация. Китайскими бизнесменами был успешно реализован «мегапроект века» по строительству транснационального газопровода Малай-Багтыярлык (Туркменистан-Китай) общей протяжённостью почти 188 километров.

Возрождение новой эпохи могущественного государства знаменует собой знаковые свершения в достижении целей устойчивого развития, на пути к которым суверенный Туркменистан демонстрирует высокие показатели роста и паритетного развития экономических отраслей. Данный факт, в свою очередь, становится весомым аргументом в пользу целенаправленного прогресса провозглашённой главой нашего государства доктрины по превращению страны в развитую индустриальную державу через коренную модернизацию, цифровизацию и всестороннее обновление.

Список использованной литературы:

1. Гурбангулы Бердымухамедов. Государственное регулирование социально-экономического развития Туркменистана. – А.:ТГИС, 2010.
2. Закон Туркменистана «Об инновационной деятельности».

©Розыева Е., Сойунов М., Посаев Г., 2024

Узданова Валерия Сергеевна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

Научный руководитель: Федотова Елена Борисовна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В УПРАВЛЕНИИ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ: РОЛЬ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация

Актуальность выбранной для исследования темы заключается в наличии большого количества различных инструментов, значительно оптимизирующих процесс управления оборотными активами. В данной статье авторами особое внимание уделяется исследованию современных трендов в управлении оборотными активами транспортных компаний с фокусом на роли аналитических инструментов и использовании искусственного интеллекта. В ходе проведенного исследования авторами рассматривается опыт современных предприятий в данной области, а также освещаются преимущества и вызовы, связанные с применением искусственного интеллекта. В заключение работы предоставляются практические рекомендации по использованию аналитических инструментов и искусственного интеллекта для улучшения управления оборотными активами, с учетом текущей индустриальной среды и регулятивных требований.

Ключевые слова

оборотные активы, транспортные компании, искусственный интеллект,
управление оборотными активами, аналитические инструменты

Odekolonova Valeria S.

FSBEI HE «Kuban State University»

Supervisor: Fedotova Elena B.

FSBEI HE «Kuban State University»

Krasnodar, Russia

CURRENT TRENDS IN CURRENT ASSET MANAGEMENT: THE ROLE OF ANALYTICAL TOOLS AND THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Abstract

The relevance of the topic chosen for research lies in the availability of a large number of different tools that significantly optimize the process of managing current assets. In this article, the authors pay special attention to the study of modern trends in the management of current assets of transport companies with a focus on the role of analytical tools and the use of artificial intelligence. In the course of the study, the authors consider the experience of modern enterprises in this field, as well as highlight the advantages and challenges associated with the use of artificial intelligence. At the end of the work, practical recommendations are provided on the use of analytical tools and artificial intelligence to improve the management of current assets, taking into account the current industrial environment and regulatory requirements.

Keywords

current assets, transportation companies, artificial intelligence,
current assets management, analytical tools

Современная бизнес-среда ассоциируется у многих специалистов и предпринимателей с высоким уровнем конкуренции, а также с жесткими требованиями по отношению к качеству и стоимости продукции. В рамках же транспортных предприятий наиболее жесткие требования предъявляются к качеству оказываемых услуг, а также к наличию эффективной системы управления оборотными активами. В целом, оборотные активы составляют определенную часть всех активов транспортных предприятий, являясь главным обеспечителем предприятий в данной отрасли ресурсной базы для бесперебойной работы и эффективного функционирования. Выразить роль оборотных активов в жизни автотранспортных предприятий можно и через следующие аспекты:

- оборотные активы используются для приобретения и обслуживания транспортных средств, которые являются основными средствами для данных предприятий;
- автотранспортные предприятия должны на регулярной основе обновлять запасы материалов и оборудования, необходимых для ремонта и замены транспортных средств (в таком случае оборотные активы используются для закупки, хранения и учета запасов);
- оборотные активы автотранспортных предприятий играют огромную роль в управлении рабочим капиталом данных предприятий;
- автотранспортные предприятия осуществляют свою работу в крайне динамичной внешней среде, где спрос на услуги может с завидной регулярностью меняться, в таком случае оборотные активы дают возможность более гибко реагировать на изменения спроса и адаптировать бизнес-планы и операционные процессы;
- оборотные активы автотранспортных предприятий неразрывно связаны со снижением рисков и обеспечением финансовой безопасности.

Понимая роль и значение оборотных активов в жизни автотранспортных предприятий, мы можем быть уверены в том, что применение технологий искусственного интеллекта в процессе управления ими позволяет значительно снижать риски и повышать эффективность бизнес-процессов. К примеру, с помощью алгоритмов машинного обучения искусственный интеллект способен предсказывать спрос на определенные услуги, помогая предприятию заранее подготавливать необходимую для их полного удовлетворения ресурсную базу, а также избегать простоя ресурсов на складе. Кроме того, искусственный интеллект, внедренный в систему управления оборотными активами на автотранспортном предприятии, позволяет повысить уровень эффективности управления

дебиторской задолженностью, оптимизировать схемы погашения долговых обязательств за счет собственных средств и контролировать объем временно свободных денежных средств с целью их перераспределения по направлениям в зависимости от общих интересов и потребностей предприятия.

Многие специалисты, работающие в области развития и применения технологий искусственного интеллекта, отмечают, что самым перспективным аналитическим инструментом на сегодняшний день является искусственный интеллект. Под искусственным интеллектом принято понимать ту область инновационных технологий, которая в настоящее время стремительно развивается, что обуславливает необходимость и развития соответствующего законодательного обеспечения в этой области [3]. В научных трудах Стюарта Рассела и вовсе говорится, что искусственный интеллект – это широкая область человеческих знаний [4]. Если же говорить более предметно, то под искусственным интеллектом следует понимать некоторую систему, наделенную способностью воспринимать окружающую среду, анализировать информацию о ней и иных ее субъектах с целью максимизировать шансы на успешное выполнение тех или иных задач.

На текущий момент уже есть множество практических примеров успешного использования искусственного интеллекта в управлении оборотными активами. Например, крупные ритейлеры применяют искусственный интеллект для управления запасами и оптимизации поставок. Также многие финансовые учреждения используют искусственный интеллект для автоматизации процессов кредитного скоринга и управления дебиторской задолженностью. В рамках же данной работы нас интересует то, как используются данные технологии в работе автотранспортных предприятий. Для этого необходимо изначально ознакомиться с основными трендами в управлении, к числу которых можно отнести следующие:

- автоматизация и цифровизация процессов (внедрение искусственного в систему управления оборотными активами автотранспортного предприятия позволяет оптимизировать управление запасами, контролировать сроки службы и обслуживания, а также улучшить планирование и маршрутизацию транспортных средств);

- управление рисками и безопасностью (современные аналитические инструменты, внедряемые в систему управления оборотными активами крупных автотранспортных предприятий, позволяют представителям предприятий активно взаимодействовать с поставщиками и контролировать качество товаров и услуг, значительно нивелируя риски, связанные с возможными производственными авариями или экологическими проблемами);

- оптимизация логистических процессов (технологии искусственного интеллекта позволяют сокращать время доставки и оптимизировать процедуру планирования маршрутов, параллельно снижая затраты на оборотные активы и повышая эффективность использования транспортных средств);

- развитие электрической и автономной технологии (аналитические инструменты в процессе работы в рамках систему управления оборотными активами автотранспортных предприятий позволяют снижать затраты на топливо и поддержку, а также повышать уровень безопасности и экологической эффективности);

- устойчивость и ответственность (аналитические инструменты позволяют расширять спектр мер корпоративной социальной ответственности (CSR), что, свою очередь, приводит к тому, что транспортные предприятия становятся более внимательными к экологическим и социальным вопросам).

В целом, под аналитическими инструментами в научном сообществе понимают методики, которые на основе каких-либо моделей, алгоритмов, математических теорем позволяют по известным

данным оценить значения неизвестных характеристик и параметров [2]. Популярными же на сегодняшний день современные аналитические технологии в работе системы управления оборотными активами автотранспортных предприятий включают в себя использование различных инструментов и методов для анализа данных и принятия обоснованных управленческих решений.

Наиболее популярной технологией является анализ данных (data analytics). С ее помощью образуется возможность извлекать ценную информацию из больших объемов данных, собранных в различных источниках. В свою очередь, это позволяет автотранспортным предприятиям более точно оценивать ситуацию, выявлять проблемные области и принимать эффективные меры по улучшению управления оборотными активами. Также в рамках наиболее популярных аналитических инструментов внимание оказываются таким инструментам, как прогнозирование (forecasting). С его помощью крупные автотранспортные предприятия могут предсказывать будущие изменения в спросе на свои услуги, а также планировать использование оборотных активов, таких как транспортные средства и запасные части. Отметим, что это все приводит к минимизации издержек и обеспечению оптимального уровня функционирования предприятия.

Очевидно, что большая часть современных аналитических технологий включает в себя использование искусственного интеллекта и машинного обучения. Данные методы позволяют автоматизировать процессы анализа данных и выявления закономерностей, что помогает предприятию принимать более точные и обоснованные решения по управлению оборотными активами. Таким образом, современные аналитические технологии в работе системы управления оборотными активами автотранспортных предприятий играют важную роль в оптимизации использования ресурсов и повышении эффективности работы предприятия.

Подводя итог всему вышесказанному, отметим, что основными трендами в управлении оборотными активами транспортных предприятий являются активное использование цифровых технологий, оптимизация процессов и устойчивость.

Исходя из анализа научной литературы и практики применения современных аналитических инструментов в процессе оптимизации работы не только крупных автотранспортных предприятий, но и иных компаний и организаций, мы можем утверждать, что искусственный интеллект может быть использован в управлении оборотными активами транспортных предприятий во многих аспектах. Для удобства рассмотрим каждый из них более подробно.

Во-первых, искусственный интеллект может свободно анализировать данные о спросе на транспортные услуги и эффективно рассчитывать оптимальный уровень запасов, который потребуется на удовлетворение ключевых потребностей клиентов и минимизацию издержек, связанных с хранением запасов.

Во-вторых, технологии искусственного интеллекта способны анализировать исторические данные о спросе на транспортные услуги, а также внешние факторы, такие как погода, сезонность и экономическая конъюнктура с целью формирования наиболее точных прогнозных значений по спросу на товары и услуги автотранспортных предприятий. В свою очередь, это позволяет предприятиям планировать собственную деятельность, оптимизировать использование ресурсов и снижать издержки, связанные с перегрузкой или недостатком ресурсов.

В-третьих, искусственный интеллект может анализировать данные о трафике, погодных условиях и других факторах, чтобы оптимизировать маршруты и снижать время доставки. В свою очередь, это позволяет автотранспортным предприятиям повышать собственный уровень эффективности использования ресурсов, снижать расходы на топливо и улучшать уровень обслуживания своих клиентов.

В-четвертых, технологии искусственного интеллекта могут осуществлять анализ данных о

доступных ресурсах, таких как автомобили, сотрудники и грузовые единицы, а также оптимизировать их распределение в зависимости от текущих и предполагаемых потребностей клиентов. Данная функция ИИ помогает автотранспортным предприятиям оптимизировать использование своих ресурсов, улучшать планирование производства и снижать неэффективные расходы.

В-пятых, искусственный интеллект имеет возможность анализировать данные о клиентах, их предпочтениях и поведении. Это позволяет автотранспортным предприятиям предлагать более персонализированные и качественные услуги, удерживая клиентов, повышая их уровень лояльности к компании и улучшая ее бренд-имидж.

Выше были представлены одни из ключевых направлений использования технологий искусственного интеллекта в работе системы управления оборотными активами автотранспортных предприятий. В результате их анализа, можно утверждать, что искусственный интеллект и иные аналитические инструменты, работающие на его основе, могут быть настроены и применены в соответствии с конкретными потребностями и целями каждой организации.

На текущий момент уже есть множество практических примеров успешного использования искусственного интеллекта в управлении оборотными активами на автотранспортных предприятиях. Так, например, в курьерской компании «СДЭК» технологии искусственного интеллекта используются в области сбора и обработки данных о скорости транспортных операций и стоимости их производства. Кроме того, компания активно внедряет их в анализ оборотных активов, стремясь сократить издержки на формирование запасов и дебиторской задолженности.

Таким образом, использование искусственного интеллекта в управлении оборотными активами транспортных предприятий позволяет повысить их эффективность, снизить издержки и улучшить обслуживание клиентов. Это делает предприятия более конкурентоспособными на рынке и способствует его долгосрочному успеху. Безусловно, внедрение технологий искусственного интеллекта в работу системы управления оборотными активами на автотранспортные предприятия требует определенных усилий и ресурсов. Предприятия в данной отрасли обязаны обладать возможностью собирать и анализировать большие объемы данных, обеспечивать безопасность информации и обучать алгоритмы искусственного интеллекта. Кроме того, им следует уделять особое внимание учету этических и юридических аспектов использования технологий искусственного интеллекта, в том числе связанных с защитой персональных данных и инсайдерской информации.

В заключение следует заметить, что современные тренды в управлении оборотными активами на автотранспортных предприятиях обусловлены необходимостью эффективного использования ресурсной базы, а также формировать наиболее точные и разносторонние прогнозы изменений бизнес-среды, окружающей предприятия. В данной ситуации аналитические инструменты и использование искусственного интеллекта играют важную роль в осуществлении этих задач. Автотранспортные предприятия, которые уже сегодня успешно применяют все перечисленные в работе технологии, получают значительные преимущества на рынке и обеспечивают стабильное развитие своего бизнеса.

Список использованной литературы:

1. О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации – городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона «О персональных данных»: Федер. Закон [принят Гос. Думой 24.04.2020] // Собрание законодательств РФ. 2020. № 123. Доступ из справ. -правовой системы «КонсультантПлюс»: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_351127/.
2. Масленникова Е. А. Возможности интеллектуальной системы анализа данных для исследования клиентского поведения // СтадНет. 2020 г. № 3. С. 421-427.

3. Морхат П. М. К вопросу об определении понятия искусственного интеллекта // Право и государство: теория и практика. 2017 г. № 12.С. 25-33.
4. Рассел С. Искусственный интеллект: современный подход: Пер. с англ. 2-е изд. М.: Вильямс, 2006. 1408 с.
5. Сливицкий А. Б. Современные информационно-аналитические технологии поддержки принятия решений // Россия: тенденции и перспективы развития. 2022 г. С. 560-570.

©Узданова В.С., 2024

Ханова Огулбег, преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан
Пиржиков Муса, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан
Таганов Ыхлас, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан
Худайбердиев Яран, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНАЯ РОЛЬ В ИСТОРИИ РЕКЛАМЫ

Аннотация

В этой статье рассматривается основная роль в истории рекламы, пользование услугой рекламы, экономический рост компании, примеры видов рекламы, рекламирование товаров компаниями, экономический мировой рынок и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:

Товар, реклама, компания, услуга.

Hanova Ogulbeg, lecturer,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan
Pirjikov Musa, student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan
Taganov Yhlas, student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan
Hudayberdiyev Yaran, student,
Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova
Ashgabat, Turkmenistan

MAIN SOLE IN THE HISTORY OF ADVERTISING

Annotation

The article discusses basic aesthetic requirements for advertising, the use of advertising services, the economic growth of a company, examples of types of advertising, advertising of goods by companies, the economic world market and the relationship between them.

Keywords:

product, advertising, company, services.

Есть воспоминания о рекламе с самого начала ее написания в истории. Древние римляне писали на стенах объявления о гладиаторских боях. Финикийцы рисовали на скалах изображения своих завоеваний и своих товаров.

Если привести пример видов рекламы в древности, то глашатаи Древней Греции кричали на улицах Афин, чтобы сообщить людям и жителям о том, что продаются рабы, товары и другие товары. Они рекламировали товары, рабов и товары для продажи стихами.

Ваш конкурент также выходит на рынок с продуктом, аналогичным вашему. Но тот, кто находит свое место на рынке, естественно, решает его с помощью рекламы. Если, в отличие от вас, ваш конкурент пользуется услугой рекламы, а вы не обращаете на это внимания, то, конечно, бизнес вашего конкурента будет в его пользу, и его товар, аналогичный вашему, найдет своего покупателя, потому что никто на рынке не знает вашего продукта, о нем нет никакой информации. Если вы не используете рекламу, как покупатели узнают, чем ваш продукт отличается от продуктов конкурентов?

Все мы знаем некоторые факты о напитке Кока-Кола, то есть напиток Кока-Кола является популярным напитком с 1923 года. Другими словами, вот уже 100 лет кока-кола считается среди потребителей популярным напитком. Вторая мировая война, экономические спады и кризисы не повлияли на ее положение на рынке. Компания Соса-Сола также начинала как небольшое частное предприятие. Два фактора способствовали росту компании до того уровня, где она находится сегодня. Во-первых, качественный продукт, во-вторых, эффективная реклама. Однако эта компания сохранила свои позиции на рынке.

Положение туркменских ковров на мировых рынках достойно сравнения с положением компании Соса-Сола. Мы не ошибемся, если скажем, что туркменские ковры издревле нашли свое место на мировых рынках.

Другой формой рекламы, использовавшейся в древние времена, была этикетка, которую ремесленники размещали на своей продукции. Например, туркменские гончары наносили на изготовленные ими горшки свою этикетку. После того, как распространились хвалебные слова о репутации гончара и высоком качестве его изделий, покупатели стали искать горшки с печатью этого специалиста (ремесленника). Спрос на ароматизированную продукцию постепенно увеличился по сравнению с неароматизированной продукцией. Разумеется, такая ситуация также позволяла устанавливать высокие цены на эти товары.

В наше время для таких целей используются специальные товарные знаки. Например, АО «Молоко», АО «Рухубелент», Винзавод «Ашхабад», Государственное объединение пищевой промышленности и др.

Основная роль в истории рекламы, то есть ее широкого распространения, связана с созданием пишущей машинки Гутенберга в 1450 году. В этой печатной машине объявления воспроизводились, хорошо печатались и распространялись. Первая реклама на английском языке была опубликована в 1478 году.

Список использованной литературы:

1. Ç.A. Ataýew, A.Ý. Ýagmyrow. Azyk harytlarynyň hiliniň ekspertizasy. – Aşgabat, Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2001.
2. Личевский Е.Е. Социальная психология торговли. М. 1995г.
3. Лебедев-Любимов, А.Н. психология рекламы: учеб. Пособие А.Н. Лебедев-Любимов. – 2-е изд. – М.; СПб. Н. Новгород, 2008.
4. Справочник товароведов продовольственных товаров. Том I. – Москва: «Экономика», 1986.

© Ханова О., Пиржиков М., Таганов Ы., Худайбердиев Я., 2024

Ходжаммедов Чарымухаммет

Преподаватель,

Туркменского государственного института финансов

Абаев Яран,

Студент

Туркменского государственного института финансов

Аблязова Индира,

Студентка

Туркменского государственного института финансов

Агаджанова Айтач,

Студентка

Туркменского государственного института финансов

ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКУ ТУРКМЕНИСТАНА

Развитие цифровой экономики в Туркменистане не ограничивается бизнесом электронной торговли и сервисов, а затрагивает каждый аспект жизни, будь то промышленность, строительство, сельское хозяйство, интернет – банкинг, образование или наука. Сегодня в стране проводятся коренные изменения способов организации и ведения деятельности за счёт интенсивного внедрения цифровых технологий, востребованных организациями и сулящих как местным, так и зарубежным инвесторам весомую отдачу от инвестирования собственных средств.

Цифровизация все более активно интегрируется в нашу повседневную жизнь и профессиональную деятельность, расширяя возможности для дальнейшего развития. Цифровая трансформация является одним из новых приоритетов развития государственного управления. Так, она должна быть направлена на достижение ряда целей: предоставить гражданам и сотрудникам в сфере предоставления государственных услуг доступ к высококачественной информации и услугами в любом месте, в любое время и с любого устройства; обеспечить защиту персональных данных; стимулировать инновации государственными программами в цифровизации государственного управления.

В Туркменистане утверждены и последовательно реализуются «Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019-2025 годы» и «Государственная программа развития цифровой экономики в Туркменистане на 2021-2025 годы».

В рамках Концепции развития цифровой экономики Туркменистане в 2019-2025 годах

планируется внедрение высоких технологий в ведущие отрасли экономики, что в свою очередь создаст благоприятные возможности для опережающего роста производительности труда. Дальнейшее интенсивное развитие «умного» производства в стране позволит запустить в эксплуатацию «фабрики будущего», в которых будет налажено активное применение стандартизированных решений, связанных с полным автоматизированием системы контроля качества, системы удалённого мониторинга и управления энергопотреблением в режиме реального времени.

Цифровизация промышленных объектов отразится в дальнейшей модернизации используемых технологий и обновлении программного обеспечения. Полная автоматизация систем управления производствами повысит производительность труда и позволит изготавливать продукцию с высокой добавленной стоимостью, что в свою очередь повысит конкурентоспособность отечественных товаров. Создание в Туркменистане мощных производственных комплексов, промышленных предприятий, работающих на инновационной основе, отвечает целым государственной политики по модернизации индустриальных отраслей и прорывному росту национальной экономики.

Сегодня спрос на цифровые технологии в Туркменистане характеризуется положительной динамикой. Онлайн – услуги пользуется нарастающей популярностью среди населения страны. Развитие электронной коммерции позволяет открыть новые цифровые площадки и рынки, формируя современные бизнес – модели нового поколения. Параллельная работа частного сектора и коммерческих банков позволяет создать сбалансированное цифровое торговое пространство. При этом частный сектор проводит активную работу по расширению электронной коммерции, в то время как банки предоставляют широкий спектр услуг онлайн – платежей. Внедрение коммерческими банками Туркменистана таких услуг, как интернет – банкинг и мобильный банкинг, наряду со значительным увеличением числа пластиковых карт и терминалов, позволяет создать оптимальные условия для дальнейшего прорывного роста в цифровизации банковских услуг.

Список использованной литературы:

1. Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2019-2025 годы.
2. Гурбангулы Бердымухамедов. Государственное регулирование социально-экономического развития Туркменистана: Учебное пособие для высших учебных заведений. – I том. – Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2010.

©Ходжаммедов Ч., Абаев Я., Аблязова И., Агаджанова А., 2024

Ходжаммедов Чарымухаммет преподаватель,
Туркменского государственного института финансов
Агамырадов Шамырат, студент
Туркменского государственного института финансов
Артыков Ыбрайым, студент
Туркменского государственного института финансов
Азизджанов Айбек, студент
Туркменского государственного института финансов

КОНЦЕПЦИЯ И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Концепция и Программа развития цифровой экономики в стране в 2019-2025 годах - повышение

эффективности работы всех отраслей экономики и общественной сферы страны за счёт использования информационных технологий. Включают семь глав, отражающих современное состояние системы информационно-коммуникационных технологий Туркменистана, цели, задачи, пути и механизмы их развития, а также ожидаемые результаты.

Три этапа реализации:

1. 2019 год
2. 2020-2023 годы
3. 2024-2025 годы

Совершенствование материально технической базы, ее ревизия, законодательная платформа, повышение квалификации кадров. Основные направления развития цифровой экономики - цифровая экономика для государственного управления:

- ✓ Развитие электронного правительства
- ✓ Повышение качества за счет внедрения современных информационных технологий;
- ✓ Оказание услуг на базе информационных технологий в области медицины, здравоохранения и социального обеспечения;
- ✓ Развитие сервисов на основе информационных технологий в области образования, науки и культуры;

- ✓ Поддержка региональных (веляятских) проектов в области информационных технологий.

Основные направления развития цифровой экономики - цифровая экономика для бизнеса:

- ✓ Частный сектор – наиболее быстро развивающийся сектор, ключевой фактор экономического роста
- ✓ Новые возможности развития и скорость бизнес процессов
- ✓ Глобальные электронные сети
- ✓ Виртуальная конкуренция
- ✓ Упрощение работы для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей

Цифровая экономика и IT технологии в Туркменистане начинают охватывать все сферы деятельности человека и вносит позитивные изменения для всего гражданского общества. Существуют определенные трудности для ускоренной реализации программ развития цифровой экономики и в IT сфере. Важно своевременно учитывать те риски и угрозы, которые могут возникнуть при внедрении цифровых технологий в развитие общества.

В соответствии с Концепцией развития цифровой экономики в целях поиска и стимулирования физических и юридических лиц, занимающихся инновационными разработками и программным обеспечением, а также для придания импульса стартапам Агентством «Туркменарагатнашык» с 2020 г ежегодно проводится конкурс инновационных проектов «Цифровое решение».

Конкурс инновационных проектов «Цифровое решение» проводится по следующим направлениям:

- ✓ Здравоохранение,
- ✓ Наука и образование,
- ✓ Транспорт и логистика,
- ✓ Электронная промышленность,
- ✓ Сельское хозяйство,
- ✓ Сфера услуг,
- ✓ Робототехника.

Одной из цели государственной Программы по развитию цифровой экономики в Туркменистане на 2021-2025 годы является развитие и усовершенствование местной электронной торговли. Третьем этапе, начиная с 2024 года, намечено внедрение успешных проектов в отраслях экономики, широкое

развитие цифровизации, включая торговлю, для всесторонней интеграции нашей страны в международную цифровую экономическую систему.

Реализация современных проектов информационно-коммуникационных технологий, с одной стороны, требует создания специальной инфраструктуры, с другой стороны, важно, чтобы уровень экономического развития приводил к соответствующим проектам. В последние годы в программы развития различных отраслей экономики включены такие технологии, как «Большие данные», Интернет вещей, искусственный интеллект, 5G, VR, AR, которые эффективно используются в развитых странах мира. Страна. Постоянно пополняемый опыт в контексте цифровой системы является основой будущих разработок. В числе приоритетов ИТ-сектора Туркменистана сегодня – постоянное расширение цифровых услуг, включая разработку веб-сайтов и мобильных приложений, программного обеспечения, налаживание электронного документооборота, внедрение «Умных» технологий, расширение сферы применения. онлайн-покупок, внедрение виртуальных SIM-карт, внедрение цифровых банковских услуг и других проектов.

В развитии цифровой экономики также важно активизировать работу государственных институтов, учреждений и предприятий, добиться их взаимосвязи, обеспечить гибкость их возможностей. Соответственно, в стране создана единая система доступа к информации и связи посредством запуска официальных сайтов государственных учреждений и общественных организаций.

Список использованной литературы:

1. Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2019-2025 годы.
2. Гурбангулы Бердымухамедов. Государственное регулирование социальноэкономического развития Туркменистана: Учебное пособие для высших учебных заведений. – I том. – Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2010.

©Ходжаммедов Ч., Агамырадов Ш., Артыков Ы. Азизджанов А., 2024

Ходжанепесов Меретмухаммет, преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Аманмухаммедов Гурбанмурат, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Атамурадов Эркин, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Бабаева Акнур, студент,
Института Инженерно-технических и Транспортных коммуникаций Туркменистана
Ашхабад, Туркменистан

ПОНЯТИЕ РЕКЛАМЫ И ЕЕ ИСТОРИЯ

Аннотация

В этой статье рассматривается понятие рекламы и ее история, удовлетворения спроса

населения, изучение причины состава и объема спроса, ключевые инструменты создания и удовлетворения спроса, успешная реализация товаров и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:

товар, реклама, история, спрос.

Hojanepesov Meretmuhammet

Lecturer,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

Amanmuhammedov Gurbanmyrat

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

Atamyradov Erkin

Student,

Turkmen agricultural university named after S.A. Niyazova

Ashgabat, Turkmenistan

Babayeva Aknur

Student,

Institute of Engineering and Transport Communications of Turkmenistan

Ashgabat, Turkmenistan

THE CONCEPT OF ADVERTISING AND ITS HISTORY

Annotation

The article discusses the concept of advertising and its history, meeting the demand of the population, studying the reasons for the composition and volume of demand key instruments for creating and satisfying demand, successful sales of goods and the relationship between them.

Keywords:

Product, advertising, history, demand.

Правительство Туркменистана имеет все возможности учитывать спрос населения на товары и удовлетворять его, а для удовлетворения спроса населения в этой сфере правительство принимает различные меры.

Для полного удовлетворения спроса народа используются различные возможности - ценовая политика, передовые технологии производства, за счет импорта из-за границы некоторых товаров, которые не производятся в нашей стране. Это позволяет изучить причины состава и объема спроса и пути его удовлетворения.

Нынешнее поколение факторов спроса гарантирует отсутствие конфликта между производством и потреблением.

Коммерческая реклама служит ключевым инструментом создания и удовлетворения спроса. Реклама является основным средством связи между предприятием-производителем и покупателями (потребителями) и способствует успешной реализации товара, предоставляя информацию о характеристиках спроса, особенностях и качестве товара.

Формируя общественное мнение о товарах и услугах, реклама вызывает у людей желание приобрести этот товар.

Этот метод также широко используется на известных восточных рынках. Например, на рынках древнего Мерва, расположенного вдоль Великого Шелкового пути, туркменские купцы рекламировали свои товары специальным продавцам. Пользуясь услугами специальных брокеров, они рекламировали и продавали свой товар. Этих брокеров и сегодня можно найти на туркменских рынках.

Нет сомнений в том, что любой продукт, произведенный в Туркменистане, найдет свое место на зарубежных рынках при полноценном и правильном использовании рекламных услуг. Благодаря богатым природным ресурсам, размерам будущего туркменского рынка, геополитическому положению страны, политической стабильности, непрерывному и стабильному развитию экономики, условия, созданные для посетителей и бизнесменов, позволяют иностранным инвестициям в нашу экономику. и дальнейшее развитие отраслей нашей национальной экономики, соответствующих мировым стандартам, дает возможность производить продукцию, которая найдет своих потребителей (заказчиков) даже в развивающихся странах.

Успешное развитие топливно-энергетического комплекса страны можно назвать чудом Независимости. Не будет ошибкой сказать, что эта отрасль является основой национальной экономики.

Система текстильно-легкой промышленности, сформировавшаяся как совершенно новая отрасль в период процветания стабильного состояния нашей национальной промышленности, сейчас развивается удивительными темпами. Перед сельхозработниками Президента правомерно поставить задачу увеличения производства «белого золота» в соответствии со спросом, которое является одним из главных богатств туркменской земли. Потому что наличие в стране около 70 предприятий по производству хлопковой продукции – это большой вклад в нашу национальную экономику. Десятки видов джинсов, трикотажа, пряжи, хлопчатобумажных тканей, одежды и других товаров для дома с пометкой «сделано в Туркменистане» пользуются большим спросом в таких странах как США, Турция, Греция, Канада, Германия и Китай.

Список использованной литературы:

1. Ç.A. Ataýew, A.Ý. Ýagmyrow. Azyk harytlarynyň hiliniň ekspertizasy. – Aşgabat, Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2001.
2. Личевский Е.Е. Социальная психология торговли. М. 1995г.
3. Лебедев-Любимов, А.Н. психология рекламы: учеб. Пособие А.Н. Лебедев-Любимов. – 2-е изд. – М.; СПб. Н. Новгород, 2008.
4. Справочник товароведов продовольственных товаров. Том I. – Москва: «Экономика», 1986.

© Ходжанепесов М., Аманмухаммедов Г., Атамуратов Э., Бабаева А., 2024

Чарыева Айна Тойлыевна, преподаватель.

Хыдыров Амангельди, преподаватель.

Мырадов Енгиш, преподаватель.

Финансово-экономическая средняя профессиональная школа Марыйского велаята.

Мары, Туркменистан.

СОТРУДНИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО СТРУКТУРА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Аннотация

Особое место в общей системе ресурсного потенциала предприятия принадлежит трудовым

ресурсам. Сегодня рынок труда активен, создана его инфраструктура, а безработица из скрытой превратилась в открытую. Сотрудники предприятия обеспечивают интеграцию материальных и финансовых средств производства. Коллектив предприятия состоит из сотрудников различных профессиональных групп, работающих на предприятии. Они составляют совокупность физических лиц, которые как юридическое лицо связаны трудовым договором с предприятием.

Ключевые слова:

экономическая теория, правительство, деньги, экономика, банковское дело, организация, лицензирование.

Charyeva Aina Toilyevna, teacher.

Khydyrov Amangeldi, teacher.

Myradov Yengish, teacher.

The financial and economic secondary vocational school of the Mary velayat.
Mary, Turkmenistan.

EMPLOYEES OF THE ENTERPRISE AND ITS STRUCTURE IN THE ECONOMIC SYSTEM

Abstract

A special place in the overall system of resource potential of an enterprise belongs to labor resources. Today the labor market is active, its infrastructure has been created, and unemployment has turned from hidden to open. Enterprise employees ensure the integration of material and financial means of production. The enterprise team consists of employees from various professional groups working at the enterprise. They constitute a set of individuals who, as a legal entity, are bound by an employment contract with the enterprise.

Key words:

economic theory, government, money, economics, banking, organization, licensing.

Особое место в общей системе ресурсного потенциала предприятия принадлежит трудовым ресурсам. Сегодня рынок труда активен, создана его инфраструктура, а безработица из скрытой превратилась в открытую. Сотрудники предприятия обеспечивают интеграцию материальных и финансовых средств производства. Коллектив предприятия состоит из сотрудников различных профессиональных групп, работающих на предприятии. Они составляют совокупность физических лиц, которые как юридическое лицо связаны трудовым договором с предприятием. Управление работниками предприятия подчинено стратегии развития предприятия, зависит от этой стратегии и направлено на ее эффективную реализацию. Структура работников промышленных предприятий определяется составом и соотношением численности различных категорий и групп работников в зависимости от выполняемых ими задач. К производственно-производственным работникам относятся работники, непосредственно связанные с процессом производства (выполнением работ, услуг) предприятия, то есть работники, работающие на производстве. На промышленных предприятиях - работники основных, вспомогательных, сервисных заводов, научно-исследовательских, проектно-конструкторских и технологических организаций, лабораторий и подразделений, находящихся на балансе предприятия, всех административных и функциональных подразделений и служб предприятия и т.п. Включено. Независимо от системы выполнения труда производственно-производственные работники предприятия делятся на две основные категории - рабочих и служащих. Рабочие непосредственно участвуют в производственном процессе, управляют

машинами и оборудованием, контролируют работу автоматических устройств, выполняют техническое обслуживание, регулировку и наладку машин, контроль поступления сборочного оборудования и сырья, готовой продукции, погрузочно-разгрузочных и транспортировочных работ, хранения. и т. д. они выступают. В группе персонала показаны основной и вспомогательный персонал. Поставленные перед ними задачи различны, следовательно, различны и методы, используемые при планировании при определении их количества на определенный будущий период на предприятии. Основными работниками являются работники, непосредственно участвующие в производстве продукции (станки, операторы автоматического и другого оборудования и т.п.), вспомогательными работниками - работники, обслуживающие производственные процессы, выполняемые основными работниками (наладчики оборудования, ремонтники, транспортные и складские рабочие, контролеры и т.п.) относится к Слуги подразделяются на менеджеров, специалистов и непосредственных сотрудников. В состав руководящего состава входят сотрудники, занимающие руководящие должности на предприятии (директор, начальник, менеджер), а также их заместители в структурных подразделениях и отделах, главные специалисты (главный инженер, главный бухгалтер, главный механик, главный экономист и т.д.). Отличительной особенностью этой группы сотрудников является то, что руководители обладают полномочиями решать многоплановые задачи, осуществляют постановку задач, принятие решений и контроль. Команда профессионалов состоит из сотрудников, выполняющих инженерно-технические, экономические, бухгалтерские, юридические и другие функции. Основные требования к профессионалам – качественное и в пределах своих полномочий выполнять функциональные задачи, поставленные руководством предприятия.

Служащие осуществляют подготовку и оформление документов, контролируют их прохождение, занимаются экономическим обслуживанием организации и управления делами (агенты, кассиры, менеджеры, секретари и другие). Их основная обязанность – точно и полностью выполнять свои обязанности, указания руководителей и специалистов. Разнообразие задач, выполняемых основными и вспомогательными рабочими, специалистами и другими категориями работников, требует планирования спроса на них по каждой профессии, внутри каждой профессии в соответствии с их специальностью и профессиональным уровнем. Профессия – это особый вид работы, требующий определенных теоретических знаний и практических навыков, а специальность – это вид работы, присущий только профессии и требующий дополнительных знаний и навыков. Например, профессия слесаря может иметь несколько специализаций: слесарь-маркировщик, слесарь-сборщик и т. д. В каждой области есть сотрудники разного профессионального уровня, то есть они могут заниматься этой областью на разных уровнях. Работниками предприятия являются средства производства, такие как основные фонды и оборотные средства предприятия, соответственно управление предприятием предполагает управление работниками. Управление персоналом может осуществляться как на функциональном, так и на организационном уровне. В первом случае управление персоналом включает в себя следующие важные элементы:

- определение общей стратегии развития персонала на предприятии;
- планирование структуры и численности сотрудников;
- привлечение сотрудников;
- подбор сотрудников;
- оценка сотрудников;
- повышение квалификации и переподготовка;
- управление промо-акциями;
- построение и организация работы, в том числе определение содержания работ и последовательности их выполнения, условий труда и политики оплаты труда.

Во втором случае управление персоналом осуществляют все лица и подразделения, ответственные за работу с персоналом на предприятии. Управление персоналом находится в ведении линейных руководителей, а также нескольких функциональных отделов, отделов, отдельных специалистов и руководителей: отдел кадров (дирекция), отдел организации труда и заработной платы, отдел обучения персонала, отдел управления персоналом, директор по персоналу.

Список использованной литературы:

1. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
2. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.
3. Экономическая теория. Ашхабад, 2001.
4. Базелер А.И. Основы экономической теории. СПб. 2000.
5. Борисов А.Б. Большой экономический словарь. М.: Книжный мир, 2007.
6. Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р. Макроэкономика. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2004.
7. Ивашковский С.Н. Экономика для менеджеров. М., «Дело», 2008.

© Чарыева А.Т., Хыдыров А., Мырадов Е., 2024.

Шагулыев Шагулы

Преподаватель,

Туркменского государственного финансового института

Касымова Айзада

Студент

Туркменский государственный институт финансов

Джумаев Сердар

Студент

Туркменский государственный институт финансов

ЦИФРОВАЯ БАНКОВСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ТЕНДЕНЦИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ТЕКУЩИЙ РОСТ

Понятие «цифровая экономика» впервые появилось в 1994 году в Канаде и в 1995 году в США. Конец XX века характеризуется массовым переходом мирового общества на цифровые технологии. Создание Всемирной паутины, широкое распространение персональных компьютеров, распространение высокоскоростной связи и телекоммуникаций, повышение сложности и качества электронных средств связи стимулировали развитие электронной формы экономических отношений.

Одной из сфер, где меры по цифровизации реализуются опережающими темпами, является банковская система. В настоящее время цифровые инновации, активно внедряемые во всем мире, в том числе в национальной банковской системе Туркменистана, позволяют более тесно сотрудничать с клиентами, постоянно совершенствовать виды и качество банковских услуг за счет пристального и всестороннего изучения потребительских предпочтений. потребности в банковских продуктах, постоянно увеличивать количество клиентов, расширять банковский бизнес. Это также помогает улучшить финансовый контроль и кибербезопасность банковских данных.

Распространение информационных технологий привело к широкому распространению форм ведения бизнеса в сети Интернет, в частности интернет-торговли, интернет-банкинга, электронных страховых услуг, систем виртуальных расчетов. Фактически термин «электронная экономика» принят

применительно к экономике, характеризующейся двумя основными особенностями: во-первых, в отличие от реальной экономической части национальной экономики она имеет виртуальный характер, то есть не может функционировать без доступа в Интернет. В то же время следует отметить, что данный определенный уровень ограничения имеет положительное преимущество, поскольку электронная форма взаимного обмена информацией, заключения сделок, взаиморасчетов обеспечивает высокую скорость и точность, как следствие, экономию времени и ресурсов. Затраты на эти процессы значительны, экономится на уровне Второй характеристикой бизнеса, в том числе банковского, является его высокая зависимость от передовых цифровых инноваций: технологии быстро меняются, что требует постоянного осознания технологических новинок и постоянного совершенствования профессиональной подготовки сотрудников, соответственно, дополнительных затрат, связанных с ними.

Тенденции развития мировой экономики постепенно смещаются от традиционной экономики к все более уверенному цифровому пространству. По мнению экспертов, стандартная модель экономики не может в полной мере обеспечить те темпы устойчивого развития, которые продвигаются сегодня. Цифровая трансформация становится фундаментальным требованием времени и предоставляет широкие возможности для достижения устойчивого экономического прогресса. Тенденции цифровизации меняют не только функционирование секторов экономики, но и структуру бизнес-моделей. Такое изменение наиболее очевидно в работе финансовых и банковских учреждений. Домашний биллинг, электронные деньги, банкоматные платежные терминалы, P2P-сервисы и пластиковые банковские карты, сервисы QR-кодов и SMS-коммуникации сегодня стали неотъемлемой частью нашей жизни.

Это, конечно, подчеркивает необходимость двустороннего подхода. С одной стороны, цифровая эпоха, ставшая реальностью современной жизни, требует формирования соответствующего уровня «цифровой культуры» среди потребителей. При этом необходимо создать соответствующую инфраструктуру (создание систем передачи информации, центров обработки данных, программных сервисов и т. д.), создать институциональную среду и разработать нормативно-правовую базу, развивать у людей цифровые навыки, развивать профессиональные навыки. Возможности финансовых и банковских работников, необходимо постоянное повышение. Более высокие должности в этой сфере существенно повышают требования к профессиональной подготовке государственных служащих, а также цифровой грамотности пользователей цифровых государственных услуг. С учетом этого организуются курсы повышения квалификации по цифровой экономике для работников отраслей национальной экономики.

Второе основное направление предусматривает внедрение новейшего производственного оборудования, рабочих инструментов и аналитических систем, которые помогут сделать производственный процесс максимально экономически эффективным. Масштабные цифровые реформы в банковском секторе, который в своей стратегии развития опирается на современные цифровые тенденции, проводятся в несколько этапов. На начальном этапе появляются системы банкоматов, Интернет-банкинга, Мобил-банкинга, чат-ботов (цифровой «помощник», электронный «консультант»), сигнализирующие о появлении цифровых каналов. Именно здесь начинается цифровая трансформация банковского дела. При этом особый акцент делается на задаче создания качественных сервисов для клиентов, желающих активно взаимодействовать с кредитной организацией по любому доступному им каналу связи.

На втором этапе внедряются современные электронные инструменты, такие как Big Data, бесконтактные платежи, электронные карты, искусственный интеллект, машинное обучение. Они требуют специально разработанного сложного программного обеспечения и позволяют оказывать

услуги на постоянной основе, т.е. 24 часа в сутки, 7 дней в неделю в масштабе E2E (сквозной), исходя из финансовых и банковских запросов клиента.

Сеть цифровых услуг постепенно усложняется, увеличивается их количество и виды, появляются интегрированные наборы цифровых услуг. Они открывают перед кредитными организациями положительные возможности дополнить свои традиционные услуги цифровыми услугами, создать цифровые бизнес-модели, существенно расширить сферу цифровых услуг и тем самым повысить свою активность в интернет-пространстве.

Следующий этап инновационного развития характеризуется появлением «цифрового интеллекта». Оно автоматически объединяет, анализирует и изучает данные по бизнес-направлениям, сегментам и услугам единым способом. Это помогает кредитной организации выявить имеющиеся у нее положительные возможности роста и правильно их использовать. Эксперты предсказывают, что следующим этапом фундаментальной революции в области информации и коммуникаций станет появление систем «цифровой ДНК». Данная система, являясь набором основных показателей для принятия стратегических решений, может эффективно использоваться в управлении кредитными организациями.

Список использованной литературы:

1. «Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019-2025 годы». - А., 2018.
2. Трансформация банков в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов студентов и аспирантов /Под ред. В.Е. КОСАРЕВА. – М.: Издательство «КНОРУС», 2018.

©Шагулыев Ш., Касымова А., Джумаев С., 2024



ФИЛОСОФИЯ

УДК 1

Петджикова Мамагуль

Старший преподаватель, кандидат философских наук

Чарьярова Мяхри

Старший преподаватель

Мырадов Шохрат

Студент

Туркменский Национальный институт мировых языков имени Довлетмаммета Азади
г. Ашхабад, Туркменистан**ПРЕДМЕТ ФИЛОСОФИИ И ЕГО МЕСТО В СИСТЕМЕ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ****Аннотация**

В данной статье представлен краткий обзор предмета философии и ее места в системе научного знания. Также рассказывается об уникальных философских доктринах и мировоззрениях науки философии.

Ключевые слова

Философия, учение, мировоззрение, система, смысл, событие, объект, субъект.

Petjikova Mamagul

Senior Lecturer, Candidate of Philosophy

Charyyarova Mahri

Senior Lecturer

Myradov Shohrat

Student

Dovletmammet Azadi Turkmen National Institute of World Languages
Ashgabat, Turkmenistan**THE SUBJECT OF PHILOSOPHY AND ITS PLACE IN THE SYSTEM OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE****Abstract**

This article provides a brief overview of the subject of Philosophy and its place in the system of scientific knowledge. It also talks about the unique philosophical doctrines and worldviews of the science of philosophy.

Keywords

Philosophy, doctrine, worldview, system, meaning, event, object, subject.

Сегодня человечество живет в быстро меняющемся, растущем мире событий, явлений и изменений. За короткий период времени во всем мире достигнуты большие достижения в экономике, политике, культуре, науке и технике. Есть ли в этих достижениях человеческая роль? Какова связь между человеком и существованием? Какова роль человека в современном мире? В чем смысл и ценность человеческой жизни? Каково будущее человечества и подобные вопросы интересуют человечество. Наука и техника не могут ответить на эти вопросы. Только философия может дать ответ на поставленные выше вопросы.

Философия означает стремление к разуму и поиск истины. Понятие «философия» происходит от

греческого слова и на туркменском языке означает любовь к разуму, иначе говоря, любовь к мудрости. Слово «философия» впервые было использовано Пифагором (конец VI — начало V в. до н. э.). С этого времени возникла наука философия, включившая в себя другие науки.

Чтобы объяснить концепцию философии, древние философы задавались вопросом: «Что такое рынок?» Они попытались ответить на вопрос.

Жизнь странна, она похожа на гоночную площадку: одни приходят на нее гоняться, другие торговать, а самые удачливые посмотреть; так и в жизни, рабы рождаются жадными до славы и выгоды, а философам, в отличие от них, нужна только истина, - заметил греческий философ Пифагор. По его словам, смысл философии, то есть мудрости, он видит в поисках истины. Древнегреческий философ Гераклит родился в 1000 году до нашей эры. 520-460 гг. до н.э.) также поддерживает эту идею.

Софисты (греч. софисты – художник, живописец) не согласны с этой идеей, они не понимают мудрость как поиск истины, а мудрость, по их мнению, – это способность доказать то, что правильно и полезно для каждого. Для него он делает ставку на замену ложных аргументов, принципов и понятий, используя все методы, даже различного рода хитрости и хитрости.

На основе замены геля. Знаменитый греческий философ и мудрец Платон (428-427-347 до н.э.) видел роль философии в постижении вечных и последних истин и отмечал, что эта задача может быть решена только теми, кто рожден со способностью рассуждать.

Греческий философ Аристотель (384-322 до н. э.) говорил, что цель философии — понять всеобщность самого мира, а предмет ее — начала и причины существования, и что философия — единственная наука, необходимая сама себе, и что «Знание и понимание необходимы для познания и понимания», - утверждает он.

В наше время роль философии рассматривается иначе. Большинство современных философов выводят его за пределы досягаемости мира. «Философия должна искать внутреннюю связь своего разума не в мире, а в человеке», — говорил в начале XX века немецкий учёный В. Дильтей (1833—1911). Французский философ А. Камю (1913-60) рассматривает философию как форму решения собственных личных проблем: «Определение ценности жизни, ее сложного пути есть самая фундаментальная проблема философии. Остальное — имеет ли мир три измерения, основана ли мудрость на девяти или десяти измерениях — вопросы второстепенные. «Многие философы понимают философию как искусство. Испанский философ М. Унамуну (1864-1936) отмечает, что «...философия ближе к поэзии, чем к науке. Все философские системы, продуманные таким образом, чтобы суммировать достижения точных наук, в любое время кажутся менее содержательными. чем системы, являющиеся полным выражением духовных чувств автора».

Столь широкий диапазон взглядов на роль философии в духовном состоянии человечества — от способности осознать начала мира до возможности самореализации человека — свидетельствует о необходимости выяснения ее связи со всеми формами человеческой деятельности. духовная деятельность - наука, искусство, этика, религия. В то же время можно показать, что в различных упомянутых выше идеях имеется определенная общность. Философия занимается вопросами, представляющими человеческий интерес, но она выходит за рамки простой необходимости. Решая проблему смысла жизни человека, философия решает ее как проблему смысла жизни вообще, то есть философия пытается найти на все необходимые ответы.

Уникальность науки философии может быть осознана путем усвоения многих философских учений, обладания собственной философской культурой. Но путь философии невозможно понять, не имея предварительного определения философии. В более общем смысле предметом философии является особый вид теоретической работы над универсальными закономерностями взаимодействия

человека и мира, который называется философским пониманием мира.

Взаимодействие философии и науки проявляется в преподавании философии применительно к специальным наукам. Примером может служить атомистика — основная область точных наук. Идея атомизма впервые была развита в философской системе древнего мира, а затем получила развитие в различных философских школах. Этот процесс продолжался до тех пор, пока точные науки и техника не были достаточно развиты для изучения философской природы точного научного факта. В целом философия — это наука, которая изучает и исследует всеобщие отношения и закономерности в развитии природы, общества и мышления путем изучения общих отношений человека с окружающей средой (миром). Философия также тесно связана с другими частными науками. Если частные науки изучают законы развития и изменения природы, общества и мышления, то философия делает общие выводы, используя результаты частных наук, и служит им методом, (методом) методологией (методологией).

Философия и мировоззрение. Каждая философия представляет собой мировоззрение, которое выступает в качестве теоретического ядра (теории) мировоззрения и формирует теоретические основы основного мировоззренческого уровня жизни. Мировоззрение включает в себя достижения науки, искусства, основы и эмпирические концепции религиозных воззрений, а также тонкости нравственных и эстетических установок общества и тому подобное. В жизни бывают ситуации, которые не обязательно означают, что всякое мировоззрение является философией. Понятие «мировоззрение» шире понятия «философия» и показывает, что мировоззрение включает в себя философию. Подобно тому, как в понятие «фрукт» входят яблоки, виноград, инжир и т. д., понятие «мировоззрение» не может ограничиваться одной лишь философией. Он включает в себя точки зрения других мифологических, художественных, религиозных и других течений. По количеству событий, явлений и вещей в мире разнообразен и взгляд на них.

Список использованной литературы:

1. А. Брунов – Философия, ТГИС, Ашхабад, 2009 г.
2. Сувханов Н. – Философия, ТГИС, Ашхабад, 2010 г.

© Петджикова М., Чарыярова М., Мырадов Ш., 2024



ФИЛОЛОГИЯ

Berdiliyeva Aygul.,

Teacher

Turkmen State University named after Magtymguly

Yolamanova Bagul.,

Student

Turkmen State University named after Magtymguly

Ashgabat. Turkmenistan

THE FOUNT OF WISDOM MAGTYMGULY PYRAGY

Annotation

Relevance. Magtymguly Pyragy, an outstanding poet and thinker of Central Asia, left behind not only a rich heritage of poetic works, but also philosophical treatises that touch on issues of reason, language and culture. This article examines the theme of “the storehouse of reason” as an important aspect of the work of Magtymguly Pyragy, as well as its influence on linguistics and philosophy.

Keywords:

Magtymguly Pyragy, mind, language, culture, linguistics, philosophy.

Бердилиева А.,

Преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули

Ёламанова Б.,

Студент

Туркменского государственного университета имени Махтумкули

г. Ашхабад. Туркменистан

КЛАДЕЗЬ РАЗУМА МАХТУМКУЛИ ФРАГИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

Аннотация

Актуальность. Махтумкули Фраги, выдающийся поэт и мыслитель Центральной Азии, оставил после себя не только богатое наследие поэтических произведений, но и философские трактаты, в которых затрагиваются вопросы разума, языка и культуры. В данной статье рассматривается тема "кладезь разума", как важный аспект творчества Махтумкули Фраги, а также его влияние на лингвистику и философию.

Ключевые слова:

Махтумкули Фраги, разум, язык, культура, лингвистика, философия.

Introduction

Magtymguly Pyragy, born in the 18th century in the vastness of Central Asia, is not only a famous poet, but also a thinker whose ideas about mind and language permeate the depth of the cultural heritage of this region. His work not only reflects the spirit of the times, but also represents a “treasury of reason” - a set of thoughts and ideas that continue to inspire the minds of scientists and philosophers in all corners of the world.

Pyragy was born at a time when Central Asia was experiencing its golden age of culture and science. At this time, he not only created magnificent poetic works, but also expressed his philosophical thoughts in treatises and essays. His works became not only a symbol of this era, but also a key to understanding Sufi philosophy, as well as various aspects of culture and language.

Literature review

Magtymguly Pyragy, the great Turkmen poet and thinker of the 18th century, left an indelible mark on the cultural history of Central Asia. His work, as a monument of supreme art, continues to inspire generations of researchers and literature lovers.

The study of the life and work of Magtymguly Pyragy begins with the work of Abdullaev A., "MagtymgulyPyragy," where the author presents the rich heritage of the poet and his contribution to the development of Turkmen literature [1]. This monograph analyzes in detail Fraga's life path, philosophical beliefs and poetic talents.

Khodjaev A. in his study "MagtymgulyPyragy: Life and Creativity" pays special attention to the cultural and historical context in which the poet's work developed [2]. The author analyzes the influence of social and cultural factors on the formation of his personality and ideas.

The collection "Selected Works of Magtymguly Pyragy", edited by Sh. Karimov, is a valuable source of primary sources, including the original texts of Pyragy's poetry and prose [3]. This allows readers to gain first-hand insight into his talent and philosophical views.

All these works help to understand the depth of Magtymguly Pyragy's creativity, his contribution to the cultural heritage of Turkmenistan and Central Asia, as well as his significance for modern literature and science.

Main part

Methodology

To fully understand the work of Magtymguly Pyragy, it is necessary to penetrate into his poetic world, as well as into the context of the historical, cultural and social realities of his time. The research methodology includes an analysis of Pyragy's poetic works, his letters, as well as historical documents and memoirs of his contemporaries.

The role of poetry in the works of Magtymguly Pyragy. The poetry of Magtymguly Pyragy is not just colorful poetry, but also a deep philosophical reflection on life, human values and the meaning of existence. His poems are permeated with deep thoughts about love, faith, justice and understanding of the world. Pyragy expressed his thoughts in a bright and colorful form, which makes his poetry accessible and understandable to a wide audience.

Philosophical aspects of creativity. Pyragy was not only a poet, but also a thinker, whose ideas had a significant influence on the spiritual life of his time and later generations. He expressed his philosophical views through symbolism and metaphors, reflecting his thoughts about the essence of man, his relationship with the world and the divine.

The role of Magtymguly Pyragy in the formation of Turkmen cultural identity. Magtymguly Pyragy played an important role in the formation of the cultural identity of the Turkmen people. His poetry has become an integral part of the national heritage, reflecting the spiritual and moral values of Turkmen society. His work contributed to the preservation and development of traditions, as well as the strengthening of national identity.

The influence of Magtymguly Pyragy on modern literature and culture. The legacy of Magtymguly Fraga remains relevant in the modern world. His ideas about love, wisdom and humanity continue to inspire

generations of writers, poets and thinkers. The influence of his work can be seen in modern Turkmen literature, music, art and national symbols.

The significance of Magtymguly Pyragy's creativity for modern culture. The work of Magtymguly Pyragy remains not only a source of inspiration, but also an object of deep analysis and interpretation. His poetry is imbued with unique energy and deep meaning, which does not lose its relevance today. In the context of modern culture, researchers continue to turn to his work in search of answers to questions about human existence and the meaning of life.

Conclusions and further prospects for the study

Thus, studying the work of Magtymguly Pyragy opens up a wide range of opportunities for us to understand the cultural heritage of Central Asia and its influence on modern society. The study revealed the following conclusions:

Pyragy as a symbol of cultural heritage: The work of Magtymguly Pyragy is an integral part of the cultural heritage not only of Turkmenistan, but also of the entire Central Asia. His poetry and philosophical ideas remain relevant and inspiring to modern generations.

Philosophical and poetic genius: Magtymguly Pyragy was not only a great poet, but also a thinker whose ideas about love, wisdom and human meaning continue to influence our lives and thinking.

Significance for national identity: Pyragy's role in the formation of Turkmen cultural identity cannot be overestimated. His work remains a fundamental element of national identity and cultural heritage.

Influence on contemporary art: The work of Magtymguly Pyragy continues to influence contemporary art, literature and music of Central Asia, and also becomes an object of study for researchers and scholars.

Further prospects for research

For further in-depth study of Magtymguly Pyragy's creativity and its influence on culture and society, the following perspectives and directions of research are proposed:

Text analysis: Conducting a more in-depth analysis of Fraga's poetic works using modern methods of literary analysis and text theory.

Contextual Inquiry: Exploring the historical, cultural and social context in which Fraga's work emerged to gain a fuller understanding of his thoughts and ideas.

Comparative analysis: Conducting a comparative analysis of the work of Magtymguly Pyragy with the works of other cultural figures of Central Asia and neighboring regions.

Impact on modern society: A study of the influence of the ideas and values of Magtymguly Pyragy on modern society, including its role in the formation of national identity and cultural consciousness.

Further research into the work of Magtymguly Pyragy will help to more deeply understand his contribution to world literature and philosophy, as well as his significance for modern society, preserving and continuing his legacy for future generations.

List of used literature

1. Abdullaev A. "MagtymgulyPyragy." Publishing house "Turkmenistan", 1990.
2. Khojaev A. "MagtymgulyPyragy: life and creativity." Publishing house "Turkmenistan", 1985.
3. Karimov Sh. "Selected works of Magtymguly Pyragy." Ashgabat, Turan, 2001.

Аннамухаммедов К.,

Преподаватель

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Чарыева Д.,

Преподаватель

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Керкаков М.,

Студент

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

Нурлыев Х.,

Студент

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

г. Ашхабад. Туркменистан

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ТВОРЧЕСТВА МАХТУМКУЛИ ФРАГИ: В ПОИСКАХ КЛАДЕЗИ РАЗУМА

Аннотация

Исследование лингвистических аспектов творчества Махтумкули Фраги представляет собой попытку проникнуть в глубину его поэтического и философского мира через языковой анализ. Фраги, великий туркменский поэт XVIII века, оставил после себя богатое наследие, в котором каждое слово, каждая фраза несут в себе глубокий смысл и символику. В данном исследовании мы стремимся разгадать тайны его языка, выявить особенности его поэтического стиля, обнаружить влияние лингвистических приемов на формирование его мысли и философии. Результаты данного исследования могут пролить свет на уникальные особенности языка Махтумкули Фраги и помочь более глубоко понять его творчество и вклад в мировую литературную и лингвистическую традицию.

Ключевые слова:

Махтумкули Фраги, разум, язык, культура, лингвистика, философия.

Введение

Махтумкули Фраги, родившийся в XVIII веке на просторах Центральной Азии, является не только знаменитым поэтом, но и мыслителем, чьи идеи о разуме и языке пронизывают глубину культурного наследия этого региона. Его творчество не только отражает дух времени, но и представляет собой "кладезь разума" - набор мыслей и идей, которые продолжают вдохновлять умы ученых и философов во всех уголках мира.

Фраги родился в период, когда Центральная Азия переживала свой золотой век культуры и науки. В это время он не только создал великолепные поэтические произведения, но и выразил свои философские мысли в трактатах и сочинениях. Его работы стали не только символом этой эпохи, но и ключом к пониманию суфийской философии, а также различных аспектов культуры и языка.

Обзор литературы

Махтумкули Фраги, великий туркменский поэт и мыслитель XVIII века, оставил неизгладимый след в истории культуры Центральной Азии. Его творчество, как памятник высшего искусства, продолжает вдохновлять поколения исследователей и любителей литературы.

Изучение жизни и творчества Махтумкули Фраги начинается с работы Абдуллаева А., "Махтумкули Фраги", где автор представляет богатое наследие поэта и его вклад в развитие

туркменской литературы [1]. В этой монографии подробно анализируются жизненный путь, философские убеждения и поэтические таланты Фраги.

Ходжаев А. в своем исследовании "Махтумкули Фраги: жизнь и творчество" придает особое внимание культурно-историческому контексту, в котором развивалось творчество поэта [2]. Автор анализирует влияние социальных и культурных факторов на формирование его личности и идей.

Сборник "Избранные произведения Махтумкули Фраги" под редакцией Ш. Каримова представляет собой ценный источник первоисточников, включая оригинальные тексты стихов и прозы Фраги [3]. Это позволяет читателям получить непосредственное представление о его таланте и философских взглядах.

Все эти работы помогают понять глубину творчества Махтумкули Фраги, его вклад в культурное наследие Туркменистана и Центральной Азии, а также его значение для современной литературы и науки.

Основная часть

Методология

Для полного понимания творчества Махтумкули Фраги необходимо проникнуть в его поэтический мир, а также в контекст исторических, культурных и социальных реалий его времени. Методология исследования включает анализ стихотворных произведений Фраги, его писем, а также исторических документов и мемуаров современников.

Роль поэзии в творчестве Махтумкули Фраги. Поэзия Махтумкули Фраги - это не просто красочные стихи, но и глубокая философская рефлексия о жизни, человеческих ценностях и смысле бытия. Его стихи пронизаны глубокими мыслями о любви, вере, справедливости и понимании мира. Фраги выражал свои мысли в яркой и красочной форме, что делает его поэзию доступной и понятной для широкой аудитории.

Философские аспекты творчества. Фраги был не только поэтом, но и мыслителем, чьи идеи оказали значительное влияние на духовную жизнь своего времени и поздние поколения. Он выражал свои философские взгляды через символику и метафоры, отражая свои размышления о сущности человека, его взаимоотношениях с миром и божественным началом.

Роль Махтумкули Фраги в формировании туркменской культурной идентичности. Махтумкули Фраги играл важную роль в формировании культурной идентичности туркменского народа. Его поэзия стала неотъемлемой частью национального наследия, отражающего духовные и нравственные ценности туркменского общества. Его творчество способствовало сохранению и развитию традиций, а также укреплению национального самосознания.

Влияние Махтумкули Фраги на современную литературу и культуру. Наследие Махтумкули Фраги остается актуальным и в современном мире. Его идеи о любви, мудрости и гуманизме продолжают вдохновлять поколения писателей, поэтов и мыслителей. Влияние его творчества прослеживается в современной туркменской литературе, музыке, искусстве и национальной символике.

Значимость творчества Махтумкули Фраги для современной культуры. Творчество Махтумкули Фраги остается не только источником вдохновения, но и объектом глубокого анализа и интерпретации. Его поэзия пронизана уникальной энергией и глубоким смыслом, который не утрачивает своей актуальности и сегодня. В контексте современной культуры исследователи продолжают обращаться к его творчеству в поисках ответов на вопросы о человеческом бытии и смысле жизни.

Выводы и дальнейшие перспективы исследования

Таким образом, изучение творчества Махтумкули Фраги открывает перед нами широкий спектр

возможностей для понимания культурного наследия Центральной Азии и его влияния на современное общество. В ходе исследования были выявлены следующие выводы:

Фраги как символ культурного наследия: Творчество Махтумкули Фраги является неотъемлемой частью культурного наследия не только Туркменистана, но и всей Центральной Азии. Его поэзия и философские идеи остаются актуальными и вдохновляющими для современных поколений.

Философский и поэтический гений: Махтумкули Фраги не только был великим поэтом, но и мыслителем, чьи идеи о любви, мудрости и человеческом смысле продолжают влиять на нашу жизнь и мышление.

Значимость для национальной идентичности: Роль Фраги в формировании туркменской культурной идентичности трудно переоценить. Его творчество остается основополагающим элементом национального самосознания и культурного наследия.

Влияние на современное искусство: Творчество Махтумкули Фраги продолжает оказывать влияние на современное искусство, литературу и музыку Центральной Азии, а также становится объектом изучения для исследователей и ученых.

Дальнейшие перспективы исследования

Для дальнейшего углубленного изучения творчества Махтумкули Фраги и его влияния на культуру и общество предлагаются следующие перспективы и направления исследования:

Анализ текстов: Проведение более глубокого анализа стихотворных произведений Фраги с использованием современных методов литературоведческого анализа и теории текста.

Контекстуальное исследование: Изучение исторического, культурного и социального контекста, в котором возникало творчество Фраги, для более полного понимания его мыслей и идей.

Сравнительный анализ: Проведение сравнительного анализа творчества Махтумкули Фраги с работами других культурных деятелей Центральной Азии и соседних регионов.

Влияние на современное общество: Исследование влияния идей и ценностей Махтумкули Фраги на современное общество, включая его роль в формировании национальной идентичности и культурного самосознания.

Дальнейшие исследования в области творчества Махтумкули Фраги помогут более глубоко понять его вклад в мировую литературу и философию, а также его значение для современного общества, сохраняя и продолжая его наследие для будущих поколений.

Список использованной литературы:

1. Абдуллаев А. "Махтумкули Фраги". Издательство "Туркменистан", 1990.
2. Ходжаев А. "Махтумкули Фраги: жизнь и творчество". Издательство "Туркменистан", 1985.
3. Каримов Ш. "Избранные произведения Махтумкули Фраги". Ашхабад, Туран, 2001.

©Аннамухаммедов К., Чарыева Д., Керкаков М., Нурлыев Х., 2024



ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Абдырахымов Дениз,

Студент факультета международного права и международных отношений.

Агаджумаев Атабай,

Студент факультета международного права и международных отношений.

Атаджанов Бегназар,

Студент факультета международного права и международных отношений.

Айханов Мердан,

Студент факультета международного права и международных отношений.

Международный университет гуманитарных наук и развития.

Ашхабад, Туркменистан.

ГУМАНИТАРНАЯ ДИПЛОМАТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация

Дипломатия — совокупность методов и средств, используемых в общении и переговорах с зарубежными странами; В самом широком смысле, это вся работа государственных институтов в сфере внешней политики, политики. Дипломатия – это искусство достижения своих целей. Дипломат — это должностное лицо управления (отдела) иностранных дел, назначенное правительством для общения или переговоров с представителями иностранных государств. В смысле миграции. Это человек, способный вести переговоры с плохими людьми с вежливостью, высокой культурой, энтузиазмом и умением.

Ключевые слова:

международное право, применение норм, правовые институты, юрист, правовые методы.

Deniz Abdyrahymov,

Student of the Faculty of International Law and International Relations.

Agadjumaev Atabay,

Student of the Faculty of International Law and International Relations.

Atajanov Begnazar,

Student of the Faculty of International Law and International Relations.

Aykhanov Merdan,

Student of the Faculty of International Law and International Relations.

International University of Humanities and Development.

Ashgabat, Turkmenistan.

HUMANITARIAN DIPLOMACY AS AN INSTRUMENT OF INTERNATIONAL RELATIONS

Abstract

Diplomacy is a set of methods and means used in communication and negotiations with foreign countries; In the broadest sense, this is all the work of state institutions in the field of foreign policy and politics. Diplomacy is the art of achieving your goals. A diplomat is a foreign affairs official appointed by the government to communicate or negotiate with representatives of foreign states. In terms of migration. This is a person who is able to negotiate with bad people with politeness, high culture, enthusiasm and skill.

Key words:

International law, application of norms, legal institutions, lawyer, legal methods.

Дипломатия — совокупность методов и средств, используемых в общении и переговорах с зарубежными странами; В самом широком смысле, это вся работа государственных институтов в сфере внешней политики, политики. Дипломатия – это искусство достижения своих целей. Дипломат — это должностное лицо управления (отдела) иностранных дел, назначенное правительством для общения или переговоров с представителями иностранных государств. В смысле миграции. Это человек, способный вести переговоры с плохими людьми с вежливостью, высокой культурой, энтузиазмом и умением.

Дипломатия — это особая работа глав государств, глав правительств и их специальных организаций по защите прав и интересов государства, а также прав и интересов иностранных институтов и их интересов. Он также будет включать в себя такие важные задачи, как проведение переговоров, обмен письмами, ежедневное представление государства за рубежом и выступления от его имени. В качестве основных задач дипломатии на международной арене можно указать (в разное время): Поэтапный отказ от ядерного оружия; Международная безопасность, включая всеобщий мир; К понятию «европейская смерть»; Реорганизация отношений в Азиатско-Тихоокеанском регионе; обеспечивать и поддерживать общественную безопасность; принцип достаточности защиты; снизить скорость атаки; следовать по пути, обеспечивающему адекватный уровень защиты; предотвращение присутствия иностранных войск и баз на чужих территориях; усиление мер доверия, достижение международного экономического сотрудничества и безопасности; прямая связь репутации науки с международной политикой...; и отношение к использованию возможных обстоятельств для достижения своих целей. Это сумма реализации внешних функций государства посредством дипломатическо-правовых форм, средств и методов. Дипломатия — уникальная наука о международных отношениях и их проведении. Это искусство переговоров. Слово «дипломатия» — греческое слово, и представляет собой явление, при котором на двухслойных досках пишутся письма, которые принимаются в качестве верительных грамот (писем) представителям, направляемым в зарубежные страны, и документов, подтверждающих их представительство. Это слово появилось в Европе в середине 18 века. Основными видами дипломатической службы являются переговоры, дипломатическая переписка (обмен письмами), заключение контрактов и соглашений, съезды, конференции, консультации, участие в работе международных организаций и т.д. м. состоял из мероприятий. Дипломатия – древнее искусство. Впервые он был выявлен в простой форме (особенно при формировании семян). Но слово дипломатия в его (сегодняшнем) значении связано с возникновением и существованием государства. Во все времена, в зависимости от социально-экономической формации развития, дипломат выполнял свои обязанности. В определенные периоды истории «долларовая дипломатия» господствовала безраздельно. Тогда в ход пошли военно-политическое давление, прямое военное вмешательство, предоставление выходных пособий, расширение объемов финансово-экономической помощи. После Октябрьской революции в России 1917 года возникли определенные разногласия в дипломатических вопросах. Принятие Советским правительством «Декрета о мире», открытие тайной дипломатии, привело к выявлению разногласий и новаций в международных отношениях и дипломатической работе. В работе стали использоваться различные международно-правовые рамки: соглашения о дружбе и союзе (сотрудничестве); Подписание пактов о ненападении и нейтралитете, соглашений о взаимной помощи и экономическом сотрудничестве, включение в работу ООН и других международных организаций, участие в предразоруженческих конференциях, создание системы коллективной безопасности, участие государств в других мероприятиях способствовали их дипломатическое развитие. Дипломатия – это государственное дело международных отношений. Слово дипломатия стало использоваться в странах Западной Европы в конце XVIII века. Дипломатическая работа включает в себя множество важных

мероприятий, таких как консультации, организация и проведение конгрессов, подготовка деклараций, официальных писем, меморандумов, нот, обменов, подготовка международных соглашений, соглашений и т. д. Дипломатическая работа в целом неразрывно связана с ведением экономических коммуникаций, политической деятельностью, средствами массовой информации, консульским делом, культурными мероприятиями и тому подобное.

Список использованной литературы:

1. Филимонова М.В. Источники современного международного права. М.1987.
2. Лукашук И.И. Нормы международного права.М. 1997.
3. Даниленко Г.М. Обычай в современном международном праве.М.1988.
4. Действующее международное право в 3-х томах. М., 1996 (разд.II).

© Абдырахымов Д., Агаджумаев А., Атаджанов Б., Айханов М., 2024

Байрамгельдиев Байрамгельди,

преподаватель, лейтенант внутренней службы.

Институт Министерства внутренних дел Туркменистана.

Аманмядов Мекан,

Студент.

Мяммедова Айгуль,

Студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ГОРЮЧИЕ ХИМИКАТЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Аннотация

Государственное агентство пожарной безопасности отвечает за разработку нормативного законодательства и реализацию государственных мер в области пожарной безопасности, единый государственный контроль в области пожарной безопасности, пожарную охрану населенных пунктов, хозяйственных и других объектов, предприятий, учреждений и организаций, а также другие виды деятельности и услуги по выполнению, тушению пожаров, финансовому и материально-техническому обеспечению работы административных и структурных подразделений органов государственной пожарной безопасности.

Ключевые слова:

право, общество, мир, пожарная безопасность, нормативное право, правоохранительная деятельность.

Bayramgeldiev Bayramgeldi, teacher, lieutenant of internal service.

Institute of the Ministry of Internal Affairs of Turkmenistan.

Amanmyadov Mekan, student.

Aigul Myammedova, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

FIRE SAFETY, FLAMMABLE CHEMICALS AND PRECAUTIONS**Abstract**

The State Fire Safety Agency is responsible for the development of regulatory legislation and the implementation of state measures in the field of fire safety, unified state control in the field of fire safety, fire protection of populated areas, economic and other facilities, enterprises, institutions and organizations, as well as other types of activities and services for execution, fire extinguishing, financial and logistical support for the work of administrative and structural divisions of state fire safety authorities.

Key words:

law, society, peace, fire safety, regulatory law, law enforcement.

Пожар считается одним из величайших бедствий в жизни человека. Борьба с этим явлением и его предотвращение – одна из важных задач государственных органов. С этой точки зрения в стране действует единая система обеспечения пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности представляет собой совокупность правовых, организационных, экономических, социальных и научно-технических мер, направленных на предотвращение и тушение пожаров. Система пожарной безопасности берет на себя множество обязанностей. Они включают:

- реализация нормативных и государственных мер в области пожарной безопасности;
- разработка и реализация мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и уровня ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарных мероприятий и просвещение населения по мерам пожарной безопасности;
- поддерживать деятельность добровольных пожарных обществ и других пожарных общественных организаций и привлекать людей к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение системы пожарной безопасности;
- выполнение государственного пожарного надзора и других проверок по обеспечению пожарной безопасности;
- выполнение и обслуживание работ в области пожарной безопасности;
- авторизация работ (услуг) в области пожарной безопасности и сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством Туркменистана;
- реализация пожарного страхования и других мер социального и экономического стимулирования по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с законодательством Туркменистана;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в связи с тушением пожара;
- регистрация пожаров и их последствий.

В целях обеспечения пожарной безопасности в Туркменистане существуют пожарные службы, осуществляющие пожарную безопасность. Они включают:

- 1) государственная служба пожарной безопасности;
- 2) ведомственная пожарная охрана;
- 3) добровольная противопожарная охрана.

Основными функциями пожарных служб в области пожарной безопасности являются предотвращение и тушение пожаров. Государственная служба пожарной безопасности является основным видом противопожарной службы, входящей в состав Министерства внутренних дел Туркменистана.

Государственное агентство пожарной безопасности отвечает за разработку нормативного законодательства и реализацию государственных мер в области пожарной безопасности, единый государственный контроль в области пожарной безопасности, пожарную охрану населенных пунктов, хозяйственных и других объектов, предприятий, учреждений и организаций, а также другие виды деятельности и услуги по выполнению, тушению пожаров, финансовому и материально-техническому обеспечению работы административных и структурных подразделений органов государственной пожарной безопасности.

Контроль и координацию обеспечения пожарной безопасности при использовании воздушного, морского, речного и железнодорожного транспорта, а также плавучих морских и речных транспортных средств и сооружений осуществляют составные подразделения Государственной службы пожарной безопасности.

В состав Государственной службы пожарной безопасности входят Управление пожарной безопасности МВД Туркменистана, государственные управления пожарной безопасности велаятов, велаятов и городов государственного значения, отряды пожарной безопасности, государственные управления пожарной безопасности и инспекционные службы этрапов, городов с этрапами. права, военизированные подразделения пожарной безопасности, в том числе морские и речные специальные пожарные части, училища пожарной безопасности и предприятия Департамента пожарной безопасности МВД Туркменистана.

Основными подразделениями Государственной службы пожарной безопасности являются:

- 1) экспериментальный центр пожарной безопасности;
- 2) учебный центр по подготовке и переподготовке кадров Государственной пожарной безопасности;
- 3) пожарно-технические центры по пропаганде передовых методов пожарной безопасности и пожарно-технических знаний, создаваемые в губернских центрах, городах губернского и казенного значения и других городах;
- 4) региональные подразделения, созданные для предотвращения и тушения пожаров в населенных пунктах;
- 5) структурные подразделения, созданные для предотвращения и тушения пожаров на предприятиях;
- 6) специализированные подразделения, предназначенные для тушения крупных пожаров, пожаров на газовых и нефтяных скважинах;
- 7) предприятия Департамента пожарной безопасности Министерства внутренних дел Туркменистана, создаваемые в порядке, установленном законодательством Туркменистана, в целях выполнения возложенных на Государственную службу пожарной безопасности обязанностей.

Государственную службу пожарной безопасности возглавляет Департамент пожарной безопасности, который является составной частью Министерства внутренних дел Туркменистана. В целях подготовки специалистов для Государственной службы пожарной безопасности при Министерстве внутренних дел Туркменистана создаются школы пожарной безопасности. Порядок организации работы органов управления и структурных подразделений Государственной службы пожарной безопасности определяется положением о Государственной службе пожарной безопасности Министерства внутренних дел Туркменистана, утверждаемым Президентом Туркменистана.

Государственный пожарный контроль — особый вид деятельности по государственному контролю, осуществляемый должностными лицами административных органов и структурных подразделений Государственной пожарной безопасности в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и предотвращения их нарушений.

Список использованной литературы:

1. Antonyan Yu.M., Borodin S.V. Criminal behavior and mental anomalies. M., 1998.
2. Arendarenko A.V. The principle of social justice in the criminal law of the Russian Federation. Theoretical and legal aspects. M., 2009.
3. Volynskaya O.V. Termination of a criminal case and criminal prosecution: theoretical and organizational-legal problems. M., 2007.

© Байрамгельдиев Б., Аманмядов М., Мяммедова А., 2024

Бегмырадов Сулейман,

Студент факультета международного права и международных отношений.

Бегниязова Багдагуль,

Студентка факультета международного права и международных отношений.

Эсенов Союн,

Студент факультета международного права и международных отношений.

Ходжаева Гунча,

Студентка факультета международного права и международных отношений.

Международный университет гуманитарных наук и развития.

Ашхабад, Туркменистан.

ИНСТИТУТ ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В МЕЖДУРАДНОМ ПРАВЕ**Аннотация**

Как и в древние времена, не существовало единого международного права для всех государств. Центрами международной жизни были Западная Европа, Византия, Киевская Русь, затем Московское государство, Арабский Восток, Индия и Китай. Субъектами международного права являются монахи, папы, а также религиозные организации — рыцарские ордена (Тевтонский и Ливанский) (рыцарский орден), а также вольные города и их союзы (Висбю, Венецианские города; Ганзейский союз). В первые века феодализма широко использовались устные соглашения (подкрепленные клятвами или рукопожатиями). Но с течением времени стала использоваться и письменная форма.

Ключевые слова:

международное право, применение норм, правовые институты, юрист, правовые методы.

Begmyradov Suleiman,

student of the Faculty of International Law and International Relations.

Begniyazova Bagdagul,

student of the Faculty of International Law and International Relations.

Esenov Soyun,

student of the Faculty of International Law and International Relations.

Khojaeva Guncha,

student of the Faculty of International Law and International Relations.

International University of Humanities and Development.

Ashgabat, Turkmenistan.

INSTITUTE OF DIPLOMATIC PROTECTION IN INTERNATIONAL LAW

Abstract

As in ancient times, there was no single international law for all states. The centers of international life were Western Europe, Byzantium, Kievan Rus, then the Muscovite state, the Arab East, India and China. The subjects of international law are monks, popes, as well as religious organizations - knightly orders (Teutonic and Lebanese) (knightly order), as well as free cities and their unions (Visby, Venetian cities; Hanseatic League). In the early centuries of feudalism, oral agreements (supported by oaths or handshakes) were widely used. But over time, the written form began to be used.

Key words:

International law, application of norms, legal institutions, lawyer, legal methods.

Наряду с феодально-экономическим укладом (формацией) широкий диапазон принимает и феодальный тип (облик) международного права. Система правовых принципов и правил, сложившаяся в V-XVII веках и регулировавшая отношения государств той исторической эпохи, называется международным правом средневековья. Характеристика той эпохи:

- (a) регионализм;
- (b) верховенство обычного права над договорным правом;
- (в) влияние Церкви на формирование норм международного права.

Как и в древние времена, не существовало единого международного права для всех государств. Центрами международной жизни были Западная Европа, Византия, Киевская Русь, затем Московское государство, Арабский Восток, Индия и Китай. Субъектами международного права являются монахи, папы, а также религиозные организации — рыцарские ордена (Тевтонский и Ливанский) (рыцарский орден), а также вольные города и их союзы (Висбю, Венецианские города; Ганзейский союз). В первые века феодализма широко использовались устные соглашения (подкрепленные клятвами или рукопожатиями). Но с течением времени стала использоваться и письменная форма. Текст этого соглашения был на латыни, и его продолжительность варьировалась. Отмена международного договора ведет к войне. В этот период формировались различные новые виды международных договоров: торговые, судоходные по рекам (Пакт Геррарда итальянских городов о свободном судоходстве по реке По 1117 г.), консульские, валютные соглашения и т. д.

Многосторонний договор 1648 года вошел в историю как Вестальский договор. Этот договор положил конец Тридцатилетней войне (1618–1648). Этот договор заложил принцип политического баланса. После этого работу договорных судов стали использовать для решения европейской проблемы. Арбитрами выступали монахи, светские феодалы, Папа Римский, а в случае императора — коллегии, состоящие из равных участников от каждой из спорящих сторон. Даже в то время институт постоянного дипломатического представительства был неизвестен. Но в то же время был образован и консульский институт. Оба они возникли в 10 веке в Средиземноморье. Автономия государств была равна автономии монахов. Это подтвердили слова французского короля Людовика XIV (1638-1715), который сказал: «Государство – это я». В средние века сформировалась наука международного права, основоположником которой считается голландский юрист Гуго Грозиус (1583-1645). В 1625 году он опубликовал первый систематический труд «Право войны и мира», включавший все принципы международного права. Роль церкви в формировании норм международного права постепенно снижается в связи с наличием новых географических открытий и широкой сферой действия международного права для всех. На ее месте формируется эпоха классического (модельного) международного права капиталистической жизни.

Английская буржуазная революция (1642–1649) послужила толчком к революциям в Западной Европе и Северной Америке. 24 октября 1648 г. Вестальский договор установил принципы международного права, которые будут доминировать в течение следующих 200 лет: политическое равновесие (стабильность), независимость светской власти от религиозной власти и равенство государств. Договор также устанавливал применение коллективных санкций против агрессоров, разрешение споров мирными средствами, изменения речного права, статуса консулов и др. Система правовых принципов и правил, сложившаяся в 1648-1919 годах и регулирующая отношения государств той исторической эпохи, называется классическим международным правом. Ключевые особенности той эпохи:

1. Договор является основным источником международного права;
2. Демократизация международного права;
3. Колонии (колониализм);
4. Война – нежелательное состояние, но законное средство разрешения международных споров.

Эта эпоха ознаменовалась открытием новых земель, мореплаванием, международной торговлей и массовыми колониальными завоеваниями.

Это нашло отражение в Декларации независимости Соединенных Штатов 1776 г., Конституции Соединенных Штатов 1778 г. и Актах Французской революции 1789 г. (Декларация прав человека и гражданина; Декларация международного права). К этим принципам относятся суверенитет народа, равенство суверенитета государств, невмешательство во внутренние дела государств, неприкосновенность государственной территории и другие. Появились также первые специализированные международные организации, занимавшиеся конкретными вопросами: Международный телеграфный союз (1865), Всемирный почтовый союз (1874), Международный союз железных дорог, Клейтонская конвенция, Константинопольская конвенция 1888 о режиме Суэцкого канала. Хотя принцип свободы открытого моря общепризнан, концепция территориального моря также нашла свое место.

Список использованной литературы:

1. Филимонова М.В. Источники современного международного права. М.1987.
2. Лукашук И.И. Нормы международного права. М. 1997.
3. Даниленко Г.М. Обычай в современном международном праве. М.1988.
4. Действующее международное право в 3-х томах. М., 1996 (разд. II).

© Бегмырадов С., Бегниязова Б., Эсенов С., Ходжаева Г., 2024

Бодров Вадим Владимирович
МГЮА имени О.Е. Кутафина
г. Москва

ИЗМЕНЕНИЕ ВИДА РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ (ВРИ)

Аннотация

В статье описывается возможность и прядок изменения вида разрешенного использования земельного участка (ВРИ). Объясняется необходимость изменения вида разрешенного использования земельного участка. Подробно рассматривается, какие ВРИ земельных участков подлежат законному изменению и последствия использования земельных участков не в соответствии с разрешенным ВРИ.

Ключевые слова:

вид разрешенного использования (ВРИ) земельного участка, объект недвижимости, физическое лицо, классификатор видов разрешенного использования, Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН), правила землепользования и застройки (ПЗЗ).

Проблема изменения вида разрешенного использования земельного участка актуален сегодня в России, особенно в ЮФО в связи с расширением территории городов, улучшение инфраструктуры и развитием сферы строительства. Данный дорогостоящий вид деятельности как строительство требует не только тщательной подготовки проектной документации, но и надлежащего оформления права пользования земельным участком. Возведение постройки на участке для этого не предназначенном — основание для признания здания самостроем и начала процедуры по его демонтажу [1].

Вид разрешенного использования земельного участка и объекта капитального строительства (далее - объекты недвижимости) – это основная характеристика, отвечающая за функциональное использование объектов недвижимого имущества.

Разрешенное использование объектов недвижимости может быть следующих видов:

- основные виды разрешенного использования;
- условно разрешенные виды использования;
- вспомогательные виды разрешенного использования, допустимые только в качестве дополнительных по отношению к основным видам разрешенного использования и условно разрешенным видам использования и осуществляемые совместно с ними.

Виды разрешенного использования объектов недвижимости устанавливаются градостроительным регламентом применительно к каждой территориальной зоне в составе правил землепользования и застройки муниципальных образований, утвержденных органом местного самоуправления.

Для каждой территориальной зоны муниципалитеты устанавливают свои виды разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования (утвержден приказом Росреестра от 10.11.2020 № П/0412). Это значит, что для любого объекта недвижимости может быть установлен ограниченный круг видов разрешенного использования [2].

Статья 7 Земельного кодекса РФ устанавливает 7 категорий земель:

- сельскохозяйственного назначения;
- населенных пунктов;
- промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- особо охраняемых территорий и объектов;
- лесного фонда;
- водного фонда;
- запаса.

Физическое лицо может приобрести в собственность участки первых двух категорий [6].

Использование земельного участка не в соответствии с установленным ВРИ может являться основанием для наложения административного штрафа.

Вид разрешенного использования земельного участка необходимо изменить/установить в следующих случаях:

- если планируется вести на участке деятельность, не предусмотренную текущим ВРИ;
- если ВРИ земельного участка не установлен.

Основной или условно разрешенный ВРИ считается выбранным в отношении такого земельного участка со дня внесения сведений о соответствующем виде разрешенного использования в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН). Внесение в ЕГРН сведений о вспомогательных ВРИ земельного участка не требуется, для чего необходимо:

- установить в какой территориальной зоне находится земельный участок, чтобы определиться с возможным видом разрешенного использования в данной местности. Как правило, градостроительные регламенты применительно к каждой территориальной зоне в составе правил землепользования и застройки муниципальных образований, утвержденные органом местного самоуправления, находятся в открытом доступе на официальных сайтах муниципалитетов, и правообладатель может самостоятельно воспользоваться данной информацией. Вместе с тем наилучший способ получить информацию о перечне видов разрешенного использования, которые могут быть установлены для определенного объекта недвижимости, это запросить утвержденную выписку из правил землепользования и застройки у местной администрации;

- если выбранный вид разрешенного использования отнесен к основному, правообладателю необходимо обратиться в Росреестр (через многофункциональный центр) с заявлением об изменении сведений в ЕГРН о виде разрешенного использования объекта недвижимости. При этом в заявлении необходимо указать желаемый вид разрешенного использования объекта недвижимости в точном соответствии с формулировкой, указанной в правилах землепользования и застройки (ПЗЗ) населенного пункта, в пределах которого расположен такой объект недвижимости. Несоответствие выбранного вида разрешенного использования объекта недвижимости виду, указанному в ПЗЗ, является основанием для отказа во внесении изменений в сведения ЕГРН;

- если выбранный вид разрешенного использования отнесен к вспомогательному, правообладателю объекта недвижимости обращаться в какие-либо публичные органы с заявлением об изменении сведений о таком виде разрешенного использования объекта недвижимости не требуется, поскольку сведения о вспомогательном виде разрешенного использования объекта недвижимости не являются сведениями ЕГРН [5].

Существуют случаи, когда ВРИ изменить нельзя:

- если договор аренды участка, находящегося в государственной (муниципальной) собственности, заключен на торгах;

- арендатору самостоятельно, если участок предоставлен в аренду для определенного вида использования;

- если градостроительным регламентом и ПЗЗ для запрашиваемого вида использования установлены предельные размеры и параметры, не позволяющие вести деятельность согласно данному ВРИ;

- если земельный участок расположен на землях, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, при отсутствии порядка изменения ВРИ таких земельных участков, установленного федеральным законом;

- если земельный участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставлен в аренду без проведения торгов для производства продукции по импортозамещению [4].

Таким образом, разрешенное использование земельных участков по-прежнему является достаточно сложным и динамично развивающимся правовым институтом. Несмотря на принятие в 2014 году классификатора и активное правовое регулирование, судебная практика в данной сфере все еще формируется. Вместе с тем мы полагаем, что в будущем именно судебная практика позволит

определить дальнейшие направления развития рассматриваемого правового института и, кроме того, именно она будет способствовать его совершенствованию.

Список использованной литературы:

1. Владимиров И.А., Бикмухаметова Э.Р. Проблемы изменения вида разрешенного использования земельных участков // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – №5-2.
2. Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ (с изм. и доп. от 31 декабря 2017г. №507-ФЗ, вступ. в силу с 11 января 2018 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2001. №44, ст. 4147; 2018. №1 (часть I), ст. 91.
3. Минина Е. Л. Разрешенное использование земельных участков: вопросы установления и изменения // Журнал российского права. 2012. №1 / International Journal of Humanities and Natural Sciences, vol.5-2.
4. Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков: Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 №540 (ред. от 06.10.2017) // Рос. газета. 2014. №217.
5. Постановление Арбитражного суда Московского округа от 15.12.2016 №Ф05- 18728/2016 по делу N А40-69523/16.
6. Федеральный закон от 23 июня 2014 г. №171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2014. №26, ст. 3377; 2018. №1 (Часть I), ст. 90.

© Бодров В.В., 2024



МЕДИЦИНА

Japarow M., teacher,
Medical chemistry department,
Myrat Garyyev state medical university of Turkmenistan.

Rejepow G., teacher,
Medical chemistry department,
Myrat Garyyev state medical university of Turkmenistan.

Anngulyyew M., teacher,
Institute of engineering and transport communications of Turkmenistan.
Ashgabat, Turkmenistan.

THE EMERGENCE OF NANOBIO TECHNOLOGY AS A SCIENCE AND PROSPECTS FOR NEAR FUTURE

Abstract

These interdisciplinary fields of biotechnology, encompassing medical, pharmaceutical, and nanobiotechnology, highlight the transformative potential of biological sciences in advancing healthcare, drug development, and biomedical technologies. The synergistic integration of biotechnological approaches with advanced research methodologies continues to drive innovation and revolutionize the medical and pharmaceutical industries with cutting-edge solutions for improved patient care and health outcomes. The article at hand focuses on use of nanotechnologies and advancement it brings into patients' lives.

Key words:

nanobiotechnology, nanomaterials, biotechnology

Nanobiotechnology combines nanotechnology and biotechnology to develop innovative medical treatments, such as targeted drug delivery systems, nanoscale imaging tools, and nano-devices for disease detection and therapy. It also enables the creation of advanced biosensors capable of detecting biological molecules with high sensitivity and specificity, offering potential applications in healthcare, environmental monitoring, and food safety. Nanobiotechnology research focuses on developing biocompatible nanomaterials for various biomedical applications, including drug delivery carriers, tissue engineering scaffolds, diagnostic agents, and implantable devices with enhanced properties at the nanoscale.

The emergence of nanobiotechnology and nanomedicine represents a significant advancement in the field of biomedical sciences and healthcare. By definition, Nanobiotechnology is the intersection of nanotechnology and biotechnology, where nanoscale materials and devices are applied to biological and medical fields. Nanoparticles offer several advantages in drug delivery, such as improved solubility of drugs, targeted delivery to specific cells or tissues, prolonged circulation time in the body, and controlled release of therapeutic agents. Various types of nanoparticles, including liposomes, polymeric nanoparticles, and dendrimers, are engineered to encapsulate drugs and deliver them precisely to their intended biological targets, enhancing treatment efficacy and minimizing side effects.

Apart from targeted drug delivery, Nanoscale probes, such as quantum dots and gold nanoparticles, enable high-resolution imaging of biological structures at the molecular and cellular levels, providing valuable insights into disease mechanisms and progression. Nanosensors equipped with specific ligands can detect biomarkers associated with diseases with exceptional sensitivity, allowing early diagnosis and monitoring of various medical conditions.

Nanomaterials play a crucial role in tissue engineering by providing scaffolds with tailored properties to support cell growth, differentiation, and tissue regeneration. Nanoparticles functionalized with growth

factors or stem cells promote the formation of new tissues, making them promising candidates for regenerative medicine applications.

Another interesting and promising aspect of nanobiotechnology is developing nanomedicine. Nanomedicine refers to the medical application of nanotechnology for diagnosis, treatment, and prevention of diseases.

Nanomedicine enables precision medicine approaches by delivering therapeutics directly to diseased cells or tissues, sparing healthy ones and reducing systemic toxicity. Targeted drug delivery systems, such as antibody-conjugated nanoparticles or liposomes, actively seek out specific targets, such as cancer cells, enhancing treatment efficacy and reducing off-target effects.

One more advantage that these systems offer is theranostic system. Theranostic platforms combine therapeutic and diagnostic capabilities in a single nanosystem, allowing simultaneous treatment and monitoring of disease progression. Nanoparticles can deliver therapeutic agents, contrast agents for imaging, and sensors for real-time monitoring, facilitating personalized treatment regimens tailored to individual patient needs.

This will especially benefit cancer related research and quest for the cure of the disease. Nanoparticles play a critical role in cancer therapy by delivering chemotherapeutic drugs directly to tumors, overcoming multidrug resistance, and enhancing treatment outcomes. Nanoparticle-based photothermal and photodynamic therapies selectively target and destroy cancer cells while sparing healthy tissues, offering a promising alternative to conventional cancer treatments.

The integration of nanotechnology in biotechnology and medicine has opened up a vast array of opportunities for advanced drug delivery, imaging, diagnostics, and therapy, leading to innovative solutions for complex medical challenges. Nanobiotechnology and nanomedicine continue to drive progress in personalized medicine, regenerative therapies, and targeted interventions, forging the path towards enhanced healthcare and improved patient outcomes.

To summarize it all, Nanobiotechnology offers various vast areas of advantages patients and overall to humans, which can include but not limited to following:

- Personalized Medicine: Nanobiotechnology offers personalized treatment strategies based on individual genetic profiles and disease characteristics.
- Improved Diagnostics: Nanoscale tools enhance early detection of diseases through sensitive and specific diagnostic tests.
- Targeted Therapy: Nanomedicine enables targeted delivery of therapeutics to diseased tissues while minimizing systemic side effects.
- Biomedical Implants: Nanomaterials are being developed for biocompatible implants, artificial organs, and tissue engineering applications.

The integration of nanotechnology with biotechnology has revolutionized the healthcare industry, offering novel solutions for diagnosis, treatment, and monitoring of various diseases. The future of nanobiotechnology and nanomedicine holds promise for advancements in personalized medicine, early disease detection, and targeted therapies, paving the way for improved patient care and outcomes.

Literature:

1. Reinhard R., Arnold L. D., Dieter A. *Biotechnology for Beginners*. 2017
2. Bernard R. G., Jack J. P. *Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA*. 2022.
3. Susan R. B. *Biotechnology: An Introduction*. 2019.
4. Ellyn D. *Biotechnology: Science for the New Millennium*. 2011.

© Japarow M., Rejepow G., Anngulyyew M., 2024

Васнева Ж.П.

Доцент, к.б.н. ФГБОУ ВО «Самарский университет»
Врач – лаборант АО «Самарский диагностический центр»
г. Самара, РФ

Безкаравайный С.Э.

Техник – лаборант АО «Самарский диагностический центр»
г. Самара, РФ

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОСТРЕБОВАННОСТИ И ИНФОРМАТИВНОСТИ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация

Актуальность. В связи с возрастающей долей аллергических заболеваний (АЗ) в структуре общей заболеваемости населения все большее внимание уделяется эффективности использования современных биотехнологий в медицинской лабораторной практике в плане оценки состояния системы специфического иммунитета.

Цель. Оценка востребованности, структуры и информативности иммуноферментных и цитометрических биотехнологий при использовании их в рамках аллергологического обследования.

Материалы и методы. В отделе лабораторной диагностики АО «Самарский диагностический центр» (СДЦ) определяли уровни специфических IgE – антител в периферической крови пациентов с АЗ с использованием ИФТС отечественного и импортного производства. Коэффициент сенсibilизации (КС) к лекарственным препаратам (ЛП) определяли в CD45 – тесте методом проточной цитометрии (ПЦМ).

Результаты. Доля аллергологических ИФА – исследований в СДЦ с 1990 по 2020 гг. возросла в 25 раз. Положительные результаты у пациентов с АЗ, полученные с использованием импортных ИФТС, регистрируются в 7,5 раз реже, чем при использовании отечественных. Доля ИФА – исследований, выполненных с использованием импортных ИФТС, в 2016 – 2018 гг. составила: к респираторным аллергенам - 52,6%, к пищевым – 35%, к лекарственным – 28,5% случаев. Доля ИФА – исследований к ЛП, выполненных с использованием отечественных ИФТС, составила: с антибиотиками - 43,2%, местными анестетиками – 25,2%, другими группами – менее 10%. Доля ПЦМ – исследований к ЛП, выполненная с помощью CD45 – теста, составила: с анестезирующими средствами – 76%, с другими группами – менее 11%. Наиболее часто повышенные КС отмечались в тест – системе с анестетиками - 51%, повышенные уровни специфических IgE- антител - к антибиотикам (56% случаев).

Выводы. В условиях диагностического центра за исследованный период сложился устойчивый и информативный комплекс методик аллергологического обследования, широко востребованный в клинической практике региона.

Ключевые слова:

аллергологическое обследование, CD45-тест, аллергенспецифические IgE – антитела, ИФА, проточная цитометрия.

Vasneva Zhanna P.

PhD, associate Professor, Samara state University
Laboratory assistant, Samara Diagnostic Center
Samara, Russia

Bezkaravainyi Stanislav E.

Laboratory technician, Samara Diagnostic Center
Samara, Russia

CHARACTERISTICS OF THE DEMAND AND INFORMATIVITIES OF ALLERGOLOGICAL STUDIES IN A DIAGNOSTIC CENTER AT THE CURRENT STAGE

Abstract

Relevance. Due to the increasing proportion of allergic diseases (AD) in the structure of the general morbidity of the population, more and more attention is being paid to the effectiveness of using modern biotechnologies in medical laboratory practice in terms of assessing the state of the specific immune system.

Goal. Assessment of the relevance, structure and informativeness of enzyme immunoassay and cytometric biotechnologies when using them in the framework of an allergological examination.

Method. In the laboratory diagnostics department of Samara Diagnostic Center (SDC), the levels of specific IgE antibodies in the peripheral blood of patients with AD were determined using ELISA of domestic and imported production. The coefficient of sensitization (K) to drugs was determined in a CD45 test by flow cytometry.

Result. The share of allergological ELISA studies in the SDC increased 25-fold from 1990 to 2020. Positive results in patients with AD obtained using imported ELISA are registered 7.5 times less frequently than when using domestic ones. The share of ELISA studies performed using imported kits in 2016-2018 was 52.6% for respiratory allergens, 35% for food, and 28.5% for medicines. The share of ELISA studies for drug performed using domestic kits was 43.2% for antibiotics, 25.2% for local anesthetics, and less than 10% for other groups. The proportion of PCM studies for drugs performed using the CD45 test was: for anesthetics – 76%, for other groups – less than 11%. Elevated K were most often observed in the test system with anesthetics -51%, elevated levels of specific IgE antibodies to antibiotics – in 56% of cases.

Conclusions. In the conditions of the diagnostic center, during the studied period, a stable and informative set of allergological examination techniques has developed, which is widely in demand in the clinical practice of the region.

Keywords:

allergological examination, CD45-test, allergen specific antibody, ELISA, flow cytometry.

Введение.

Аллергия в настоящее время приобретает глобальные масштабы. Так, согласно данным ВОЗ, аллергические заболевания (АЗ) имеют от 20 до 40% жителей нашей планеты. Отмечается и неуклонный рост распространенности АЗ на современном этапе, что является не только медицинской, но и социальной проблемой. Так, за последние два десятилетия частота АЗ увеличилась в 3–4 раза и затронула в странах Европы и в России от 25% до 30% населения, а в экологически неблагоприятных районах – до 60%. В Шотландии частота АЗ за последние 25 лет прошлого века выросла в 3,75 раз, в Германии за 50 лет – более чем в 2 раза. Кроме того, отмечается тенденция к омоложению и утяжелению течения АЗ, в частности дыхательных путей [7].

Наиболее острой проблемой является распространенность лекарственной непереносимости (ЛН) среди населения, которая составляет от 5% до 10% и неуклонно растет в связи с увеличением потребления лекарств населением и неблагоприятными экологическими факторами, нарушающими деятельность иммунной системы. Кроме того, в последнее время было отмечено учащение случаев слабо выраженных реакций непереносимости лекарственных препаратов, проявления которых не доходят до анафилактического шока [6].

Лабораторная диагностика АЗ и, в особенности, ЛН является большой и плохо решенной проблемой клиничко - диагностической практики. Основной целью лабораторного обследования при АЗ является выявление причинного аллергена в рамках аллергологического обследования. Основной

технологией, которая используется для решения этой задачи, является иммуноферментный анализ (ИФА), который используется для определения свободно циркулирующих в периферической крови аллерген специфических IgE- или IgG – антител. Доля ИФА – исследований разного профиля в некоторых медицинских учреждениях достигает 66% [4]. Принимая во внимание тот факт, что аллергические реакции могут протекать по любому из 4-х иммунологических механизмов (реагиновому, цитотоксическому, иммунотоксическому или ГЗТ) как отдельно, так и сочетанно, очевидно, что аллергологическое обследование с использованием ИФА будет информативно только для пациентов с реагиновым типом аллергической реактивности. Кроме того, существует и большая вероятность развития псевдоаллергических реакций, в особенности, если мы имеем дело с ЛН. Наиболее актуальным на сегодняшний день при обследовании пациентов с ЛН кроме определения специфических IgE – и IgG – антител к лекарственным препаратам методом ИФА являются клеточные нагрузочные тесты, среди которых можно особо выделить популярный за рубежом базофильный тест в модификации с использованием проточной цитометрии (ПЦМ) [1].

Однако, многие зарубежные авторы вообще отрицают обоснованность использования как ИФА, так и базофильного теста для подтверждения аллергического генеза ЛН у пациентов данной группы. По мнению этих авторов, истинно аллергические реакции на лекарственные препараты встречаются крайне редко, еще более редко встречаются реактин опосредованные реакции. В связи с этим и все ИФА методы, основанные на определении специфических реагинов (IgE-, и IgG - классов) к лекарственным препаратам (в особенности к тем, которые имеют малую молекулярную массу) не решают проблемы эффективной диагностики ЛН [8]. Существующие разногласия лишь усложняют проблему лабораторной диагностики для пациентов с ЛН с целью подбора безопасного лекарственного препарата. Кроме того, ситуация осложняется еще и тем, что не существует и единого стандартизированного протокола обследования пациентов с ЛН ни в России, ни за рубежом.

В Самарском диагностическом центре (СДЦ) с 1995 года был разработан, запатентован и внедрен в практику CD45 – тест для определения коэффициента сенсibilизации (КС) к ЛП по динамике интенсивности флуоресценции меченых ФИТЦ CD45+ - лейкоцитов с использованием проточной цитометрии (ПЦМ) [1,2]. Были определены критерии его информативности (чувствительность, специфичность, достоверность), которые зависят от групповой принадлежности лекарственных препаратов (ЛП). Так в случае использования в тест - системе анестезирующих средств, антибиотиков и витаминов критерии информативности теста колеблются в пределах 67% - 87,5%. Для препаратов группы анальгезирующих средств данные критерии находятся в более низких пределах - 55,2% - 61,8%. Кроме того, для ЛП различной групповой принадлежности и ряда других медико-биологических препаратов (вакцины, туберкулин) были определены дискриминационные концентрации, которые используются в качестве референс-значений [1]. Исследованы и его метрологические характеристики (коэффициент вариации, погрешность, сходимос ть и воспроизводимость), которые могут зависеть от условий проведения цитометрических измерений [3].

Целью данного исследования является оценка востребованности, структуры и информативности ИФА и ПЦМ технологий в плане аллергологического обследования.

Материал и методы. В отделе лабораторной диагностики (ОЛД) АО «Самарский диагностический центр» определяли уровни специфических IgE – антител в периферической крови пациентов с АЗ с использованием иммуноферментных тест – систем (ИФТС) отечественного (Ставрополь) и импортного (RIDA SCREEN Panel 1, Германия) производства. КС к ЛП определяли в CD45 – тесте с использованием меченых ФИТЦ МКАТ серии LT (НПО «Сорбент», Россия) к общелейкоцитарному антигену CD45 с использованием лазерного проточного цитофлуориметра BD FACSCalibur (США). Измерения контрольной (с физ.раствором) и опытной (с ЛП) проб после

предварительной подготовки проводили в программе CellQuestPro по ранее отработанным рабочим параметрам [5].

Результаты.

Аллергологические исследования с использованием ИФТС в ОЛД СДЦ начали проводить с момента основания в 1990 году. На тот период (1990 – 1995 гг.) на данное обследование направлялись единицы. В 2000 г. доля аллергологических ИФА – исследований составляла 17,1%, в 2005 г. – 20% и к 2020 году возросла до 25%.

Было отмечено, что за последние несколько лет в плане востребованности аллергологических исследований к аллергенам разной групповой принадлежности наблюдается снижение доли исследований к респираторным аллергенам на фоне повышения таковой к пищевым и лекарственным аллергенам (Рис.1)

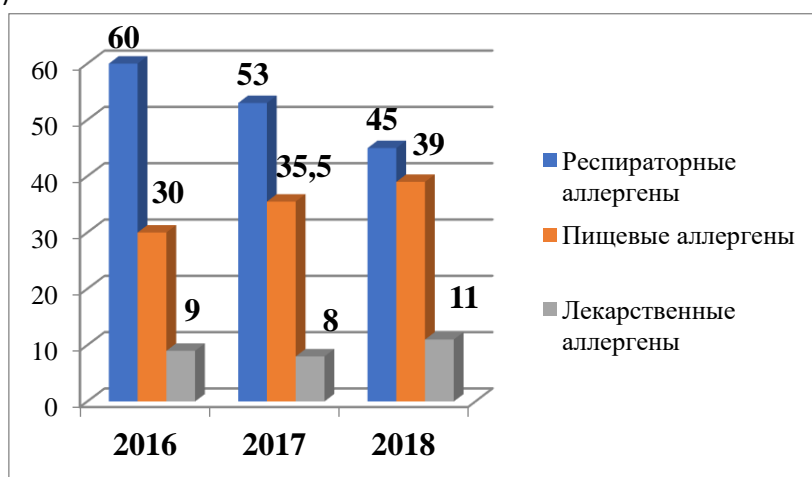


Рисунок 1 - Структура аллергологических ИФА - исследований, %

Анализ диагностической информативности ИФТС отечественного производства показал, что повышенные уровни специфических IgE – антител встречаются в 2,3 раза чаще у пациентов с атопией относительно здоровых (86,8% vs 39,4%). Кроме того, было отмечено, что повышенные уровни специфических IgE – антител у пациентов с атопией, полученные с использованием импортных ИФТС, регистрируются в 7,5 раз реже, чем при использовании отечественных (11,6% vs 86,8%).

Анализ востребованности ИФА и ПЦМ технологий в плане обследования пациентов с ЛН показал, что доля ИФА - исследований по определению специфических IgE – антител к лекарственным препаратам составила 76%, цитометрических тестов клеточной диагностики (CD45 - тест) – 24%. Среди ИФА – исследований на ЛП разной групповой принадлежности наиболее часто были востребованы исследования по определению специфических IgE – антител к антибиотикам (43,2%) и местным анестетикам (25,2%). Доля ИФА – исследований на препараты других групп не превышала 10% случаев (НПВС – 8,5%, антигистаминные и гормональные – 8,4%, витамины – 7,4%, анальгетики – 7,2%). Среди исследований, выполненных с помощью CD45 – теста, наибольшую востребованность имели исследования по определению степени чувствительности к анестезирующим средствам (76%). Доля исследований на препараты других групп не превышала 11% случаев (прочие – 11%, анальгетики – 6%, йод-контрастные – 5%, антибиотики - 4%, витамины – 1,5%). Причем, удельная доля востребованности исследований к анестезирующим средствам, выполненная с помощью CD45 – теста, неуклонно повышалась: в 2003 – 2006 гг. - 38,5%, в 2010 – 2015 гг. – 67% и в 2016 – 2019 гг. – 86%. Тогда как удельная доля ИФА – исследований на анестетики в 2010 – 2015 гг. составляла 38%, а к 2016 – 2019 гг. снизилась до 24% случаев.

Кроме того, можно отметить, что за исследуемый период структура потока пациентов на CD45 – тест значительно изменилась. Так, если на 1995 - 1997 гг. отмечалось преобладание удельной доли детей с поствакцинальными осложнениями (59% случаев), то с 2003 наблюдалось устойчивое преобладание пациентов с ЛН (62 – 92%) (Рис.2).

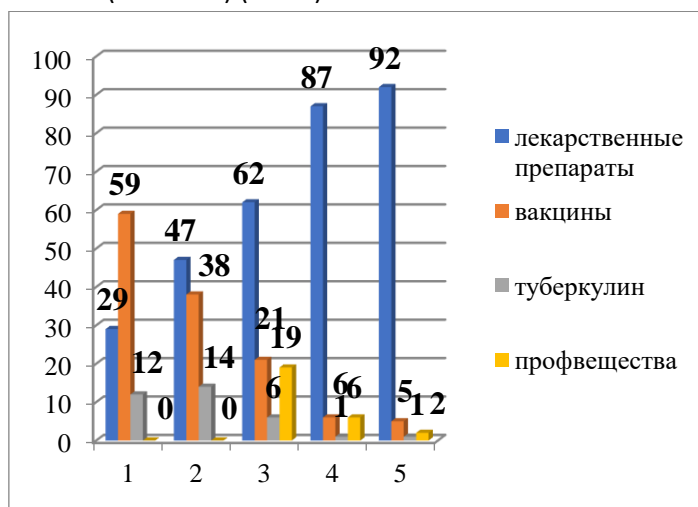


Рисунок2 – Динамика структуры потока пациентов на CD45 - тест за периоды 1993 – 1997 гг. (1), 1998 – 2000 гг. (2), 2003 – 2007 гг. (3), 2010 – 2015 гг. (4) и 2016 – 2019 гг. (5), %

Что касается результатов исследования информативности ИФА и ПЦМ – технологий в плане обследования пациентов с ЛН, то было отмечено, что, в среднем, за 27 – летний период использования CD45 – теста повышенные КС к ЛП разной групповой принадлежности колебались от 18% до 42%, что, в среднем, составило 31,5% случаев, повышенные уровни специфических IgE – антител – в 2003 – 2007 гг. – 6%, 2010 – 2015 гг. – 8% и в 2016 – 2019 гг. – 11%, что, в среднем, составило 8,3% случаев. Наиболее часто положительные результаты CD45 – теста отмечались в тест - системе с анестетиками – 51% (с антибиотиками – 41%, анальгетиками – 31% и витаминами – 32% случаев). Наиболее часто положительные результаты в ИФА отмечались в тест – системе с антибиотиками - 56% (с витаминами - 9%, с анальгетиками – 7% и анестетиками – 6,5% случаев).

Выводы. В условиях диагностического центра за 30 - летний период сложился устойчивый и информативный комплекс методик аллергологического обследования, широко востребованный в клинической практике региона.

Список использованной литературы:

1. Васнева, Ж.П. Лекарственная непереносимость[Текст] / Ж.П. Васнева // Монография. Самара, 2006. 160 с.
2. Васнева, Ж.П. Способ определения специфической гиперчувствительности и ее характера invitro[Текст]/ Ж.П. Васнева // Патент 2295726 РФ, 2007.
3. Васнева, Ж.П. Метрологическая экспертиза определения CD45+ - лейкоцитов методом проточной цитометрии (ПЦМ)[Текст] /Ж.П. Васнева, Л.В. Веденина// Сборник статей международной научно-практической конференции, М: ЕФИР, 2020. 70 – 73.
4. Васнева, Ж.П. Характеристика востребованности и качества медицинских лабораторных исследований в условиях коммерческого диагностического центра на современном этапе [Текст]/ Ж.П. Васнева, С.Э. Безкаравайный // INSITU, 2024. 1:26-32.
5. Васнева, Ж.П. Характеристика востребованности и качества иммунологических исследований в условиях диагностического центра на современном этапе[Текст] /Ж.П. Васнева, С.Э. Безкаравайный // А POSTERIORI, 2024. 2:18-23.

-
6. Лебедев, К.А. Аллергические реакции на местные анестетики и методы их диагностики [Текст] / К.А. Лебедев, И.Д. Понякина, А.В. Митронини др. // Стоматология для всех, 2005. №3.
7. Хаитов, Р. М. Аллергология и иммунология [Текст] / Р.М. Хаитов, Н.И. Ильина //Национальное руководство: краткое издание. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 634 с.
8. Decuypere, I.I. In vitro diagnosis of immediate drug hypersensitivity. *Annals of the Royal College of Physicians* 2017; 17:265 – 278. DOI: 10.1007/s40268-017-0176-x.

© Васнева Ж.П., Безкаравайный С.Э., 2024



ПСИХОЛОГИЯ

Аль-Шаер Елена Степановна

Аспирант

Крымский инженерно– педагогический университет

им. Февзи Якубова г. Симферополь

Al-shaer@mail.ru

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «ВРЕМЕННАЯ ПЕРСПЕКТИВА» В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПСИХОЛОГИИ

Аннотация

В статье представлен краткий теоретический анализ понятия «временная перспектива» в рамках отечественной и зарубежной психологии. Сопоставляются подходы к изучению временной перспективы субъекта, дается определение смежным понятиям, таким как временной кругозор, временные ориентации, временные представления.

Ключевые слова:

временная перспектива, теоретический анализ.

Al-Shaer Elena Stepanovna,

post-graduate student,

Crimean Engineering and Pedagogical University named after Fevzi Yakubova Simferopol

Al-shaer@mail.ru

THEORETICAL ANALYSIS OF THE CONCEPT OF "TIME PERSPECTIVE" IN RUSSIAN AND FOREIGN PSYCHOLOGY

The article presents a brief theoretical analysis of the concept of "time perspective" in the framework of domestic and foreign psychology. Approaches to the study of the subject's temporal perspective are compared, and related concepts such as temporal outlook, temporal orientations, and temporal representations are defined.

Keywords:

time perspective, theoretical analysis.

Введение

Узнавать время и управлять им – цель, которая всегда представляется актуальной для человечества в целом.

Временная перспектива личности выступает в качестве значимого аспекта в рамках научных исследований психологии личности, поскольку оказывает воздействие на поведенческую активность, поступки, выбор, уровень стресса

Психологическая литература активно исследует эти вопросы к пониманию временных рамок в жизни человека. В рамках статьи дан краткий теоретический анализ понятия «временная перспектива», согласно различных подходов в исследовании данного аспекта личности, описанных в литературе.

Необходимо отметить, что важное значение в современной психологии по-прежнему занимают вопросы о времени жизни, о представлении индивидуального времени, временной составляющей собственных процессов. Временная перспектива имеет сложную структуру и рассматривается, как метод, который помогает субъекту проживать, осмыслять, структурировать собственное время.

В современности так же все больше внимания уделяется изучению психических феноменов, связанных с представлением человека о прибывании во времени. Следует подчеркнуть, что личное время индивида объединяет в себе как объективные временные отношения (природные и социальные), так и субъективное отражение этих отношений в процессе изменений, оценки длительности и последовательности событий, переживания отдельных свойств времени, формирования восприятия личности времени ее жизни. Необратимость и ограниченность жизненных перипетий превращают время в важный индивидуальный ресурс.

Таким образом, раскрывая возможности личностного развития, создания взаимодействия с социумом и собственным внутренним пространством, эффективной адаптации.

Большая часть научных работ, в коих предмет осмысления есть временная перспектива личности, подчеркивает ее значение (Е.И. Головаха, Е.Ю. Мандрикова, В.Ф. Серенкова) [2;7;9]. Она изучается в связи с социокультурными и психологическими причинами, рассматривается, как часть саморегуляции жизни человека, как форма самоопределения, поиска смысла жизни и т. д.

Итоги ряда научных работ по указанной тематике, обнаруженные автором статьи у отечественных и зарубежных авторов, несколько разрозненны [6;11;13;14;15]. Эта ситуация затрудняет изучение временной перспективы и заключение комплексных выводов. В этих работах возможно обнаружить разность определений, описывающих в той или иной мере представления человека о времени личной жизни.

Наибольшее распространение в различных доктринах получил термин «перспектива». Он отображает спектр восприятия субъектом собственной жизнедеятельности, длину и динамику указанных представлений.

Есть неясность в осознании, что же скрывается под дефиницией «временная перспектива», и, в соответствии с этим, какие параметры необходимо применить при ее изучении. Основная масса изыскателей за составляющую, измеряющую временную перспективу выделяют возможные события жизни человека.

Таким образом, временную перспективу можно представить как совокупное проживание субъектом жизненных перипетий, концепции их во временной последовательности, которая играет решающую роль в мировоззрении, отражения собственных пережитых в прошлом событий, настоящего и будущего.

Личность содержит в себе множество возможностей поменять собственные кратковременные предпочтения. Любая из рассмотренных возможностей содержит плюсы и минусы для целеполагания субъекта и ситуаций, в которые он оказывается вовлечен в процессе жизни. Как правило, отношения со временем у людей проходят неосознанно, важный смысл содержит личное восприятие. Вследствие, дабы существовать настоящей жизнью, человек обязан воспринимать собственные предпочтения во времени и уметь их изменить в случае надобности.

Под ведущей составляющей системы понимания феномена временной перспективы можно обозначить жизненное событие. Некоторыми психологами ограничивается предметная область изучения лишь временным отрезком будущего, оставляя вне поля зрения прошлые события. Иные предлагают исследовать не события, а собственно отношение субъекта к любым жизненным промежуткам. Имеет место также мнение о том, что акцент необходимо делать на регулятивных способностях временной перспективы.

К. Левин первым в психологии выстроил пространственно-временную модель, в которой понимание и поведение индивидуума рассматривались через призму длительной возможности и многоплановых данных персонального актуального времени. Психологическое время, которое трактуется в соответствии с концепцией поля, теряет базовое временное отношение – отношение

очередности и последовательности процессов, вследствие этого несопоставимым с другими уровнями времени, надлежащими телесным, биологическим и психологическим процессам.

В теоретическом отношении психологическое время у Левина по сущности отождествляется с необыкновенным полем сознания, и в одно и то же время сопричастующие в нем прошедшее, настоящее и будущее утрачивают собственную высококачественную определенность, растворяясь в «психологическом фоне» в этот момент. Работы К. Левина оказали значимое воздействие на дальнейшее становление изучений психического времени

Сходное понятие «временной кругозор» описывает П. Фресс, и представляет в качестве интегративной черте становления временных представлений личности, которые появляются в ходе общественной и социальной работы. В данном значении развитый временной кругозор считается признаком внутриличностного принятия временных отношений [5].

Для выделения основных частей, формирующих временную перспективу, Ж. Нюттеном был создан «Метод мотивационной индукции (Metoded'Induction Motivationelle), нацеленный на выделение временной последовательности актуальных для субъекта жизненных событий [8].

Изучением временной перспективы в рамках мотивационной парадигмы занимались Ж. Нюттен, В. Ленс, Т. Гисме, З. Залески и др. Ж. Нюттеном берется во внимание следующее: состав произошедшего в прошлом и будущем, структура временных представлений [16]. Им проводится структурный анализ, относительно опоры на следующие характеристики: длительность либо протяженность временной перспективы; интенсивность распределения происшествий в разные этапы жизнедеятельности; сила структурированности разнообразия перипетий; яркость и реалистичность субъективного восприятия. За единицу анализа берется такой параметр, как временная интеграция, отражающая восприятие субъектом взаимосвязей меж поступками, совершаемыми в настоящем времени, и прошлыми либо будущими событиями [8].

Приверженцы мотивационного подхода указывают на регулятивное значение всех характеристик временной перспективы. Протяженность и насыщенность временной перспективы наиболее важны тогда, когда идет целеполагание, постановка жизненных планов. Люди, которые заглядывают далеко вперед, в перспективе способны находить больше путей для их реализации. В ходе временной интеграции доступно для субъекта становится понимание значения деятельности в настоящем с целью свершения отдаленных целей и задач.

Человек, обладающий протяженной и структурированной временной перспективой, сформированной временной интеграцией способен значительно более успешно прогнозировать инструментальную связь меж поведением в конкретный временной промежуток и не ясной еще в должной степени целью в перспективе, и, следовательно, адекватно корректировать поведение «здесь и сейчас».

Отмечая актуальность как познавательной компоненты временной перспективы, так и чувственной, Ж. Нюттеном введены были понятия «временная установка» и «временная ориентация». Его последователями в данном направлении выступили В. Ленс, Т. Гисме, З. Залески [8;16].

В мотивационном подходе акцент делался на временной зоне будущего, поскольку только здесь располагались задачи, проекты, иными словами, мотивационные объекты - приоритеты индивидуальных устремлений. В то же время отмечается, что будущее оказывает важное регуляционное воздействие на деятельность и поведение человека в настоящем, о чем свидетельствуют результаты некоторых исследований [6; 7].

К сожалению, проблема взаимосвязи прошлого, настоящего и будущего, а также значение прошлого опыта практически полностью исключены из рассмотрения в рамках данного подхода. Одновременно будущее воздействует на действие субъекта в настоящем, в пользу чего указывают итоги научных разработок.

Отметим, что проблематика взаимообусловленности прошлого, настоящего и будущего, важность прошлого опыта практически полностью исключается из анализа в указанной парадигме. Обобщенное представление о временной перспективе интересно представлено Ф. Зимбардо и Дж. Бойдом [12;15].

Ими выделяются целостная истинная проекция. Это восприятие времени больше свойственно восточным философиям, применяется в медитации. Оно охватывает прошедшее, реальное и будущее в одно и то же время. Именно данная мысль положена в подобный инструмент управления переменами, как причинно-следственная шкала времени [12]. Очувтившись в холистическом состоянии, человек не сосредоточен на своем прошлом и будущем. Тогда как в актуальном настоящем он понимает себя, фокусируясь на том, собственно, что есть (физическом, психологическом, духовном самоощущении) неразрывно. Будущее и прошлое – это отвлеченные психологические категории, в холистической парадигме лишены негативных качеств, не доставляющих субъекту добавочных проблем.

Изучая временную ориентацию личности Ф. Зимбардо создается опросник «Time Perspective Inventory» (в пер.с англ. Опросник временной перспективы) [15]. Где в тендеме с А. Гонзалесом им выделяется и описывается ведущие временные ориентации: негативное прошлое, гедонистическое настоящее, будущее, позитивное прошлое, фаталистическое настоящее. Указанные ориентации показывают суть и содержание отражают отношение к временным жизненным периодам, общую направленность жизнедеятельности личности. Любая временная ориентация способна воздействовать на интерпретацию и реагирование на всевозможные действия в настоящем, на ход принятия решений, касаясь будущего.

Е.И. Головаха и А.А. Кроник была предложена для осмысления структуры временных представлений развернутая система анализа меж событийных связей [2]. Исследователями рассмотрены причинные и целевые отношения, отражающие два разнонаправленных вида меж событийных взаимосвязей. В отношениях «причина — следствие» предыдущие происшествия определяют за ними следующие. В отношениях «средство — цель» последующие действия обуславливают предыдущие

Целостное восприятие текущих событий в рамках прошлого, настоящего и будущего, понимается субъектом сквозь призму осознания мотивационных связей. Актуальность и потенциальность временных промежутков жизненного пути, присутствие наличие воспоминаний, эмоций и ожиданий, оценивается человеком через анализ количества и характер меж событийных связей.

Согласно Е. И. Головаха и А. А. Кроник этот список дополняют и указывают, что меж событийные связи дают возможность рассмотреть психологические явления: инверсия удаленности (рассогласованность хронологической и психологической удаленности происшествий), временные децентрации (обособление индивидуального временного центра от хронологического настоящего и перенос указанного центра в любой период в прошлом либо будущем), интенсивности существования [2;5].

Продолжателем перечисленных выше открытий, стал Р.А. Ахмеров, указывая на то, что данные явления являют собой показатели биографических индивидуальных кризисов [4].

Как отмечает А.А. Кроник, взаимосвязь между событиями – это единица осмысления индивидуальных характеристик, обуславливающих субъекта или лишь психологическое прошлое, настоящее, будущее. Перечисленное отражает следующие субъективные характеристики: целеустремленность, ощущение реальности, внутренняя конфликтность, рациональность, самоуверенность, удовлетворенность жизнью [2]. Общим показателем субъективной картины жизненного пути является слаженность временных представлений и психологический возраст.

Теория Е.И. Головахи и А.А. Кроника относится к более теоретически и методически обоснованным, открывает возможность раскрыть событийную насыщенность психологического прошлого, настоящего и будущего во взаимосвязи, являющие, в свою очередь, общность причинно-целевых отношений меж жизненными перипетиями. Внимание привлекает их методика каузометрия, цель которой – выявление структуры субъективной картины жизненного пути.

Типологический подход, относительно описания временной перспективы, подробно представлен в виде концепции личностной организации времени в трудах: Р.А. Ахмерова, Д.А. Леонтьева, Е.В. Шелобановой, Е.В. Камневой, Е.Ю. Мандриковой, В. С. Хомик и прочих. Центральное понятие здесь – это личность в качестве активного субъекта, интегратора, организатора, координатора времени на разных ступенях регуляции. Временная перспектива понимается в связи с ее регулятивными возможностями.

Отечественным психологом К.А. Абульхановой выделены психологическая, личностная и жизненная перспективы, которые разводятся ею как разные процессы [1]. Индивидуальная склонность сознательно и достаточно точно выстраивать жизненные планы, структурировать будущее, просчитывать собственные возможности в будущем, обуславливает познавательная и субъективная перспектива. Личностную перспективу К.А. Абульханова представляет в качестве способности субъекта в любом возрасте осознанно, в мыслях предвидеть будущее, готовности к нему в настоящем и установка на его достижение.

Жизненную перспективу как реальный жизненный потенциал, который переопределен прошлым опытом, его развитостью, имеющимися задатками [1, с.187]. Необходимо отметить, что теория К. А. Абульхановой имеет трудность, в разведении представляемых ею определений явлений.

К.А. Абульхановой своевременность представляется как индивидуальная черта организации времени субъектом. Согласованность, координированность требований социального и личного времени, рассматривается под своевременностью, является фактором наиболее подходящей организации и распределения жизненного времени. Своевременность выражается как создание особой временной направленности, где субъект объединяет разрозненные во времени объекты, наделяет их некоторым ритмом и скоростью [1].

Помимо этого, в указанной парадигме рассматриваются такие понятия, как внутренняя - внешняя обусловленность планов, удовлетворенность-неудовлетворенность проектами, долговременность планирования, активность-пассивность субъекта, пролонгированность действий субъекта на каком-то временном отрезке, оптимальность-неоптимальность планирования, планирование конкретной деятельности либо жизненных перспектив.

Большинством исследователей указывается на то, что самым приемлемым выступает проблемное планирование, которое регулирует деятельность от будущего к настоящему, с учетом жизненных и индивидуальных ресурсов, раскрывающих великое множество вариантов и перспектив [11]. Многообразие индивидуальных различий при планировании и выборе перспектив субъективного существования можно свести к рассмотрению ряда личностных типологий с учетом приемов их временной организации, что и выступает как ограничение указанного подхода.

Важно отметить, что исследования не всегда учитывают конкретный индивидуальный жизненный путь, его специфику временных, биографических, событийных условий. Одним из недостатков типологической теории можно назвать акцент на организации и планировании будущего, вынесение вопросов содержания и структуры временных представлений на второй план.

В контексте экзистенциальной психологии не существует множества исследований авторов, чьи труды были бы напрямую посвящены временной перспективе, как в современных исследованиях. Однако, ряд выдающихся экзистенциальных психологов затрагивали темы, связанные с временной перспективой в контексте смысла жизни, свободы, выбора и ответственности.

Некоторые из них внесли значительный вклад в понимание того, как личность воспринимает и взаимодействует с временем. Жан-Поль Сартр (Jean-Paul Sartre) один из ключевых представителей экзистенциализма [10]. В своих работах, таких как "Бытие и ничто" ("L'Être et le Néant"), Сартр затрагивает темы свободы, ответственности и выбора, которые связаны с временной перспективой субъекта. Он признает, что каждому присущ собственный уникальный опыт времени, и исследует, как этот опыт формирует смысл жизни и влияет на способы принятия жизненных решений. Временная перспектива ставит личность перед неопределенностью будущего.

В экзистенциальной психологии акцент делается на том, как человек осваивает и принимает эту неопределенность. Важным аспектом временной перспективы является умение ценить настоящий момент. Экзистенциальная психология подчеркивает значение осознанности и принятия текущего времени.

По итогам теоретического анализа литературы установлено, что временная перспектива является одной из составляющих феноменологии времени, подвергнутой достаточно заинтересованному рассмотрению в различных отраслях науки: философии, социологии, психологии и т.д.

Выводы

1. Таким образом, можно заключить следующее: в психологической науке отсутствует однозначное определение временной перспективы и единство в подходах, относительно ее изучения. Детерминировано данное тем, что дефиниция осмысливается различными исследователями независимо друг от друга, в разнообразии проблемных контекстов, при недостатке четкости в понимании сущности и структуры временной перспективы и ее специфичности.

2. Временная перспектива в рамках статьи понимается как общее представление и осмысление субъектом происходящего вокруг, выраженных в конкретной временной отнесенности и последовательности, рассматривать с учетом познавательных, эмоциональных и регулятивных составляющих.

3. Ведущими показателями временной перспективы представляются временные рамки конкретизированных временных периодов (прошлое, настоящее, будущее); суть собственно временных представлений; отношение к прошлому, настоящему и будущему; связь между происходящим и жизненными периодами.

4. Научные изыскания в плане понимания временной перспективы субъекта целесообразно реализовывать в диалоге разнообразия парадигм и применения ресурсов разных теоретических подходов. К позитивным моментам такого рода исканий относится формирование научного исследования, где упор – на сильных сторонах теоретических подходов для компенсации несовершенства других. Что создаст основу для углубленного изучения предмета временной перспективы с учетом применения продуктивных идей и достижений альтернативных концепций.

Для цитирования:

Аль-Шаер Е.С.: / Теоретический анализ понятия «временная перспектива» в отечественной и зарубежной психологии// Научное обозрение. Серия 1. Экономика и право. 2024.

For quoting:

Al-Shaer E.S. Theoretical analysis of the concept of "time perspective" in Russian and foreign psychology// Scientific review. Series 1. Economics and law. 2024.

Список использованной литературы:

1. Абульханова К.А., Березина Т.Н. Время личности и время жизни / К.А. Абульханова. – СПб., 2001. – 299 с.
2. Головаха Е. И., Кроник А. А. Психологическое время личности. – Киев, 1984. – 207 с.

3. Ковалев В.И. Особенности личностной организации времени жизни // Гуманистические проблемы психологической теории. – М., 1995. – С. 179-184.
4. Кроник А.А., Ахмеров Р.А. Каузометрия: Методы самопознания, психодиагностики и психотерапии в психологии жизненного пути. – М., 2008. – 294 с.
5. Кроник А.А. Субъективная картина жизненного пути как предмет психологического исследования, диагностики и коррекции: дис. в виде науч. докл. д-ра психол. н. – М., 1994. – 171 с.
6. Кублицкене Л.Ю. Организация времени личностью как показатель ее активности // Гуманистические проблемы психологической теории. – М., 1995. – С. 185–192.
7. Мандрикова Е.Ю. Современные подходы к изучению временной перспективы личности // Психол. журн. – 2008. – Т. 29, № 4. – С. 54–65.
8. Нюттен Ж. Мотивация, действие и перспектива будущего / под ред. Д. А. Леонтьева. – М., 2004. – 608 с.
9. Серенкова В.Ф. Типологические особенности планирования личностного времени // Гуманистические проблемы психологической теории. – М., 1995. – С. 192–204.
10. Сартр Ж.-П. Бытие и ничто: Опыт феноменологической онтологии / Пер. с фр., предисл., примеч. В. И. Колядко. — М.: Республика, 2000 — 639 с.
11. Янчук В.А. Методология, теория и метод в современной социальной психологии и персонологии: интегративно-эклетический подход: монография. – Минск, 2000. – 416 с.
12. Boyd J.N., Zimbardo P. G. Time perspective, health, and risk taking // Understanding Behavior in the Context of Time / A. Strathman, J. Joireman (eds.). – Mahwah, 2005. – P. 85–108.
13. Keough K.A. Who's smoking, drinking, and using drugs? Time perspective as a predictor of substance use // Basic and applied social psychology. – 1999. – Vol. 21(2). – P. 149–164.
14. Miller R.B., Brickman S. J. A Model of future-oriented motivation and self-regulation // Educational Psychology Review. – 2004. – Vol. 16. – No 1. – P. 9-33.
15. Harber K.D., Zimbardo P. G., Boyd J. N. Participant self-selection biases as a function of individual differences in time perspective // Basic And Applied Social Psychology. – 2003. – Vol. 25 (3). – P. 255–264.
16. Placing motivation and future time perspective theory in a temporal perspective / J. Simons [et al.] // Educational Psychology Review. – 2004. – Vol. 16, No 2. – P. 121–139.

©Аль-Шаер Е.С., 2024



ГЕОЛОГИЯ И ГЕОДЕЗИЯ

Аннамухаммедов Сурая,

Преподаватель.

Ходжанов Даянч,

Студент.

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева.

Ашхабад, Туркменистан.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКВАЖИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ СИСТЕМЕ

Аннотация

Арматура колодезная предназначена для: открытия одной или двух колонн колодезных труб; проверить герметичность между колодезными трубами и посадочной колонной; проведение технологических работ при использовании скважин, проведение ремонтных работ; направить скважинную продукцию на счетчик; для проведения бурения скважин и керновых исследований. Буровым установкам приходится работать при высоких давлениях и температурах. Но они различаются характеристиками использования (расходом, давлением, температурой). Поэтому необходимо приобретать колодезную арматуру, рассчитанную на разные условия работы.

Ключевые слова:

нефть и газ, энергетика, бурение, скважины, лаборатория, колонна, коллектор.

Annamukhammedov Suraya,

Teacher.

Khojanov Dayanch,

Student.

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev.

Ashgabat, Turkmenistan.

CHARACTERISTICS OF WELL EQUIPMENT IN THE OIL AND GAS SYSTEM

Abstract

Well fittings are intended for: opening one or two columns of well pipes; check the tightness between the well pipes and the planting column; carrying out technological work when using wells, carrying out repair work; send well products to the meter; for drilling wells and core studies. Drilling rigs have to operate under high pressures and temperatures. But they differ in the characteristics of use (flow, pressure, temperature). Therefore, it is necessary to purchase well fittings designed for different operating conditions.

Key words:

oil and gas, energy, drilling, wells, laboratory, column, reservoir.

Арматура колодезная предназначена для: открытия одной или двух колонн колодезных труб; проверить герметичность между колодезными трубами и посадочной колонной; проведение технологических работ при использовании скважин, проведение ремонтных работ; направить скважинную продукцию на счетчик; для проведения бурения скважин и керновых исследований. Буровым установкам приходится работать при высоких давлениях и температурах. Но они различаются характеристиками использования (расходом, давлением, температурой). Поэтому необходимо приобретать колодезную арматуру, рассчитанную на разные условия работы. Типы

скважинной арматуры по конструкции и другим условиям: на рабочее давление 7-105 МПа; размер сечения колонны передачи 50-100 мм; перьевая ручка – крестовая и тройная; по линии трубопровода - одно- и двухниточный; с клапаном и краном в зависимости от типа выпуска. По давлению существуют следующие стандарты с учетом всех возможных условий в скважинах: арматура на рабочее давление 7, 14, 21, 35, 70 и 105 МПа, из них испытанная на 7, 14, 21 и 35 МПа. при двойном давлении. 70 и 105 МПа – давление в полтора раза больше. Скважинный фитинг состоит из двух элементов: коллектора и хвостовика скважины. Трубная головка предназначена для вскрытия скважинных труб. Обычно он состоит из поперечного сечения с двумя боковыми выпусками (катушками). К нему при помощи винта крепится колодезная труба. Сливная трубка крепится винтом. При использовании двух рядов труб применяют два соединения с двумя катушками проводников. Нижний змеевик имеет первичную трубу большого диаметра, а верхний змеевик имеет вторичный фланец меньшего диаметра с направляющей скважины. Головка трубы может выдерживать более высокое международное давление газа, чем устье скважины. Поэтому коллектор трубы испытывается под давлением, в 1,5 раза превышающим давление в устье скважины. В международном пространстве устьевой части трубы чистый газ может накапливаться и достигать пластового давления, поэтому необходимы такие требования. По конструкции тоннели делятся на крестовые и тройные. Особенностью перекладки является то, что она имеет 6 перекладин с двумя боковыми метателями. Оба они работают, один из них на ферме. Характеристикой тройного колодца являются 1-треугольники (верхний и нижний), в которых соединяются линии нагнетания. Их работа всегда должна быть сверху и снизу. Тройные фитинги обычно используются в скважинах, где добываются нефть и абразивные материалы, например, при пескоструйной очистке. Если три верхних согнулись и сошли с рельсов, активировался нижний и закрылся промежуточный салазок или кран – сход с рельсов можно устранить. В этом случае, если используется арматура крестового типа, центральная пластина должна быть закрыта и правильно расположена. Зато крестовая арматура компактна и проста в обслуживании. Трое из них высокие и требуют использования различных вспомогательных средств для оказания услуг. Сокращенные наименования колодезной арматуры: АФТ-65Кр-140 - арматура колодезная тройного сечения - 65 мм, с краном, на рабочее давление 14 МПа.

АФТ-50-210 – хорошо пригнанный, крестовина диаметром 50 мм на давление 21 МПа. Масса арматуры тоннеля достигает 3 тонн, высота – 4 м, ширина – до 3,3 м.

Клапаны являются элементом скважинной системы и предназначены для регулирования расхода и расхода скважины. Они устанавливаются на обеих вытяжных магистралях светильника и делятся на регулируемую и нерегулируемую части. Самыми простыми и точными из них являются те, которые не регулируются. Они хорошо ведут себя при выходе из скважины абразивных материалов. Существует множество конструкций нерегулируемых соединителей. Они представляют собой втулки из легированной стали или металлокерамических материалов со сквозным отверстием в центре заданного диаметра. Когда он теряет трудоспособность, стабильный бизнес начинает рушиться.

Малая заглушка представляет собой диафрагменную диафрагму с отверстием заданного диаметра и зажимается между двумя фланцами выпускной магистрали. Широко используются амортизаторы с потерей мощности, в которых передача снижается за счет смещения конического вала (седла). Потеря. Это происходит из-за скольжения маховика, что означает потерю диаметра поршня. Эти пробки сложны и дороги в использовании и применяются в скважинах, где не течет песок. В любом сопле энергия газожидкостного потока сжимается и давление падает от давления в буфере до давления в нефтепроводе. Если разница давлений большая, то устанавливают несколько клапанов, каждый из которых имеет уникальный регулятор давления.

Манифольды предназначены для подсоединения штуцера скважины к трубопроводу,

подающему продукт в узел учета. Такое соединение имеет различные формы в зависимости от местных условий и технологического применения. Поэтому они не стандартизированы. Их простой крестообразный коллектор для скважины не требует международного космического соединения и предназначен только для нагнетательной линии, соединяющей скважину с счетчиком или ловушкой. Типоразмеры заводской сборки нумеруются с четырьмя углами (NN 1, 2, 3).

На схеме показаны - два регулируемых патрубка, два обратных газовых и жидкостных клапана, 3 сливных сооружения (для сброса в факельный или наземный резервуар), 4 тройника, 5 переходников, 6 предохранительных клапанов и 7 фланцевых соединителей. Трубопроводное соединение 80 мм на конце манифольд имеет фланец для манифольда. При маркировке манифольда - указывается номер схемы, диаметр трубы и рабочее давление - 1МАТ-60x125. Отдельные скважины и преимущественно большие дебиты эксплуатируют индивидуальную ловушку-конструкцию. Есть измеряется газоотделение и дебит. Поэтому продукт скважины добывается с остаточным газом и водой. Ее направляют на пункт сбора нефти для обезвоживания и полной сепарации. Большая часть операций по обезвоживанию и обессоливанию добываемой нефти осуществляется совместно с подогревом и добавлением деэмульгатора.

Список использованной литературы:

1. Н.А. Еременко: "Геология нефти и газа". Москва. Недра, 1967.
2. "Геология нефти и газа". Москва. Недра., 1990.
3. А.А. Карцев: "Основы геохимии нефти и газа". Москва. Недра, 1978.
4. Муравьев И.Я. и др. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Москва. Недра. 1970.
5. Говоров Г.Л. Сборник задач по разработке нефтяных и газовых месторождений. Москва. Недра. 1959.
6. Крылов А.П. и др. Проектирование разработки нефтяных месторождений. Москва. 1962.

© Аннамухаммедов С., Ходжанов Д., 2024