НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

16+

ISSN (p) 2411-717X
ISSN (e) 2712-9470

№ 5/2023

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
«CETERIS PARIBUS»

Москва
2023

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «CETERIS PARIBUS»

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

ISSN (p) 2411-717X
ISSN (e) 2712-9470

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 Ulruch's Periodicals Directory.

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

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

Подписано в печать 22.05.2023 г.
Формат 60x90/8
Усл. печ. л. 14.8
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, кандидат экономических наук

Редакционный совет:
Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук (DSc)
Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук
Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления
Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук, академик РАПВХН
Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук
Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук
Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук
Булатова Айсылу Ильдаровна, кандидат социологических наук
Бурак Леонид Чеславович, кандидат технических наук, доктор PhD
Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук
Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, доктор фармацевтических наук
Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук
Габрусь Андрей Александрович, кандидат экономических наук
Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук
Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
Гимранова Гузель Хамидулловна, кандидат экономических наук
Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук
Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук
Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук
Дусматов Абдурахим Дусматович, кандидат технических наук
Ежкова Нина Сергеевна. доктор педагогических наук, доцент
Екшикеев Тагер Кадырович, кандидат экономических наук
Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук, профессор РАЕ
Ефременко Евгений Сергеевич, кандидат медицинских наук
Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук
Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук
Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук
Касимова Дилара Фаритовна, кандидат экономических наук
Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук
Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, заслуженный эколог РФ
Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук
Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
Курбанаева Лилия Хамматовна, кандидат экономических наук
Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук
Малышкина Елена Владимировна, кандидат исторических наук
Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук
Мещерякова Алла Брониславовна, кандидат экономических наук
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук
Набиев Тухтамурод Сахобович, доктор технических наук
Нурдавлятова Эльвира Фанизовна, кандидат экономических наук
Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
Половеня Сергей Иванович, кандидат технических наук
Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
Прошин Иван Александрович, доктор технических наук
Сафина Зиля Забировна, кандидат экономических наук
Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук профессор, член-корреспондент РАЕ
Умаров Бехзод Тургунпулатович, доктор технических наук
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, кандидат технических наук
Чернышев Андрей Валентинович, доктор экономических наук, академик международной академии информатизации, заслуженный деятель науки и образования РАЕ
Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
Яковишина Татьяна Федоровна, доктор технических наук
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
Яруллин Рауль Рафаэллович, доктор экономических наук, член РАЕ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Хемзаева С., Ягшибаев Г. 7
РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Ходжаева Т. 9
РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО УЧЕНОГО

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Аманлыева О., Тайджанова Б., Аманова С. 14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСТАТКОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ В ЗАВОДАХ ОБРАБОТКИ

Атамырадов Д., Чарыева Ч., Кичанова Л. 16
ПРОЦЕССЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Велмедов Х., Мергенбаев Ы., Джумабаева Ш., Хандурдыев К. 19
РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Гаррыева А., Сувлыева А., Гурбангелдиева М. 22
ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПОСОБОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОД

Гылыджова О, Гурбанмырадова Л, Ишанбердиева П. 24
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Мухаммедова Дж., Оразнепесова М., Гараев А., Оразнепесов К. 27
ИСТОРИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА

Хайдарова М., Хайдарова О. 30
ПРОЦЕСС ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА: ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Чолукова Г., Довлетов Б., Довранов Д. 33
ВОДОРОД И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Шукуров Т., Худайбердиев Б., Баллыков А. 36
ПОНИМАНИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Русланова М. Режепова Л., Сапарова Ш., Кичигулова М. 40
РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Бабамырадова Д, Аннамухаммедова М, Солтанмырадов Й, Гыллырова Г. 44
СВОБОДНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ПРИМЕРЫ

Бердиева А., Тячдурдыева Т. 46
РОЛЬ СТАТИСТИКИ В ПОНИМАНИИ НАУК И ЕЕ СТРУКТУРА

Гулмаммедов Т., Чарыев К., Какабаев Д. 49
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА

Гурбанныязов Ш, Аллабердиева А, Бекмырадова Г. 51
ФИНАНСОВЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БАЛАНС

Дурдымырадов Б., Эсенов Я. 54
ЦИФРОВАЯ РЕФОРМА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Жуков А.А. 56
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

Иламанова А., Байрамгулыева А., Зарипов Д. 60
МЕТОДЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Мередов А., Худайбердиев Я., Аманова М., Хатамбаев М. 63
МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ И СТРАТЕГИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КЛИЕНТОВ

Мяммедов Р., Бегенчбердиев А. 65
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ НЕОБХОДИМОСТЬ

Овезгелдиев Н., Чарыев А., Тяшлиева Г., Нургулыев Х. 68
ОСНОВНЫЕ РЕКЛАМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Оразова Г. Рахымова А. 70
РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СТАБИЛИЗАТОРОВ В РОСТЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА

Прасолов М.В. 72
БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Сердаров А., Бабалаков М., Сеидмедов Д. 76
ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Сердаров А., Худайбердиев Я. 78
МЕТОД РАСЧЕТА ПРОЦЕНТА ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРА

Халлыев П., Чарыев Р., Сеидуллаева Г., Атаджанова М. 80
РЕКЛАМНЫЕ НОСИТЕЛИ И ИХ ВЫБОР

Ханмедов Ш., Аннадурдыев Б., Аннаев Н. 82
КОНЦЕПЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

Худайбергенова Г., Гурбанов К., Оразова Э. 85
ПОНЯТИЕ ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ И СПОСОБЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИМИ

Эйебердиев Г. 87
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ: ФОРМИРОВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ФИЛОЛОГИЯ

Ахмедова М.М. 91
STABLE, UNSTABLE COMBINATIONS AND A HINT OF PROVERBS AND SAYINGS OF "MASNAVIYA MANAVI" BY J. RUMI, CRITERIA FOR THEIR DEFINITION AND TRANSLATION INTO ENGLISH LANGUAGE

Бачгирова Н., Гаррыева А., Мырадова А. 93
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В РУССКОМ ЛИТЕРАТУРНОМ ОБОЗРЕНИИ

Burkhanova M.A. 96
ANAIYSIS OF TIME PROPERTIES IN THE GERUND

Митичева В.А. 98
ЭПИТЕТЫ В СИСТЕМЕ СРЕДСТВ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДУШЕВНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕРОЕВ В РОМАНЕ И.С. ТУРГЕНЕВА «ДЫМ»

Rahmonova U.H. 101
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЗООНИМНОЙ ЛЕКСИКИ В РУССКОМ, АНГЛИЙСКОМ И ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКАХ

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Карасов М.Э. 105
ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КРИТТОВАЛЮТЫ

ПЕДАГОГИКА

Базаров А., Джумаев А., Сылапбердиев Б., Хемраева А. 109
МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ГЕОРГРАФИИ

Хангелдиев М. 111
СОВРЕМЕННОЕ СПОРТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Эсенаманова А., Мяммедова А., Байраммырадова С. 114
ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ СПОРТ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ

МЕДИЦИНА

Гайфуллин Е.О. 118
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ

ПСИХОЛОГИЯ

Евсеева М.А. 124
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТРЕВОЖНОСТИ У ЮРИСТОВ НА СТАДИИ АДЕПТА

МАТЕМАТИКА

УДК 51.001

Хемзаева Сельби
Преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Ягшибаев Гуванч
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития математического учения и ее влияние на развитие науки. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современной высшей математики. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, наука, математика.

Hemzaeva Selbi
Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Yagshibaev Guwanch
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE ROLE OF MATHEMATICS IN MODERN HUMAN LIFE

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of mathematical teaching and its influence on the development of science. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of modern higher mathematics has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, science, mathematics.

Математика есть методическое применение материи. Так сказано, потому что предмет делает человека методичным или систематическим. Математика делает нашу жизнь упорядоченной и предотвращает хаос. Определенные качества, которые воспитываются математикой, — это сила рассуждения, креативность, абстрактное или пространственное мышление, критическое мышление, способность решать проблемы и даже эффективные коммуникативные навыки.

Математика играет большую роль в нашей повседневной жизни, такой как игра в различные игры, планирование чего-либо, строительство новых домов и т. д. Он вносит свой вклад почти во все

области, такие как инженерия, торговля, медицинские и бизнес-исследования и многие другие.

Не говоря уже о том, что математика приносит нам множество преимуществ в решении различных задач.

Возможно, самая важная причина изучения математики заключается в том, что она улучшает способность решать проблемы. Каждый гражданин должен уметь рассуждать и аналитически мыслить о ситуации. Наш разум обучен логически искать решения благодаря привычкам ума, связанным с изучением математики.

Математика для обучения — это то же самое, что сила и выносливость для спорта: основа, позволяющая вашему ребенку превзойти других и самого себя. Ваш ребенок не может стать большой спортивной звездой, если он не силен и имеет проблемы со здоровьем. Ваш ребенок не может однажды стать авторитетом в своей работе или известным в своей профессии, если он не мыслит умно и критически — и математика в значительной степени может ему в этом помочь.

Математика будет более представлена в будущем. Нравится нам это или нет, но математика становится все более важным фактором в самых разных отраслях. Будущие журналисты и политики будут меньше говорить и больше анализировать. Будущие полицейские и военные будут использовать технологии, которые, безусловно, являются изобретением ученых. Учителя и медсестры также будут полагаться на цифры и технологии. Будущие механики и плотники будут использовать оптимизирующую электронику и анализ так же часто, как молоток и гаечный ключ.

Математика составляет большую часть нашей повседневной жизни. Как родитель, вы обязаны обратить внимание своего ребенка на все преимущества, которые дает этот курс. Конечно, не всем нужно становиться математиком или инженером, но эта наука может обеспечить вашему ребенку блестящее будущее, помочь ему в огромном количестве жизненных ситуаций критически мыслить, анализировать и принимать наилучшее решение.

Во многих культурах — под влиянием потребностей практических занятий, таких как торговля и сельское хозяйство, — математика развилась далеко за пределы простого счета. Этот рост был самым большим в обществах, достаточно сложных, чтобы поддерживать эту деятельность и предоставлять досуг для размышлений и возможность развивать достижения более ранних математиков.

Все математические системы (например, евклидова геометрия) представляют собой комбинации наборов аксиом и теорем, которые могут быть логически выведены из аксиом. Исследования логических и философских основ математики сводятся к вопросам о том, обеспечивают ли аксиомы данной системы ее полноту и непротиворечивость.

Математика является важной частью человеческой логики и мышления. Это дает эффективный способ создать умственную дисциплину и увеличивает логическое мышление. Более того, математические знания играют важную роль в понимании концепции других предметов, таких как естественные науки, социальные науки и даже музыка и искусство.

Математика используется в нескольких областях и дисциплинах. Понятия и процедуры математики используются для решения инженерных, научных и экономических задач.

Человеку нужно понимание математики, измерений и дробей, чтобы готовить и печь. Многие люди могут также использовать математику для подсчета калорий или питательных веществ в рамках своего рациона или упражнений.

Вам также понадобится математика, чтобы рассчитать, когда вы должны выйти из дома, чтобы прибыть вовремя, или сколько краски вам нужно, чтобы перекрасить стены вашей спальни. А потом самое главное, деньги. Финансовая грамотность — невероятно важный навык для взрослых. Это может помочь вам составить бюджет, сэкономить и даже помочь вам принять важные решения, такие как смена карьеры или покупка дома.

Математические знания могут даже быть связаны со многими другими не столь очевидными преимуществами. Сильная основа в математике может привести к лучшему пониманию и регулированию ваших эмоций, улучшению памяти и навыков решения проблем.

Глубокое понимание математических концепций означает больше, чем просто чувство числа. Это помогает нам увидеть пути к решению. Уравнения и текстовые задачи необходимо изучить, прежде чем определить наилучший метод их решения. И во многих случаях есть несколько способов получить правильный ответ.

Неудивительно, что логическое мышление и аналитическое мышление улучшаются вместе с математическими навыками. Логические навыки необходимы на всех уровнях математического образования.

Есть много профессий, в которых используется большое количество математических понятий. К ним относятся архитекторы, бухгалтеры и ученые.

Но многие другие специалисты ежедневно используют математические навыки для выполнения своей работы. Руководители используют математику для анализа финансовых показателей. Почтальоны используют его, чтобы рассчитать, сколько времени им потребуется, чтобы пройти новый маршрут. Графические дизайнеры используют математику, чтобы определить подходящий масштаб и пропорции в своих проектах.

Независимо от того, какую профессию выберет ваш ребенок, математические навыки будут ему полезны.

Список использованной литературы:

1. Александров, Павел Сергеевич. Введение в теорию множеств и общую топологию / П. С. Александров, В. И. Зайцев, В. В. Федорчук. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 352 с.
2. Баврин, Иван Иванович. Математический анализ: учебник для педагогических вузов/И. И. Баврин.-М.: Высшая школа,2006.-326с.
3. Беклемишева, Людмила Анатольевна. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре /Л. А. Беклемишева, А. Ю. Петрович, И. А. Чубаров; под ред. Д. В. Беклемишева.-Изд. 2-е, перераб.-М.: ФИЗМАТЛИТ,2006.-494с.
4. Васин, Александр Алексеевич. Исследование операций: учебное пособие для вузов/А. А. Васин, П. С. Краснощеков, В. В. Морозов.-М.: Академия,2008.-463с.
5. Волков, Евгений Алексеевич. Численные методы: учебное пособие для вузов/Е. А. Волков.-Изд. 5-е, стереотип.-СПб.: Лань,2008.-248 с

© Хемзаева С., Ягшибаев Г., 2023

УДК 51.001

Ходжаева Тувакгуль
Преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО УЧЕНОГО

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития математического учения и ее

влияние на развитие науки. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современной высшей математики. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, наука, математика.

Hojaeva Tuvakgul

Lecturer,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

THE DEVELOPMENT OF THE MATHEMATICAL SCIENTIST

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of mathematical teaching and its influence on the development of science. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of modern higher mathematics has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, science, mathematics.

Мы определяем исчисление как изучение скоростей непрерывных изменений, особенно мгновенных изменений или изменений за короткие промежутки времени. Исчисление позволяет людям графически и создавать модели изменений. Это также помогает в прогнозировании будущих изменений. Математические операции используются для изучения и моделирования скорости изменений. Это также помогает определить последствия изменений.

Исчисление развивалось на протяжении многих веков. Евдокс и Архимед в Древней Греции, а также математики в Древнем Китае помогли заложить основы исчисления. К 15 веку индийские математики использовали некоторые процессы типа исчисления. В более поздние времена Иоганн Кеплер способствовал пониманию высшей математики. Затем Исаак Ньютон и Готфрид Лейбниц разработали современное исчисление. Ньютон сосредоточился на геометрических аспектах исчисления, а Лейбниц сосредоточился на анализе и создал систему обозначений.

Ключевыми терминами, которые следует понимать в математическом анализе, являются функция, производная и интеграл. Функции показывают отношения или связи между переменными. Каждый вход приведет к одному выходу. В исчислении они описывают движение. Производные демонстрируют скорость изменения переменной. Интегралы имеют дело с площадями. Двумя основными типами исчисления являются дифференциальное исчисление и интегральное исчисление. Базовое исчисление имеет дело с отдельными переменными, в то время как более сложное исчисление изучает влияние нескольких переменных.

Исчисление обычно используется в физике, технике, медицине, экономике и информатике. Он также используется в навигации и космических путешествиях. Это обычное математическое требование во многих программах колледжей, и в нем используются все математические навыки, которые учащиеся ранее развили, в том числе в алгебре, геометрии и тригонометрии.

Исчисление математики в целом подразделяется на две разные:

• Дифференциальное исчисление

• Интегральное исчисление

Как дифференциальное, так и интегральное исчисление имеют дело с влиянием на функцию небольшого изменения независимой переменной, поскольку оно приводит к нулю. Как дифференциальное, так и интегральное исчисление служат основой для высшей ветви математики, известной как «анализ». Вычислительная математика играет жизненно важную роль в современной физике, а также в науке и технике.

Исчисление означает часть математики, которая имеет дело со свойствами производных и интегралов таких величин, как площадь, объем, скорость, ускорение и т. д., с помощью процессов, изначально зависящих от суммирования бесконечно малых разностей. Это помогает в определении изменений между значениями, которые связаны с функциями.

Основное исчисление — это изучение дифференцирования и интеграции. Обе концепции основаны на идее пределов и функций. Некоторые понятия, такие как непрерывность, показатели степени, являются основой расширенного исчисления. Основное исчисление объясняет о двух разных типах исчисления, называемых «дифференциальное исчисление» и «интегральное исчисление». Дифференциальное исчисление помогает найти скорость изменения величины, тогда как интегральное исчисление помогает найти величину, когда скорость изменения известна.

Дифференциальное исчисление связано с проблемами нахождения скорости изменения функции по отношению к другим переменным. Чтобы получить оптимальное решение, производные используются для нахождения максимальных и минимальных значений функции. Дифференциальное исчисление возникает из изучения предела частного. Он имеет дело с такими переменными, как x и y, функциями f(x) и соответствующими изменениями переменных x и y. Символ dy и dx называются дифференциалами. Процесс нахождения производных называется дифференцированием. Производная функции представляется как dy/dx или f' (x). Это означает, что функция является производной от y по переменной x.

Расширенное исчисление включает некоторые темы, такие как бесконечные ряды, степенные ряды и т. д., которые являются всего лишь применением принципов некоторых основных тем исчисления, таких как дифференцирование, производные, скорость изменения и т. д. Важными областями, которые необходимы для расширенного исчисления, являются векторные пространства, матрицы, линейное преобразование.

Исчисление — это математическая модель, которая помогает нам анализировать систему, чтобы найти оптимальное решение для прогнозирования будущего. В реальной жизни концепции исчисления играют важную роль, будь то решение области сложных форм, безопасность транспортных средств, оценка данных опроса для бизнес-планирования, записи о платежах по кредитным картам или обнаружение меняющихся условий системы, влияющих на нас, и т.д. Исчисление - это язык врачей, экономистов, биологов, архитекторов, медицинских экспертов, статистиков, и он часто используется ими. Например, архитекторы и инженеры используют концепции исчисления для определения размера и формы кривых при проектировании мостов, дорог, туннелей и т. д. С помощью исчисления прекрасно моделируются некоторые понятия, такие как рождаемость и смертность, радиоактивный распад, скорость реакции, тепло и свет, движение, электричество и т. д.

Список использованной литературы:

1. Александров, Павел Сергеевич. Введение в теорию множеств и общую топологию / П. С. Александров, В. И. Зайцев, В. В. Федорчук. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 352 с.

2. Баврин, Иван Иванович. Математический анализ: учебник для педагогических вузов/И.И. Баврин.- М.: Высшая школа,2006.-326с.

3. Беклемишева, Людмила Анатольевна. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре /Л.А. Беклемишева, А.Ю. Петрович, И.А. Чубаров; под ред. Д.В. Беклемишева.-Изд. 2-е, перераб.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006.-494с.
4. Васин, Александр Алексеевич. Исследование операций: учебное пособие для вузов/А.А. Васин, П. С. Краснощеков, В. В. Морозов.-М.: Академия,2008.-463с.
5. Волков, Евгений Алексеевич. Численные методы: учебное пособие для вузов/Е.А. Волков.-Изд. 5-е, стереотип.-СПб.: Лань, 2008.-248 с

© Ходжаева Т., 2023

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

УДК 665.7

Аманлыева Огулджемал
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Тайджанова Бягуль
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Аманова Сойли
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСТАТКОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ В ЗАВОДАХ ОБРАБОТКИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в обработке нефти и их влияние на вторичное использование нефтепродуктов. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в нефтеобработке. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, нефтегазовая промышленность.

Amanlyeva Oguljemal, lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Tayjanova Bagul, student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Amanova Soyli, student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

USE OF PETROLEUM PRODUCTS RESIDUE FORMED DURING OIL REFINING IN PROCESSING PLANTS

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of technologies in oil processing and their impact on the recycling of petroleum products. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in oil refining has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, oil and gas industry.

Остаток нефтепереработки представляет собой углеводородное масло, остающееся после удаления дистиллятов из нефти. Процессы облагораживания остатков приобретают все большее значение на современном нефтеперерабатывающем заводе из-за продолжающегося снижения спроса на мазуты, их основное применение. В то же время спрос на моторное топливо растет и, по прогнозам, будет продолжать расти в следующие два десятилетия. Эти тенденции объемов в сочетании с растущим спросом на чистое топливо с низким содержанием серы гарантируют, что потребность в дополнительных и более совершенных процессах обогащения остатков также сохранится. Для модернизации нефтеперегонных остатков необходимо удалить металлы, серу, углеродистый остаток и азот, а высококипящие компоненты преобразовать в более низкокипящие продукты.

Коксование, каталитический крекинг с остаточным флюидом (RCCC) и гидрокрекинг являются доминирующими процессами конверсии остатка. Газификация и экстракция растворителем также являются важными процессами и рассматриваются. Комбинации процессов становятся все более привлекательными для приложений с большими объемами. В этом отчете особое внимание уделяется разработкам в области производства промежуточных продуктов моторного топлива и компонентов смесей путем замедленного коксования, гидрокрекинга и каталитического крекинга в остаточном флюиде. Из-за сложности комбинаций этот отчет определяет экономику для каждого процесса в отдельности.

Физические характеристики сырой нефти определяют, как ее перерабатывают нефтеперерабатывающие заводы. Проще говоря, сырая нефть классифицируется по плотности (плотность API) и содержанию серы. Менее плотная (более легкая) сырая нефть (с более высокой плотностью в градусах API) обычно содержит большую долю легких углеводородов. Нефтеперерабатывающие заводы могут производить ценные продукты, такие как бензин, дизельное топливо и реактивное топливо, из легкой сырой нефти с помощью простой перегонки. Когда нефтеперерабатывающие заводы используют простую перегонку более плотной (более тяжелой) сырой нефти (с более низкой плотностью в градусах API), они производят малоценные продукты. Тяжелая сырая нефть требует дополнительной и более дорогостоящей переработки для производства ценных продуктов. Некоторые виды сырой нефти также имеют высокое содержание серы, что является нежелательной характеристикой как для переработки, так и для качества продукта.

Общий объем продукции, производимой нефтеперерабатывающими заводами (выход), больше, чем объем сырой нефти, которую перерабатывают нефтеперерабатывающие заводы (вход), потому что большая часть производимых ими продуктов имеет меньшую плотность, чем сырая нефть, которую они перерабатывают. Это увеличение объема называется усилением обработки.

Нефтеперерабатывающие заводы и предприятия по смешиванию объединяют различные компоненты для смешивания бензина и топливный этанол для производства готового автомобильного бензина, который продается для использования.

Использование различных видов отходов биомассы для производства таких продуктов, как биотопливо и биохимикаты, означает, что технология биопереработки с использованием отходов биомассы может стать универсальным решением для удовлетворения растущей потребности в устойчивых неископаемых источниках энергии и химикатов.

Мировая нефтяная промышленность показывает уменьшение запасов нефти, особенно легкой. По этой причине очень важно реализовать технологические схемы, дающие возможность улучшить рекуперацию ценных продуктов переработки тяжелой нефти. В этом случае большое значение приобретает переработка мазута на каждой из стадий переработки нефти с целью максимизации количества топлива на баррель перерабатываемого сырья. Поэтому было предложено

модифицировать действующую в настоящее время схему переработки вакуумных остатков. В настоящее время, столкнувшись с нехваткой легких сортов нефти, нефтеперерабатывающая промышленность озабочена увеличением выхода своей продукции, отводя важную роль процессам переработки остатков как средству достижения этой цели.

Изучение потенциала перерабатывающей конструкции предполагает возможность составить по крайней мере массовый баланс предлагаемой конструкции с качествами ее продукции и провести ее соответствующую экономическую оценку. Поскольку установление этого массового баланса может подразумевать большое количество запусков опытно-промышленной установки и соответствующую аналитическую работу. В этой статье мы приняли решение ускорить получение результатов, используя комбинацию моделирования и запусков пилотных установок.

Предварительная оценка плана эксперимента показывает, что разработка всей моделирующей работы двух установок висбрекинга, установок сольвентной деасфальтизации и гидроочистки деасфальтизата на основе данных опытно-промышленной установки займет слишком много времени. Поскольку на нефтеперерабатывающем заводе в Картахене вакуумный остаток направляется на установку висбрекинга реакционного камерного типа, это сырье было использовано в качестве основы для исследования. Отобраны пробы как сырья, так и продукции данной промышленной установки висбрекинга, которые использовались для остальных имитационных прогонов предлагаемой конструкции.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер когъюктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Аманлыева О., Тайджанова Б., Аманова С., 2023

УДК 697.94

Атамырадов Довлет, преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Чарыева Чынар, преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Кичанова Лейла, студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ПРОЦЕССЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в инженерной

геологии и их влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в инженерной геологии. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, геология.

Atamyradov Dowlet
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Charyeva Chynar
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Kichanova Leyla
Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

AUTOMATION PROCESSES IN ENGINEERING GEOLOGY

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in engineering geology and their impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in engineering geology was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, geology.

Цифровые достижения, включая искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение, открывают возможности для автоматизации процессов.

Цифровые достижения — это возможность превратить эти данные в ценные и практические знания.

В региональном масштабе лучшим предсказателем трехмерной геологии приповерхностных слоев часто является информация, содержащаяся в геологической карте. Одной из проблем, с которыми мы сталкиваемся, является сложность воспроизводимой подготовки входных данных для трехмерных геологических моделей. Мы представляем две библиотеки, которые автоматически объединяют информацию, доступную на цифровых геологических картах, с концептуальной информацией, включая предположения относительно протяженности разломов и плутонов под поверхностью, чтобы обеспечить достаточные ограничения для построения прототипа трехмерной геологической модели. Информация, хранящаяся на карте, делится на три категории геометрических данных: позиционные данные, такие как положение разломов, интрузивных и стратиграфических контактов; данные градиента, такие как провалы контактов или разломов; и топологические данные, такие как возрастные отношения разломов и стратиграфических единиц или их отношения

пространственной близости. Такая автоматизация дает существенные преимущества: сокращает время создания первых прототипов; он четко разделяет данные, понятия и интерпретации; и обеспечивает однородный путь к анализу чувствительности, количественной оценке неопределенности, и ценность информационных исследований, которые требуют стохастического моделирования и, следовательно, автоматизации рабочего процесса 3D-моделирования от извлечения данных до построения модели.

Трехмерное описание и количественная оценка геометрии деформированных горных пород имеет долгую историю; однако, учитывая технологии, доступные в то время, это, как правило, были ручные расчеты, извлеченные из фотографий или эскизов. Также давно признано, что геологическая карта и легенда к ней дают больше, чем просто распределение литологических единиц, но также представляют собой сборник многих различных типов информации.

Извлечение информации из карт цифровой географической информационной системы (ГИС) было впервые применено в контексте поисков полезных ископаемых, а совсем недавно для проверки карт и анализа конкретных структур, таких как стратиграфические контакты и разломы, и даже стратиграфические мощности. Эти пакеты 3D-моделирования часто имеют базовые схемы приема данных, которые могут импортировать данные ГИС, например, пакет с открытым исходным кодом gemsis является примером система для ускорения приема данных в GemPyПлатформа 3D-моделирования, которая предполагает, что данные уже находятся в принципиально правильном формате (например, контактные данные уже проанализированы для определения базы устройства). С момента своего создания платформы трехмерного геологического моделирования по-разному использовали первичные наблюдения и геологические знания для ограничения геометрии трехмерной модели. С одной стороны, кинематический код Noddy почти исключительно использует высокоуровневый синтез понимания структурной эволюции, предоставленный разработчиком модели для построения трехмерной модели. Также возможны гибридные подходы, включающие кинематические описания с конкретными точками наблюдения. В отличие, большинство современных систем используют интерполяцию геологической ориентации и контактной информации для представления поверхностей между наблюдениями в 3D с использованием прямой триангуляции или интерполяции данных, которые можно непосредственно наблюдать или интерпретировать из геофизических данных. Подходы этого типа реализованы в ряде коммерческих программных пакетов и, в последнее время, в системах с открытым исходным кодом. В самых ранних системах топологические взаимосвязи между последующими сериями и относительным возрастом разломов в сети разломов устанавливались посредством построения поверхностей, представляющих предполагаемые структурные отношения.

Первые шаги в этих рабочих процессах 3D-моделирования требуют много времени и вращаются вокруг извлечения и прореживания исходных данных. Эти шаги по большей части невоспроизводимы: два разных геолога будут создавать разные 3D-модели на основе одних и тех же исходных данных, и даже один и тот же геолог, строящий модель дважды, не сможет точно воспроизвести одну и ту же модель. Кроме того, фактически невозможно отследить происхождение информации и решений, ведущих к моделированию выбора. В этом исследовании мы представляем первые попытки улучшить ту часть рабочего процесса 3D-моделирования, связанную с преобразованием данных карты в первую модель, которая является одной из наиболее трудоемких частей (от часов до дней) предварительного построения модели. процесс. Как обсуждалось в этой статье, это преобразование не является уникальным, оно зависит от параметров, используемых для выбора объектов для моделирования, и

от методов объединения исходных наборов данных. Это может даже включать объединение карт с разными легендами однако до настоящего времени мы не обращались к этому вопросу.

Список использованной литературы:

1. Ананьев В.П. Специальная инженерная геология: Учебник / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов, Н.А. Филькин. — М.: Инфра-М, 2017. — 320 с.
2. Ананьев В.П. Специальная инженерная геология. / В.П. Ананьев, В.Д. Потапов. — М.: Высшая школа, 2008. — 263 с.
3. Арбузов В. Н. Геология. Технология добычи нефти и газа. Практикум. — М.: Юрайт, 2020. — 68 с.
4. Басарыгин, М.Ю. Строительство и эксплуатация морских нефтяных и газовых скважин. В 4. т. Т. 4 кн. 3 / М.Ю. Басарыгин. — М.: Краснодар: Просвещение Юг, 2017. — 342 с.

© Атамырадов Д., Чарыева Ч., Кичанова Л., 2023

УДК 004.056

Велмедов Ходжамберди
Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан
Мергенбаев Ыхлас
Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан
Джумабаева Шахзада
Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан
Хандурдыев Курбангелди
Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в защите данных и их влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в кибербезопасности. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, кибербезопасность.

Velmedov Hojamberdi
Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan
Mergenbaev Yhlas
Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan
Jumabayeva Shahzada
Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan
Handurdyev Kurbangeldi
Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

THE ROLE OF CYBER SECURITY IN MODERN SOCIETY

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in data protection and their impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in cybersecurity was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, assessment, technology, cybersecurity.

Крайне важно, чтобы роли и обязанности в области кибербезопасности в организации были четко определены и доведены до сведения всех уровней пользователей технологий. Директора по информационным технологиям, владельцы систем, привилегированные пользователи и обычные пользователи имеют разные наборы обязанностей по защите данных, составлению отчетов об инцидентах и осведомленности о рисках кибербезопасности, с которыми они сталкиваются. Кроме того, организация должна обеспечить, чтобы весь персонал и партнеры прошли обучение по вопросам кибербезопасности, чтобы их обязанности были понятны и соответствовали политикам, процедурам и соглашениям в области кибербезопасности.

В растущем и постоянно развивающемся деловом мире сама технология испытывается на прочность как малым, так и крупным бизнесом. Однако суть технологии остается неизменной, поскольку общим знаменателем любого бизнеса являются данные. Данные и управление ими, в конечном счете, являются решающим фактором роста или падения вашего бизнеса. Управление данными очень важно для повседневного бизнеса и должно быть на переднем крае защиты в списке главных приоритетов каждого генерального директора.

Владение данным

Владение информацией обычно относится к элементу, который наблюдает за информацией внутри ассоциации. Владелец этих данных определяет расходы на замену данных, влияние на ассоциацию, кто должен получить данные и кто отвечает за отбрасывание ненужных данных. Следовательно, право собственности на данные — это сбор или люди внутри ассоциации с обязательством санкционировать и реализовывать обязательные части управления информацией.

Прецеденты этих вакансий включают руководителя задач, начальника отдела информации, ГИС, ИТ-специалиста, менеджера базы данных или инженера по приложениям. Указан неверный источник. Эти рабочие места должны иметь рабочую информацию об общем населении и приложениях, которые получают эту информацию и делают их своими настройками этой информации. Чтобы успешно контролировать данные, необходимо упорядочить их. Например, в деловом мире такие вещи, как Уважение, Возраст и Законы, помогают решить, как упорядочивать информацию. Эта процедура гарантирует, что самые подходящие люди получат правильные данные.

Сначала определив свои бизнес-цели и приоритеты, организация может начать процесс принятия решений по внедрению кибербезопасности, нормативным требованиям и подходу к управлению рисками. После определения объема плана обязанности могут отличаться для разных типов организаций. Например, если торговая организация обрабатывает данные платежных карт, она должна соблюдать требования стандарта безопасности данных индустрии платежных карт. Те организации, которые обрабатывают информацию о пациентах, должны соблюдать нормативные стандарты Закона о переносимости и подотчетности медицинского страхования. Если организация имеет дело с частной информацией о пользователях, в обязанности будет входить включение политик, соответствующих законам о конфиденциальности, в план кибербезопасности, таких как минимизация сбора данных, раскрытие, и сохранение личных информационных материалов, связанных с любыми инцидентами кибербезопасности. Политики и процедуры должны также охватывать физическую безопасность, авторизацию и аутентификацию учетных записей, реагирование на инциденты и планирование непрерывности бизнеса.

Наконец, должен существовать корпоративный подход к последовательному аудиту и мониторингу как рисков кибербезопасности для активов организации, так и нормативных, юридических, экологических и эксплуатационных требований.

Интернет вещей (IoT) и интеллектуальные технологии — это две новые и связанные между собой технологии, которые требуют аналогичных новых технологий и методов кибербезопасности для обеспечения информационной безопасности. Интернет вещей — это сеть интеллектуальных автономных датчиков, киберфизических систем, сетевых и встроенных систем, которые могут общаться через Интернет друг с другом или с модулем управления и контроля, чтобы взаимодействовать с реальным миром и контролировать его. В будущем эти интеллектуальные технологии смогут адаптироваться, учиться и принимать решения на основе входных данных. Устройства IoT также могут быть помечены как интеллектуальные устройства или устройства для умного дома, такие как термостаты, холодильники, концентраторы и системы безопасности. Устройства IoT не ограничиваются стационарным домашним, промышленным или коммерческим использованием — они также находятся в воздухе, на море и в мобильных устройствах.

Список использованной литературы:

1. Гафнер, В.В. Информационная безопасность: Учебное пособие / В.В. Гафнер. — Рн/Д: Феникс, 2017. — 324 с.
2. Громов, Ю.Ю. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие / Ю.Ю. Громов, В.О. Драчев, О.Г. Иванова. — Ст. Оскол: ТНТ, 2017. — 384 с.
3. Ефимова, Л.Л. Информационная безопасность детей. Российский и зарубежный опыт: Монография / Л.Л. Ефимова, С.А. Кочерга. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. — 239 с.

© Велмедов Х., Мергенбаев Ы., Джумабаева Ш., Хандурдыев К., 2023

УДК 504.43

Гаррыева Айна
Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Сувлыева Акгозель
Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Гурбангелдиева Майа
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПОСОБОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОД

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в использовании сточных подземных вод и их влияние на развитие экологической стабильности региона. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в обработке сточных вод. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, подземные воды.

Garryeva Ayna
Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Suwlyeva Akgozel
Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Gurbangeldieva Maya
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

STUDY OF THE ENVIRONMENTAL STATE AND DETERMINATION OF WAYS OF RATIONAL USE OF INDUSTRIAL GROUND WATER WASTE

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of technologies in the use of waste groundwater and their impact on the development of the environmental stability of the region. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in wastewater treatment was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, assessment, technology, groundwater.

Большинство домов и предприятий отправляют свои сточные воды на очистные сооружения, где из воды удаляются многие загрязняющие вещества. Некоторые очистные сооружения могут удалять больше азота и фосфора из своих сбросов, чем другие, в зависимости от их оборудования и того, как они очищают сточные воды. Усовершенствованные системы очистки позволяют некоторым станциям очистки сточных вод производить сбросы, содержащие меньше азота, чем на установках, использующих традиционные методы очистки. Модернизация систем очистки сточных вод часто обходится муниципалитетам и налогоплательщикам дорого, но модернизация может окупить себя или в конечном итоге сэкономить деньги завода. Другие очистные сооружения могут корректировать операции и перепрофилировать существующее оборудование для удаления дополнительных питательных веществ. Этот подход, часто называемый оптимизацией, обычно намного дешевле, чем модернизация, и для многих заводов может привести к экономии средств за счет снижения потребления энергии и химикатов для обработки. В некоторых случаях, оптимизация наряду с дальнейшей модернизацией технологии может быть необходима для достижения целей по снижению содержания питательных веществ на заводе. В стране реализуются различные стратегии по снижению содержания азота и фосфора в очистных сооружениях.

По мере того, как человечество в конечном итоге перешло к более оседлому, некочевому образу жизни, люди все больше вовлекаются в технические аспекты воды. Вначале главными заботами были использование и улучшение существующих водных ресурсов, а также защита от опасностей и потенциального вреда, связанных с неконтролируемой природной водой. Только к концу девятнадцатого века сточные воды стали проблемой науки, техники и законодательства, в частности, их производство и очистка с точки зрения как муниципальных, так и промышленных источников.

Еще 4500 лет назад были созданы первые предпосылки для городского и сельскохозяйственного водопользования. Это охватывало ирригационные и дренажные системы, каналы и канализационные сооружения. Тем не менее, об очистке сточных вод на официальных очистных сооружениях путем микробного разложения компонентов сточных вод впервые сообщили в 1892 г. Это были городские сточные воды, в том числе от ремесленников, ремесленников и небольших фабрик, типичных для больших городов. того времени. Гораздо раньше, в греко-римские времена, были возведены и содержались обширные сооружения для снабжения городов питьевой водой. Сточные воды в те дни не представляли серьезных проблем, а канализационные системы рассматривались не столько как средство сбора воды для повторного использования, сколько как способ отвода потенциальных источников опасности и предотвращения загрязнения улиц.

Развитие организованного использования воды как необходимого ресурса для людей, животных и растений привело к дальнейшим техническим достижениям, таким как дамбы от наводнений или для хранения, водные пути, предназначенные для транспорта, и гавани на морском побережье и вдоль внутренних водных путей. Проблемы сточных вод постепенно возникали в течение того же периода в связи с увеличением городского населения, поскольку естественная способность поверхностных вод к самоочищению больше не могла идти в ногу с развитием. Риски, связанные с загрязнением подземных вод, связаны не только с выбросами в виде сточных вод, играет роль круговорот грунт-воздух, а также атмосферное осаждение. Состояние конкретного водоема можно описать набором кодовых чисел, но ядро проблемы на самом деле представляет собой сумму всех процессов, ведущих к наблюдаемому состоянию. В этом случае существенным элементом является кинетика двух противоположных процессов скорости загрязнения и скорости очистки. Каждое из них,

в свою очередь, представляет собой сочетание природных и антропогенных явлений, применимых к рассматриваемому участку. Большинство проблем связано не с абсолютными цифрами, а скорее с плотностью населения, плотностью производства или производительностью в различных городских центрах промышленно развитого мира, каждый из которых действительно имеет доступ к адекватному запасу природной воды. Каждое из них, в свою очередь, представляет собой сочетание природных и антропогенных явлений, применимых к рассматриваемому участку. Большинство проблем связано не с абсолютными цифрами, а скорее с плотностью населения, плотностью производства или производительностью в различных городских центрах промышленно развитого мира, каждый из которых действительно имеет доступ к адекватному запасу природной воды. Каждое из них, в свою очередь, представляет собой сочетание природных и антропогенных явлений, применимых к рассматриваемому участку. Большинство проблем связано не с абсолютными цифрами, а скорее с плотностью населения, плотностью производства или производительностью в различных городских центрах промышленно развитого мира, каждый из которых действительно имеет доступ к адекватному запасу природной воды.

Список использованной литературы:

1. Новиков Ю.В., Сайфутдинов М.М. Вода и жизнь на Земле. - М.: Наука, 1981. - 184 с.
2. Киссин И.Г. Вода под землёй. - М.: Наука, 1976. - 224 с.
3. Бондарев В.П. Геология. Курс лекций: Учебное пособие для студентов . - М.: Форум: Инфра М., 2002. - 224 с.
4. Черданцев В.А., Пивон Ю.И. Методические указания по дисциплине: «Гидрология». - Новосибирск: 2004, 112 с.
5. Справочное руководство гидрогеолога. В 2 томах. Под ред. В.П. Якуцени. - Л.: Недра, 1967. - Т.1. - 592с.

© Гаррыева А., Сувлыева А., Гурбангелдиева М., 2023

УДК 620.9

Гылыджова Огулбег
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Гурбанмырадова Лачын
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Ишанбердиева Патма
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в энергетике и их

влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в энергетических системах. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, энергетика.

Gylyjova Ogulbeg
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Gurbanmyradova Lachyn
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Ishanberdieva Patma
Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENERGY SYSTEMS

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in the energy sector and their impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in energy systems was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, assessment, technologies, energy.

Инновационные технологии, начиная от возобновляемых источников энергии и заканчивая транспортом, сельским хозяйством, строительством, здравоохранением и производством, обладают потенциалом для создания более яркого и устойчивого будущего для всех нас. Растущее внедрение и исследования технологий возобновляемых источников энергии, таких как солнечные панели, ветряные турбины, плавающие солнечные панели, зеленый водород, улавливание углерода, биоэнергетика, энергия приливов/волн, геотермальная энергия и водородные топливные элементы, сигнализируют о переходе к чистой энергии и снижение зависимости от ископаемого топлива.

За последние несколько лет произошел значительный всплеск осведомленности об устойчивости и о том, как технологии могут играть жизненно важную роль в решении некоторых из самых насущных экологических проблем, стоящих сегодня перед миром. Инновационные технологии, от возобновляемых источников энергии до транспорта, сельского хозяйства, строительства, здравоохранения и производства, обладают потенциалом для создания более яркого и устойчивого будущего для всех нас.

Растущее внедрение и исследования технологий возобновляемых источников энергии, таких как солнечные панели, ветряные турбины, плавающие солнечные панели, зеленый водород, улавливание углерода, биоэнергетика, энергия приливов/волн, геотермальная энергия и водородные топливные элементы, сигнализируют о переходе к чистой энергии и снижение зависимости от ископаемого топлива.

В то же время интеллектуальные сети на основе ИИ, использующие технологию блокчейн, становятся ключевыми игроками в предотвращении простоев и минимизации потерь. Оптимизируя распределение энергии в режиме реального времени, эти системы снижают выбросы парниковых газов и поддерживают переход к низкоуглеродной экономике. Они также обеспечивают одноранговую торговлю энергией, прозрачное отслеживание кредитов на возобновляемые источники энергии и компенсации выбросов углерода. Квантовая технология, еще одна революционная инновация, может революционизировать эффективность хранения энергии и снизить затраты, превосходя традиционные батареи. Квантовые вычисления могут оптимизировать конструкции ветряных турбин и солнечных панелей, повышая энергоэффективность и еще больше снижая нашу зависимость от ископаемого топлива. Это может ускорить глобальный переход к устойчивой низкоуглеродной экономике.

Кроме того, технологии виртуальной реальности (VR) и дополненной реальности (AR) интегрируются в энергетический сектор, позволяя моделировать опасные ситуации, улучшая проектирование и обслуживание инфраструктуры, а также облегчая дистанционное обучение и совместную работу.

Будущее устойчивого транспорта определяется такими инновациями, как электрические и водородные автомобили на топливных элементах, автономные транспортные средства и интеллектуальные транспортные системы. Эти достижения направлены на сокращение выбросов, повышение эффективности использования топлива, оптимизацию транспортных сетей и поддержку альтернативных видов транспорта.

Искусственный интеллект (ИИ) играет важную роль в этой трансформации, оптимизируя маршруты и методы транспортировки за счет снижения расхода топлива и выбросов. Анализируя данные о трафике и погоде, ИИ определяет эффективные маршруты перевозки грузов, которые сводят к минимуму поездки и способствуют устойчивости. Более того, блокчейн может трансформировать транспорт за счет сокращения мошенничества, прозрачных цепочек поставок, отслеживания выбросов углекислого газа, безопасного управления данными для автономных и подключенных транспортных средств, децентрализованного совместного использования и оптимизированной доставки. Эти инновации повышают эффективность, безопасность и экономию средств.

Технология блокчейн играет ключевую роль в продвижении этичного и устойчивого поиска источников и обмена данными в производственном секторе. В то же время искусственный интеллект (ИИ) оптимизирует производственные процессы и профилактическое обслуживание, эффективно предотвращая простои и повышая производительность. Цифровой двойная технология также преобразует отрасль, повышая эффективность, качество, безопасность и надежность работников, а также устойчивость. Технология 3D-печати делает значительные успехи в сокращении отходов и повышении эффективности, позволяя создавать сложные конструкции и конструкции с точностью и минимальным использованием материалов. Технологии виртуальной и дополненной реальности (VR/AR) интегрируются в производство для моделирования операций и обучения работников, что приводит к повышению их квалификации и подготовленности.

Список использованной литературы:

1. Андреев, Р. Н. Теория электрической связи. Курс лекций. Учебное пособие / Р.Н. Андреев, Р.П. Краснов, М.Ю. Чепелев. - Москва: РГГУ, 2014. - 230 с.
2. Беляев, Н. М. Методы теории теплопроводности. Учебное пособие. В 2 частях. Часть 1 / Н.М. Беляев, А.А. Рядно. - М.: Высшая школа, 1982. - 328 с.
3. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи. Учебник / Л.А. Бессонов. - М.: Юрайт, 2016. - 702 с.
4. Брюханов, О. Н. Тепломассообмен / О.Н. Брюханов, С.Н. Шевченко. - Москва: Машиностроение, 2012. - 464 с.
5. Быстрицкий, Г. Ф. Основы энергетики / Г.Ф. Быстрицкий. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 288 с.

© Гылыджова О, Гурбанмырадова Л, Ишанбердиева П., 2023

УДК 665.7

Мухаммедова Джерен
Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Оразнепесова Майя
Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Гараев Арслан
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Оразнепесов Керим
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ИСТОРИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в добычи нефти и газа, и его влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в нефтедобыче. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, нефтегазовая промышленность.

Muhammedova Jeren
Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Oraznepesova Maya
Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Garaev Arslan
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Oraznepesov Kerim
Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

HISTORY OF OIL AND GAS PRODUCTION

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in oil and gas production, and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in oil production was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, oil and gas industry.

С середины 1980-х объемные улучшения нефтеемкости следовали линейной временной тенденции. Обычно однотопливные устройства, связанные с конечным потреблением, ограничивают взаимозаменяемость между видами топлива и ценовую эластичность, в то время как в глобализирующемся мире повышение эффективности в устройствах для конечных пользователей распространяется быстро и равномерно, отражая глобальные модели оборота. На более глубоком уровне результирующая временная тенденция отражает постепенную смену режима с предложения на ограниченный спросом мировой рынок нефти. В процентном выражении нефтеемкость сначала улучшается темпами ниже темпов роста мирового ВВП, что позволяет расти мировому спросу на нефть. Со временем, учитывая его линейную функциональную форму, темпы повышения интенсивности ускорятся и превысят темпы роста мирового ВВП, а мировой спрос на нефть начнет снижаться. Вполне возможно, что относительные изменения цен сломают тренд, изменив степень взаимозаменяемости, воплощенную в основном капитале. Однако пока ни сланцевая нефть (ускоряющая спрос на нефть), ни энергетический переход (замедляющий его) не оказали такого эффекта. На данный момент линейный тренд продолжает действовать.

Нефть является одним из самых важных товаров в мире. Когда он превращается в нефть, он является ключевым источником энергии, используемым в транспортных средствах, самолетах, отоплении, асфальте и электричестве. Помимо того, что нефть является важным источником энергии, нефть используется в производстве пластмасс, красок, химикатов, лент и многого другого. Трудно

представить мир без нефти.

Структурные условия в экономике каждой страны дополнительно влияют на взаимосвязь между ценами на нефть и экономическим ростом. Развивающиеся страны, как правило, имеют большую долю своей экономики в обрабатывающей промышленности, которая является более энергоемкой, чем сфера услуг. Хотя использование транспортного масла обычно составляет меньшую долю от общего потребления нефти в странах, не входящих в ОЭСР, это использование имеет тенденцию к быстрому увеличению, поскольку растущая экономика увеличивает потребность в перевозке товаров и людей. Количество автомобилей на душу населения также сильно коррелирует с ростом доходов и имеет большие возможности для роста в странах, не входящих в ОЭСР. По этим причинам темпы экономического роста за пределами ОЭСР, как правило, являются важным фактором, влияющим на цены на нефть. Благодаря сильному экономическому росту в последнее время эта страна стала крупнейшим потребителем энергии и вторым по величине потребителем нефти в мире. Кроме того, рост потребления нефти стал одним из основных факторов дополнительного роста мирового потребления нефти.

Хотя использование нефти явно связано с экономической деятельностью, энергетическая политика также оказывает существенное влияние на эту взаимосвязь. Многие развивающиеся страны, например, контролируют или субсидируют цены конечного потребления, что препятствует реакции потребителей на изменения рыночных цен. Это снижение реакции спроса на изменения цен еще больше подчеркивает важность экономического роста как ключевого фактора спроса в странах, не входящих в ОЭСР, и, в свою очередь, мировых цен на нефть.

Природный газ является вторым по значимости источником первичной энергии в зоне евро после нефтепродуктов. Это самый важный источник энергии в производственном секторе, и более 90% газа, потребляемого в зоне евро, импортируется. Зона евро сильно зависит от импорта как энергетических продуктов на основе нефти, так и природного газа, в то время как возобновляемые источники энергии и ядерная энергия преимущественно производятся внутри страны (Диаграмма А, панель а). С точки зрения экономики в целом, энергия, получаемая из нефти, является наиболее потребляемой, что в основном отражает ее использование в транспортном секторе. Газ, напротив, является первичным источником энергии, наиболее потребляемым в промышленном секторе, а также (нетранспортными) службами и домохозяйствами.

Газ также выступает в качестве ключевого маргинального энергоресурса при производстве электроэнергии, учитывая гибкость электростанций, работающих на газе, и общую газовую инфраструктуру (например, межсетевые соединения, емкости хранения и терминалы сжиженного природного газа) в ответ на колебания спроса на электроэнергию. Переход к возобновляемым источникам энергии, где поставка зависит от изменчивых погодных условий, увеличил эту зависимость. В этой вставке рассматривается влияние повышения цен на газ и возможного шока от нормирования на экономическую активность в зоне евро.

С внедрением механизма ценообразования, ориентированного на рынок, и либерализацией цепочки поставок газовая промышленность обрела бесконечную жизнеспособность, наряду с множеством проблем. С 1990-х годов появилась модель неинтегрированной цепочки поставок в газовой промышленности. Неинтегрированная модель цепочки поставок газовой промышленности, позволяющая покупателям и продавцам участвовать в производстве, транспортировке, продаже и других звеньях, наряду с основными трудностями и проблемами цепочки поставок природного газа в распределении ресурсов, строительстве трубопроводной сети и рынке. поставлять. Тем более, что потенциальных зарубежных поставщиков качественного газа станет больше, под стимулирование интереса будет выплескиваться все больше и больше противоправных действий.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер когъюктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Мухаммедова Дж., Оразнепесова М., Гараев А., Оразнепесов К., 2023

УДК 665.7

Хайдарова Мухаббат
Преподаватель,
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
г. Ашхабад, Туркменистан
Хайдарова Огулхан
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ПРОЦЕСС ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА: ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в добычи нефти и газа, и его влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в нефтедобыче. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, нефтегазовая промышленность.

Haydarova Muhabbat
Lecturer,
Turkmen State University named after Magtymguly
Ashgabat, Turkmenistan
Haydarova Ogulhan
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

PROCESS OF OIL AND GAS PRODUCTION: MAIN TYPES AND MODERNIZATION

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in oil and gas production,

and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in oil production was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, oil and gas industry.

Добыча нефти и газа — это общий процесс добычи нефти и природного газа из скважин и превращения их в конечные нефтепродукты, которые могут использовать потребители. Добыча нефти и газа включает в себя систематические шаги, начиная с разведки месторождений, заканчивая фактической добычей и даже до распределения продукции среди предприятий и населения.

Нефтегазовая промышленность является одним из крупнейших секторов в мире и играет огромную роль в мировой экономике. Но, как и любая другая отрасль, она может быть очень хрупкой и подверженной волатильности. В связи со всеми событиями, произошедшими в последнее время между двумя крупными производителями нефти, необходимо наращивать добычу нефти и газа, чтобы избежать дефицита и не допустить дальнейшего роста цен.

Процесс добычи нефти и газа

Процесс добычи нефти и газа делится на три основных этапа: вверх по течению, в середине и вниз по течению. Каждый этап регулируется, и законы могут различаться в зависимости от местности или штата. Существуют также международные соглашения, которые необходимо соблюдать и соблюдать. Узнайте больше об этапах добычи нефти и газа в следующем:

Этап 1: вверх по течению

Upstream относится к основному процессу добычи нефти и газа, который включает разведку, бурение и добычу.

Исследование

Это начальная часть, где геологи и другие отраслевые эксперты ищут горные породы или районы, где обычно находятся нефть и газ. После того, как площадка выбрана, она будет подготовлена и разработана для фактического производственного процесса.

Бурение

Процесс и сроки бурения скважины могут варьироваться в зависимости от методов и оборудования, используемых в процедуре. Обычно это занимает от двух до четырех недель, но бурение морской скважины может длиться несколько месяцев.

Нефть и газ обычно бурят вертикально, но использование более новых технологий дает различные преимущества, такие как возможности экономии времени, меньшие эксплуатационные расходы и меньшее негативное воздействие на окружающую среду. К новым методам бурения относятся: горизонтальное бурение, многоствольное бурение, бурение с увеличенным отходом от вертикали и бурение по сложной траектории.

Добыча

Добыча нефти и газа обычно включает фактический процесс извлечения обычной нефти и природного газа из подземных резервуаров и скважин. Это также этап, на котором осуществляется гидроразрыв и рециркуляция жидкости для гидроразрыва.

Этап 2: Мидстрим

Как вторичный этап, мидстрим в основном относится к переработке, хранению и транспортировке нефтегазовых продуктов.

Обработка

Это средний этап, на котором нефть и природный газ разделяются, а затем передаются на

газоперерабатывающие заводы, где удаляются ненужные продукты и неуглеводородные газы.

Хранение

Надлежащее хранение продуктов необходимо для удовлетворения внутреннего и международного спроса, предотвращения нехватки и несоответствий в поставках, а также для обеспечения безопасности всех рабочих и людей, вовлеченных в отрасль. Природные газы обычно хранятся в подземных пространствах, таких как истощенные резервуары, в то время как готовые нефтепродукты, сырая нефть и очищенная нефть обычно используются в качестве хранилища надземных резервуаров.

Транспорт

Транспортировка является всеобъемлющим процессом для отрасли. Он начинается с того момента, когда нефть и газ добываются и доставляются на перерабатывающие заводы, передаются компаниям и предприятиям по всей стране и в другие страны и, наконец, населению или первичным потребителям. Неочищенная нефть транспортируется танкерами и трубопроводами, а конечные нефтепродукты поступают на рынок грузовиками, железнодорожными вагонами, цистернами и другими трубопроводами.

Этап 3: вниз по течению

Downstream относится к третьему этапу и заключительному процессу очистки и распределения нефтепродуктов.

Переработка

Переработка — это процесс преобразования нефти и природного газа в готовые нефтепродукты, которые можно использовать по разным причинам, например, в качестве топлива для транспорта и электричества, асфальта и дорожных масел, керосина или в качестве сырья для производства пластмасс и синтетических материалов. Переработка нефти также включает несколько процессов в зависимости от желаемого конечного продукта. Этот процесс обычно включает в себя следующие этапы: дистилляция, крекинг, коксование, риформинг и постобработка.

Распределение

Как следует из названия, дистрибуция является последним этапом, на котором готовые нефтепродукты транспортируются и распределяются между предприятиями, государственными учреждениями и широкой общественностью, состоящей, среди прочего, из промышленных потребителей, поставщиков электроэнергии и отопления жилых и коммерческих помещений.

Добыча нефти и газа сложна и включает в себя несколько процессов, которые далее разбиваются на более мелкие этапы. Эта отрасль также включает в себя различные предприятия, которые играют свои роли на этапах апстрима, мидстрима и даунстрима. Для обеспечения эффективной процедуры от начала до конца используется значительное количество оборудования для добычи нефти и газа. К основному промышленному оборудованию относятся:

Танкеры – резервуары для хранения и газовые конденсаторы

Теплообменники – кожухотрубные, пластинчатые, регенеративные и адиабатические колесные теплообменники.

Испарители – с естественной/принудительной циркуляцией, с восходящей/ниспадающей пленкой, с поднимающейся и падающей пластиной, многоступенчатые и тонкопленочные испарители с перемешиванием.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер когъюктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.:

Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Хайдарова М., Хайдарова О., 2023

УДК 661.96

Чолукова Гызылгуль
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Довлетов Бегенч
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Довранов Давут
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ВОДОРОД И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в создании топлива и их влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в обработке водорода. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, водород.

Cholukova Gyzylgul
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Dowletov Begench
Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Dowranov Dawut
Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

HYDROGEN AND ITS APPLICATIONS IN ENERGY

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in the creation of fuel and their impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in hydrogen processing was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, assessment, technologies, hydrogen.

Некоторые считают газообразный водород чистым топливом будущего, который образуется из воды и возвращается в воду при ее окислении. Водородные топливные элементы все чаще рассматриваются как «экологически чистые» источники энергии и в настоящее время используются в некоторых автобусах и автомобилях.

Водород также имеет много других применений. В химической промышленности он используется для производства аммиака для сельскохозяйственных удобрений (процесс Габера), а также циклогексана и метанола, которые являются промежуточными продуктами при производстве пластмасс и фармацевтических препаратов. Он также используется для удаления серы из топлива в процессе нефтепереработки. Большие количества водорода используются для гидрогенизации масел с образованием жиров, например, для производства маргарина.

В стекольной промышленности водород используется в качестве защитной атмосферы для изготовления плоских стеклянных листов. В электронной промышленности используется в качестве продувочного газа при производстве кремниевых чипов. Низкая плотность водорода сделала его естественным выбором для одного из первых практических применений — наполнения воздушных шаров и дирижаблей.

Водород является важным элементом для жизни. Он присутствует в воде и почти во всех молекулах живых существ. Однако сам водород не играет особенно активной роли. Он остается связанным с атомами углерода и кислорода, в то время как химия жизни происходит в более активных центрах с участием, например, кислорода, азота и фосфора.

Водород, пожалуй, самый распространенный элемент во Вселенной. Он содержится на Солнце и большинстве звезд, а планета Юпитер состоит в основном из водорода.

На Земле водород содержится в наибольшем количестве в виде воды. Он присутствует в виде газа в атмосфере только в незначительных количествах — менее 1 части на миллион по объему. Любой водород, попадающий в атмосферу, быстро выходит из-под действия земного притяжения в космическое пространство. Большая часть водорода производится путем нагревания природного газа с паром с образованием синтез-газа (смесь водорода и монооксида углерода). Сингаз отделяют, чтобы получить водород. Водород также можно получить электролизом воды.

Хотя водород является самым распространенным элементом во Вселенной (в три раза более распространенным, чем гелий, следующий по распространенности элемент), он составляет всего около 0,14 процента земной коры по весу. Однако он встречается в огромных количествах как часть воды в океанах, паковых льдах, реках, озерах и атмосфере. В составе бесчисленных соединений углерода водород присутствует во всех животных и растительных тканях и в нефти. Хотя часто говорят, что соединений углерода известно больше, чем соединений любого другого элемента, факт состоит в том, что, поскольку водород содержится почти во всех соединениях углерода, а также образует

множество соединений со всеми другими элементами (за исключением некоторых из благородных газов), возможно, соединений водорода больше.

Чрезвычайно низкие температуры плавления и кипения являются результатом слабых сил притяжения между молекулами. На существование этих слабых межмолекулярных сил указывает также тот факт, что когда газообразный водород расширяется от высокого давления до низкого при комнатной температуре, его температура повышается, тогда как температура большинства других газов падает. Согласно термодинамическим принципам, это означает, что силы отталкивания превышают силы притяжения между молекулами водорода при комнатной температуре, иначе расширение привело бы к охлаждению водорода. На самом деле при температуре -68,6°C преобладают силы притяжения, и поэтому водород охлаждается, если ему позволяют расширяться ниже этой температуры. Эффект охлаждения становится настолько выраженным при температурах ниже температуры жидкого азота (-196 ° C), что этот эффект используется для достижения температуры сжижения самого газообразного водорода.

Водород прозрачен для видимого света, для инфракрасного света и для ультрафиолетового света с длинами волн ниже 1800 Å. Поскольку его молекулярная масса ниже, чем у любого другого газа, его молекулы имеют скорость выше, чем у любого другого газа при данной температуре, и он диффундирует быстрее, чем любой другой газ.

Следовательно, кинетическая энергия распределяется через водород быстрее, чем через любой другой газ; он обладает, например, наибольшей теплопроводностью.

Известны два типа молекулярного водорода (орто- и пара-). Они отличаются магнитным полем. В ортоводороде спины обоих протонов выровнены в одном направлении, то есть они параллельны. В пара -водороде спины ориентированы в противоположных направлениях и, следовательно, антипараллельны. Взаимосвязь спиновых ориентаций определяет магнитные свойства атомы. Обычно превращения одного типа в другой (т. е. превращения между орто- и пара- молекулами) не происходят, и орто -водород и пара -водород можно рассматривать как две различные модификации водорода. Однако эти две формы могут взаимно преобразовываться при определенных условиях. Равновесие между двумя формами может быть установлено несколькими способами. Одним из них является введение катализаторов (таких как активированный уголь или различные парамагнитные вещества); другой метод заключается в приложении к газу электрического разряда или нагревании его до высокой температуры.

Молекулярный водород может реагировать со многими элементами и соединениями, но при комнатной температуре скорость реакции обычно настолько низка, что ею можно пренебречь. Эта кажущаяся инертность отчасти связана с очень высокой энергией диссоциации молекулы. Однако при повышенных температурах скорость реакции высока.

Список использованной литературы:

1. Михайлов С.А. Стратегическое управление энергосбережением в промышленности. М.: Финансы и статистика, 2010.
2. Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. Россия: стратегия перехода к водородной энергетике. М.: Институт экономических стратегий, 2007.
3. Дроздова Н.В. Механизм стратегического управления малой альтернативной энергетикой на основе топливных элементов // Ученые записки Российской академии предпринимательства. 2013. Вып. XXXVII. С. 44-48.

© Чолукова Г., Довлетов Б., Довранов Д., 2023

УДК 697.94

Шукуров Тиркеш
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Худайбердиев Бегенч
Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан
Баллыков Алланазар
Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашхабад, Туркменистан

ПОНИМАНИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в кондиционировании воздуха и их влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в кондиционировании воздуха. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, кондиционирование.

Shukurov Tirkesh
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Hudayberdiev Begench
Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan
Ballykov Allanazar
Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabat, Turkmenistan

UNDERSTANDING THE AIR CONDITIONING SYSTEM

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in air conditioning and their impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in air conditioning has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, conditioning.

Чтобы поддерживать желаемую температуру окружающей среды, система кондиционирования воздуха — это устройство, которое помогает нам в этом. Эта система настолько распространена, что ее действие можно ощутить везде, куда бы мы ни вошли. Его можно установить у нас дома, в офисе, в машине, теперь он есть даже в современном религиозном центре. Короче говоря, его можно использовать как в домашних, так и в коммерческих условиях.

Кондиционер часто называют кондиционером, кондиционером или кондиционером. он оснащен вентилятором, который распределяет кондиционированный воздух в закрытое помещение. Замкнутое пространство часто является зданием и автомобилем.

Система кондиционирования воздуха представляет собой электрическое устройство, специально устанавливаемое для отвода тепла и влаги из внутренних помещений занимаемого помещения. Это процесс, который обычно используется для создания более комфортной среды, в основном для человека и других животных.

Система кондиционирования воздуха также используется для охлаждения и осушения помещений, содержащих тепловыделяющие электронные устройства, такие как компьютерный сервер, усилители мощности. Он также используется в космосе, который содержит деликатные предметы, такие как произведения искусства.

Охлаждение в системе кондиционирования воздуха обычно достигается за счет цикла охлаждения, но иногда используется испарение или естественное охлаждение. Система также может быть выполнена на основе десикантов (химикатов, удаляющих влагу из воздуха). Большинство систем переменного тока накапливают и отводят тепло в трубах, называемых подземными.

Функции системы кондиционирования воздуха

Ниже приведены основные функции системы кондиционирования воздуха в современных домах:

Основное назначение кондиционера – создание комфортного для человека микроклимата в помещении.

Для охлаждения электрических устройств используется специальный тип системы кондиционирования.

Он контролирует влажность в помещении, допустимо от 30 до 65%, а температура должна быть от 20 до 26 градусов по Цельсию.

Система кондиционирования воздействует на воздух в помещении так, чтобы людям было комфортно и не снижалась их работоспособность.

Состояние воздуха характеризуется температурой, давлением и влажностью. Давление воздуха не меняется.

Система кондиционирования воздуха может быть для обогрева, осушения, охлаждения и увлажнения.

Компоненты кондиционера

Ниже представлены компоненты кондиционера, используемого в коммерческих целях:

Компрессор:

Компрессор является двигателем системы, поскольку он работает с жидкостью, которая легко превращает газ в жидкость. Его основная функция заключается в преобразовании газа низкого давления в газ высокого давления, который имеет высокую температуру. при его работе зазоры между молекулами сужаются за счет производимого возбужденного газа. Этот заряженный газ, также известный как хладагент, выпускается из компрессора и поступает в конденсатор.

Конденсаторная катушка:

Змеевик конденсатора содержит вентилятор, который охлаждает газ высокого давления и

превращает его в жидкость. Полученный продукт используется испарителем для выполнения работы. Компрессор и конденсатор находятся вне дома.

Термостат:

Термостат поддерживает температуру системы кондиционирования воздуха, регулируя тепловую энергию внутри и снаружи. в зависимости от конструкции термостат может устанавливаться вручную или автоматически.

Испаритель:

Испарители — это компоненты кондиционера, находящиеся внутри дома рядом с печью. Он соединен с конденсатором очень тонкой трубкой. Газ высокого давления преобразуется в жидкость низкого давления кондиционера. Затем жидкость превращается в газ из-за снижения давления. Жидкость или хладагент – это то, что отводит тепло от двигателя и охлаждает его. Испаритель выпускает жидкость в виде газа для повторного сжатия компрессором. Все это происходит циклически.

Обработчик воздуха и блок продувки:

Компоненты этого кондиционера работают вместе, направляя воздух к испарителю и распределяя холодный воздух по комнате. Система воздуховодов облегчает прохождение воздушного потока в помещении.

Мы классифицируем системы кондиционирования воздуха, чтобы отличить один тип от другого. Это обеспечивает основу для выбора оптимальной системы кондиционирования воздуха в зависимости от требований здания. Кондиционер можно разделить на три категории, которые включают в себя:

Классификация по основной функции:

Комфортное кондиционирование воздуха, например, в отелях, домах, офисах и т. д.

Коммерческое кондиционирование воздуха, например, в торговых центрах, супермаркетах и т. д.

Промышленное кондиционирование воздуха, например, производство, лаборатории и т. д.

Классификация по сезонам года:

Летний кондиционер, который контролирует все четыре атмосферных условия для летнего комфорта.

Зимний кондиционер предназначен для комфорта в зимнее время.

Круглогодичный кондиционер, состоящий из нагревательных и охлаждающих элементов с автоматическим управлением, способный работать в любых погодных условиях в течение года.

Список использованной литературы:

1. Автономные и специальные системы кондиционированя воздуха. Теория, оборудование, проектирование, исп. - Москва: Наука, 2015. - 233 с.
2. Англо-русский терминологический словарь по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха и охлаждению. - М.: АВОК-ПРЕСС, 2002. - 256 с.
3. Андреев, В.С. Вентиляция и кондиционирование квартиры. Бани. Загородного дома / В.С. Андреев. - М.: Лада, 2011. - 623 с.
4. Архипов, Т. В. Автоматическое регулирование вентиляции и кондиционирования воздуха / Т.В. Архипов. - М.: ЁЁ Медиа, 2015. - 775 с.

© Шукуров Т., Худайбердиев Б., Баллыков А., 2023

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

УДК 63.001

Русланова Мафтуна
Студент,
Агропромышленная средне профессиональная школа при
Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А. Ниязова
г. Ашхабад, Туркменистан
Режепова Лачын
Студент,
Агропромышленная средне профессиональная школа при
Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А. Ниязова
г. Ашхабад, Туркменистан
Сапарова Ширин
Студент,
Агропромышленная средне профессиональная школа при
Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А. Ниязова
г. Ашхабад, Туркменистан
Кичигулова Мерйем
Студент,
Агропромышленная средне профессиональная школа при
Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А. Ниязова
г. Ашхабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития современного сельского хозяйства и ее влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современного сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство.

Ruslanova Maftuna
Student, Agro-industrial secondary vocational school at the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan
Rejepova Lachyn
Student, Agro-industrial secondary vocational school at the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan
Saparova Shirin
Student, Agro-industrial secondary vocational school at the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan
Kichigulova Meryem
Student, Agro-industrial secondary vocational school at the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan

DEVELOPMENT OF MODERN AGRICULTURE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of modern agriculture and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of modern agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture.

Истоки земледелия, активное производство полезных растений или животных в экосистемах, созданных человеком. Сельское хозяйство часто рассматривалось в узком смысле, с точки зрения конкретных комбинаций видов деятельности и организмов — выращивание влажного риса в Азии, выращивание пшеницы в Европе, разведение крупного рогатого скота в Америке и т. д., — но с более целостной точки зрения считается, что люди являются инженерами-экологами. которые определенным образом нарушают наземную среду обитания. Антропогенные нарушения, такие как очистка растительности или обработка почвы вызывают разнообразные локальные изменения; общие эффекты включают увеличение количества света, достигающего уровня земли, и снижение конкуренции между организмами. В результате на территории может производиться больше растений или животных, которые нужны людям для еды, технологий, медицины и других целей.

Хотя можно предположить, что растительные остатки в археологической летописи сохранились очень редко, древние очаги и навозы почти всегда содержат небольшое количество обгоревших остатков растений. Обугливание сохраняет этот материал, что, в свою очередь, позволяет идентифицировать его по роду, а иногда и по виду, а также проводить другие формы качественного и количественного анализа. Археологи обычно извлекают растительные материалы, помещая отложения из ям и очагов в воде; остатки растения всплывают на поверхность, откуда их можно подобрать. Однако, поскольку растения обычно имеют более мелкие и более рыхлые останки, чем животные, археологи долгое время были вынуждены датировать их косвенно, по отложениям, в которых были обнаружены остатки растений, а не по самим остаткам. Более поздние радиоуглеродные методы позволили прямо датировать небольшие количества материала, например, найденного в одном семени. К 21 веку прямое датирование растительных остатков стало обычной практикой в серьезных исследованиях происхождения сельского хозяйства, заменив косвенные методы, использовавшиеся в прошлом.

Сельское хозяйство можно определить как производство сельскохозяйственных культур и животноводства. Практика сельского хозяйства важна для экономики каждой страны. Она обеспечивает население продовольствием и волокном, а также производит товары и услуги, которые используются в других отраслях.

Сельское хозяйство – это выращивание растений и животных на благо людей за счет использования природных ресурсов. Его основная функция состоит в том, чтобы снабжать людей продуктами питания, тканью и убежищем, а также кормить животных.

Термин «земледелие» произошел от латинских слов: «агар» означает землю или поле, а «культура» означает возделывание. Греческие слова «геопоника» (возделывание в земле), «гидропоника» (возделывание в воде) и «аэропоника» (возделывание в воздухе) относятся к трем основным сферам сельского хозяйства.

Сельское хозяйство является самым важным предприятием в мире. В истинном смысле это

производственная единица, в которой ресурсы природы, а именно почва, солнечный свет, воздух, температура, дождевая вода, влажность и т. д., объединены в единую первичную единицу (культурные растения или их пригодные для использования части), необходимые для жизнедеятельности. люди.

Вторичные производственные единицы, домашний скот, птицы и насекомые (включая рыболовство) питаются этими первичными единицами и производят концентрированные продукты, такие как мясо, молоко, шерсть, шкуры, яйца, мед, шелк и лак.

Сельское хозяйство обеспечивает нас едой, кормами, волокнами, топливом, мебелью, удобрениями, сырьем, материалами для обратной связи с фабриками и с фабрик, фондами, защитой от наводнений, свободной, справедливой и свежей окружающей средой, изобилием пищи, вытесняющим голод и дружбу, и устранение драк. Он также рассматривает создание рабочих мест, экономику, образование, экологию, потребление энергии, использование оборудования и заработок на производстве, защите, переработке, потреблении, сохранении и борьбе с отходами, транспорте и торговле.

Несмотря на то, что сельскохозяйственные товары в основном сезонные, громоздкие и скоропортящиеся, они помогают нации зарабатывать и сохранять более значительное количество иностранной валюты и строить национальную экономику.

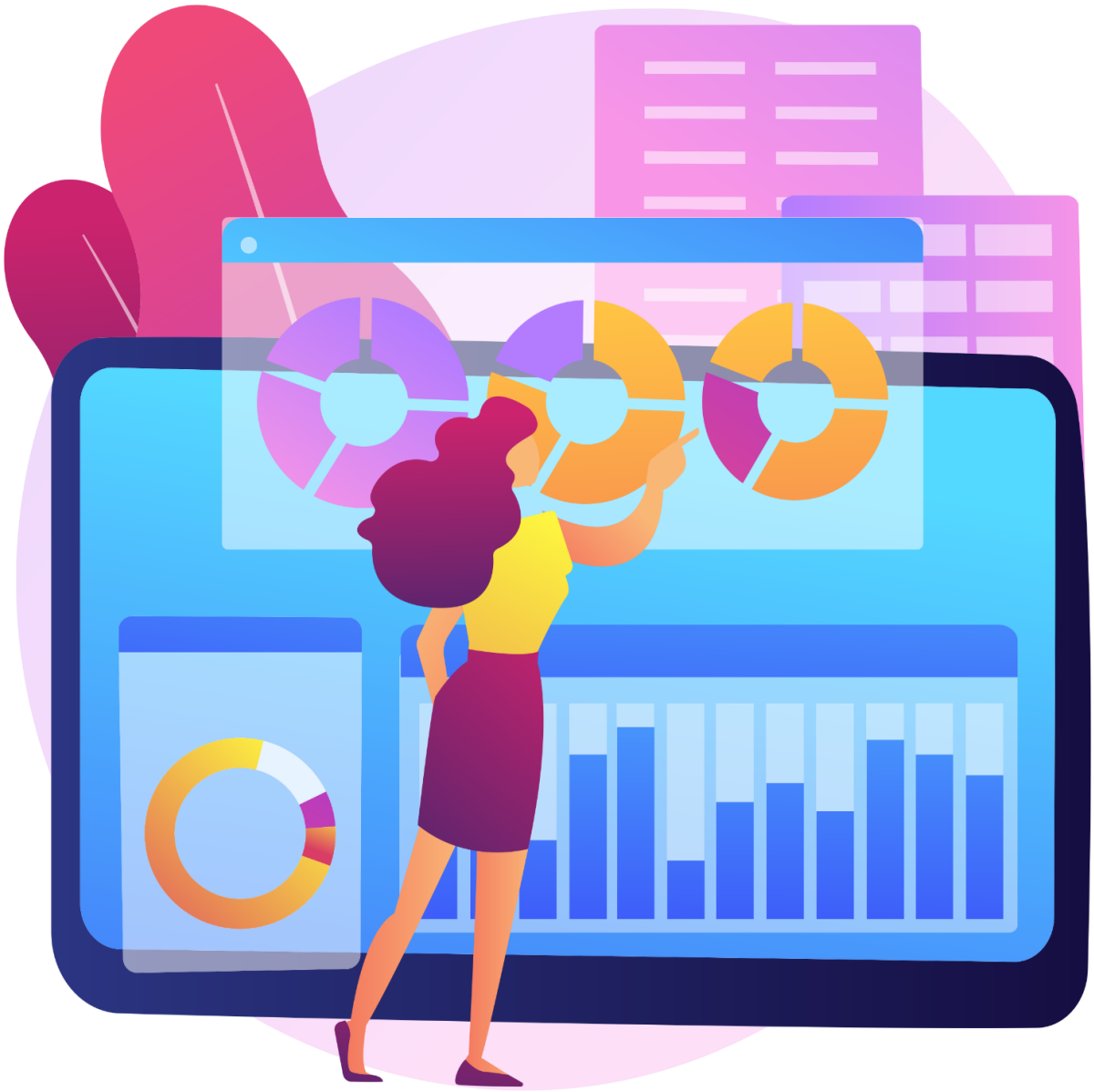
Удовлетворительное сельскохозяйственное производство приносит мир, процветание, гармонию, здоровье и богатство отдельным людям нации, устраняя недоверие, раздор и анархию. Это помогает поднять сообщество, состоящее из разных каст и сообществ, к лучшей социальной, культурной, политической и экономической жизни.

В последние годы все больше внимания уделяется устойчивому сельскому хозяйству с такими инициативами, как введение буферных зон для защиты водных путей от сельскохозяйственных стоков. Поскольку население мира продолжает расти, постоянно растет спрос на продукты питания, что делает сельское хозяйство жизненно важным сектором экономики.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Русланова М. Режепова Л., Сапарова Ш., Кичигулова М., 2023



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 33.001

Бабамырадова Динара, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Аннамухаммедова Мяхри, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Солтанмырадов Йакут, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Гыллырова Гульджерен, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Научный руководитель: Аллануров Нурмухаммет,
преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

СВОБОДНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ПРИМЕРЫ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического понятия свободного предпринимательства и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в предпринимательстве. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, экономика.

Babamyradova Dinara
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Annamuhammedova Myahri
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Soltanmyradov Yakut
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Gyllyrova Guljeren
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Supervisor: Allanurov Nurmuhammet
Lecturer, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

FREE ENTERPRISE: DEFINITION, WORKING PRINCIPLE, ORIGINS AND EXAMPLES

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of the economic concept of free enterprise and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in entrepreneurship was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, economics.

Свободное предпринимательство или свободный рынок относится к экономике, в которой рынок определяет цены, продукты и услуги, а не правительство. Предприятия и услуги свободны от государственного контроля. В качестве альтернативы свободное предпринимательство может относиться к идеологической или правовой системе, в соответствии с которой коммерческая деятельность в основном регулируется частными мерами.

В принципе и на практике свободные рынки определяются правами частной собственности, добровольными контрактами и конкурентными торгами на товары и услуги на рынке. Эта структура отличается от общественной собственности, принудительной деятельности и фиксированного или контролируемого распределения товаров и услуг.

В западных странах свободное предпринимательство ассоциируется с либеральным капитализмом и философским либертарианством. Однако свободное предпринимательство отличается от капитализма. Капитализм относится к методу производства и распределения ограниченных ресурсов. Свободное предпринимательство относится к набору правовых норм, касающихся коммерческого взаимодействия.

Другое определение свободного предпринимательства с точки зрения экономики было предложено лауреатом Нобелевской премии по экономике Фридрихом Хайеком. Хайек назвал такие системы «спонтанным порядком». Точка зрения Хайека заключалась в том, что свободное предпринимательство не является незапланированным или нерегулируемым; скорее, планирование и регулирование возникают в результате координации децентрализованных знаний среди бесчисленных специалистов, а не бюрократов.

Первое письменное интеллектуальное упоминание о системах свободного предпринимательства, возможно, появилось в Китае в четвертом или пятом веке до нашей эры, когда Лао-цзы или Лао-цзы утверждал, что правительства препятствуют росту и счастью, вмешиваясь в дела отдельных людей.

В отсутствие централизованного планирования правовая система свободного предпринимательства имеет тенденцию порождать капитализм, хотя вполне возможно, что результатом может стать добровольный социализм или даже аграрная система. В капиталистических экономических системах, потребители и производители индивидуально определяют, какие товары и услуги производить и какие покупать. Контракты заключаются добровольно и могут даже применяться в частном порядке; например, гражданскими судами. Конкурентные торги определяют рыночные цены.

Есть ряд целей, которых надеется достичь общество свободного предпринимательства. Когда общество свободного предпринимательства полностью функционирует, потребители часто имеют свободу, эффективность, стабильность, безопасность, возможности роста и справедливость.

- **Свобода.** Главной целью свободного предпринимательства является свобода. Это свобода выбора, свобода самовыражения через создание любого продукта, который вы хотите, или свобода взимать или платить то, что вы предпочитаете.

• **Эффективность:** позволяя рынкам регулировать себя, неэффективные компании теоретически рискуют быть ликвидированными, поскольку участники рынка не будут их выбирать, а государственная политика не будет финансировать их, чтобы поддерживать их существование. Кроме того, на свободном предприятии может быть меньше процессов или процедур.

• **Стабильность.** Свободное предприятие стремится к самоокупаемости за счет того, что рынки основываются на потребительских предпочтениях. Вместо денежно-кредитной или фискальной политики, диктующей экономические условия, долгосрочная цель свободного предпринимательства состоит в том, чтобы потребители формировали экономику более предсказуемым и стабильным образом, чем это может сделать правительство.

• **Безопасность:** в условиях свободного предпринимательства каждый человек должен чувствовать, что его имущество и права защищены. Это означает, что у них есть окончательный выбор в отношении того, что производить, за что продавать товары и что им разрешено потреблять или приобретать.

• **Возможности роста.** В основе свободного предпринимательства лежит идея о том, что люди должны иметь возможность использовать возможности для получения прибыли без ограничений со стороны государства. Это означает, что у каждого человека больше шансов на успех, если он обладает большей гибкостью.

• **Справедливость:** каждый человек должен иметь такие же права, как и все остальные в свободном предпринимательстве. В свободном предпринимательстве нет фаворитизма или особых обстоятельств, предоставляемых определенным людям; каждый участник рынка сталкивается с одними и теми же правилами без выгоды от государственной политики.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.
6. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019. 242 с.

© Бабамырадова Д, Аннамухаммедова М, Солтанмырадов Й, Гыллырова Г., 2023

УДК 33.001

Бердиева Аннасолтан
Старший преподаватель, кандидат экономических наук
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Тячдурдыев Тойлы
Студент, Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ СТАТИСТИКИ В ПОНИМАНИИ НАУК И ЕЕ СТРУКТУРА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического подхода в

статистике и ее влияние на развитие науки. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современной статистики. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, наука, статистика.

Berdieva Annasoltan
Senior Lecturer, Candidate of Economic Sciences
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Tachdurdyev Toyly
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE ROLE OF STATISTICS IN UNDERSTANDING THE SCIENCES AND ITS STRUCTURE

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of the economic approach in statistics and its impact on the development of science. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of modern statistics has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, science, statistics.

Статистика — это раздел прикладной математики, который включает сбор, описание, анализ и вывод выводов из количественных данных. Математические теории, лежащие в основе статистики, в значительной степени опираются на дифференциальное и интегральное исчисление, линейную алгебру и теорию вероятностей.

Люди, занимающиеся статистикой, называются статистиками. Их особенно интересует определение того, как делать надежные выводы о больших группах и общих событиях на основе поведения и других наблюдаемых характеристик небольших выборок. Эти небольшие выборки представляют собой часть большой группы или ограниченное число случаев общего явления.

Понимание статистики

Статистика используется практически во всех научных дисциплинах, таких как физические и социальные науки, а также в бизнесе, гуманитарных науках, правительстве и производстве. Статистика — это, по сути, раздел прикладной математики, который развился от применения математических инструментов, включая исчисление и линейную алгебру, до теории вероятностей.

На практике статистика — это идея о том, что мы можем узнать о свойствах больших наборов объектов или событий (населения), изучая характеристики меньшего числа подобных объектов или событий (выборка). Сбор всеобъемлющих данных обо всем населении во многих случаях слишком дорог, сложен или невозможен, поэтому статистика начинается с выборки, которую можно удобно или недорого наблюдать.

Статистики измеряют и собирают данные об отдельных лицах или элементах выборки, а затем анализируют эти данные для создания описательной статистики. Затем они могут использовать эти наблюдаемые характеристики выборочных данных, которые правильно называются «статистикой»,

чтобы делать выводы или обоснованные предположения о неизмеренных (или неизмеренных) характеристиках более широкой совокупности, известных как параметры.

Две основные области статистики известны как описательная статистика, которая описывает свойства данных выборки и генеральной совокупности, и статистика логического вывода, которая использует эти свойства для проверки гипотез и получения выводов. Описательная статистика включает среднее (среднее), дисперсию, асимметрию и эксцесс. Выводная статистика включает линейный регрессионный анализ, дисперсионный анализ, логит-/пробит-модели и проверку нулевой гипотезы.

Описательная статистика

Описательная статистика в основном фокусируется на центральной тенденции, изменчивости и распределении выборочных данных. Центральная тенденция означает оценку характеристик, типичного элемента выборки или генеральной совокупности. Он включает описательную статистику, такую как среднее значение, медиана и мода.

Изменчивость относится к набору статистических данных, которые показывают, насколько велики различия между элементами выборки или генеральной совокупности по измеряемым характеристикам. Он включает в себя такие показатели, как диапазон, дисперсия и стандартное отклонение.

Распределение относится к общей «форме» данных, которые могут быть отображены на диаграмме, такой как гистограмма или точечный график, и включает в себя такие свойства, как функция распределения вероятностей, асимметрия и эксцесс. Описательная статистика также может описывать различия между наблюдаемыми характеристиками элементов набора данных. Они могут помочь нам понять коллективные свойства элементов выборки данных и сформировать основу для проверки гипотез и прогнозов с использованием логической статистики.

Выводная статистика — это инструменты, которые статистики используют для того, чтобы делать выводы о характеристиках совокупности на основе характеристик выборки и определять, насколько они могут быть уверены в надежности этих выводов. Основываясь на размере и распределении выборки, статистики могут рассчитать вероятность того, что статистика, которая измеряет центральную тенденцию, изменчивость, распределение и отношения между характеристиками в пределах выборки данных, даст точную картину соответствующих параметров всей совокупности, из которой образец нарисован.

Логическая статистика используется для обобщения больших групп, например, для оценки среднего спроса на продукт путем изучения выборки покупательских привычек потребителей или попытки предсказать будущие события. Это может означать прогнозирование будущей доходности ценной бумаги или класса активов на основе доходности за период выборки.

Термины «среднее», «медиана» и «мода» подпадают под определение центральной тенденции. Они описывают элемент, типичный для данной группы образцов. Вы можете найти средний дескриптор, добавив числа в группу и разделив результат на количество наблюдений за набором данных.

Корень статистики управляется переменными. Переменная — это набор данных, который можно подсчитать, который отмечает характеристику или атрибут элемента. Например, у автомобиля могут быть такие переменные, как марка, модель, год выпуска, пробег, цвет или состояние. Объединяя переменные в наборе данных, таких как цвета всех автомобилей на данной стоянке, статистика позволяет нам лучше понять тенденции и результаты.

Существует два основных типа переменных. Во-первых, качественные переменные — это определенные атрибуты, которые часто не являются числовыми. Многие из примеров, приведенных в примере с автомобилем, являются качественными. Другими примерами качественных переменных

в статистике являются пол, цвет глаз или город рождения. Качественные данные чаще всего используются для определения того, какой процент результата приходится на ту или иную качественную переменную. Качественный анализ часто не опирается на цифры. Например, пытаясь определить, какой процент женщин владеет бизнесом, анализирует качественные данные.

Второй тип переменных в статистике — это количественные переменные. Количественные переменные изучаются численно и имеют вес только тогда, когда они связаны с нечисловым дескриптором. Подобно количественному анализу, эта информация основывается на цифрах.

Результаты могут быть расположены в порядке, но все значения данных имеют одинаковое значение или вес. Хотя числовые измерения порядкового уровня не могут быть вычтены друг из друга в статистике, потому что имеет значение только положение точки данных. Порядковые уровни часто включаются в непараметрическую статистику и сравниваются с общей группой переменных.

Список использованной литературы:

1. Алибеков И. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика в среде MATLAB. Учебное пособие. М.: Лань, 2019. 184 с.
2. Боголюбов Н. Н., Боголюбов Н. Н. Введение в квантовую статистическую механику. М.: Едиториал УРСС, 2018. 384 с.
3. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник. М.: Юрайт, 2018. 480 с.
4. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством. Учебник и практикум для спо. М.: Юрайт, 2019. 270 с.

© Бердиева А., Тячдурдыева Т., 2023

Гулмаммедов Тахир
преподаватель
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад Туркменистан.
Чарыев Какаджан
студент
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан.
Какабаев Довран
студент
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад. Туркменистан.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА

Аннотация

Экономические системы общества — это комплекс институциональных, социальных, экономических и политических отношений, которые определяют способы производства, распределения и потребления материальных благ и услуг в обществе.

Ключевые слова

Институциональные отношения, распределение ресурсов, функционирования рынков, государственное регулирование, социальная справедливость, производственные отношения, потребительские отношения.

Gulmammedov Tahir
is a lecturer at the Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Charyev Kakajan
is a student of S.A.Niyazov Turkmen Agricultural University,
Ashgabat, Turkmenistan
Kakabayev Dovran
is a student of the Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

ECONOMIC SYSTEMS OF SOCIETY

Annotation

The economic systems of society are a complex of institutional, social, economic and political relations that determine the ways of production, distribution and consumption of material goods and services in society.

Keywords

Institutional relations, resource allocation, functioning of markets, state regulation, social justice, industrial relations, consumer relations.

Анализ озвученных в ходе заседания Кабинета Министров Туркменистана показателей макроэкономического развития по итогам 2022 года, прошедшего под вдохновенным девизом «Эпоха народа с Аркадагом», отражает уверенный успех и выраженный экономический эффект от реализации «Программы Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2022-2028 гг.», других масштабных программ и свершений, а также «Концепции внешнеполитического курса Нейтрального Туркменистана на 2022-2028 гг.», в том числе в контексте неуклонного претворения в жизнь избранной нашим государством доктрины внутренней и внешней политики.

По результатам сформированной в рамках лозунга «Мир через развитие» во всех регионах нашей страны современной материально-технической базы и активной инвестиционной стратегии Туркменистану удаётся сохранять уверенные показатели макроэкономического роста, несмотря на продолжающиеся кризисные явления в глобальной финансово-экономической сфере. Ведётся планомерная реализация целей и задач, намеченных «Государственной программой развития внешнеэкономической деятельности Туркменистана на 2020-2025г.г.». Политико-дипломатические отношения независимого, постоянно нейтрального Туркменистана с зарубежными странами, в первую очередь с соседними государствами обретают стратегический характер. Ширится и углубляется диапазон позитивного взаимодействия с крупными международными структурами, прежде всего с Организацией объединённых Наций и её профильными структурами.

Одним из знаковых достижений завершившегося 2022 года следует указать присвоение Туркменистану статуса страны, присоединяющейся к ВТО («активный наблюдатель»), решение об этом было принято 23 февраля 2022 года на очередном заседании Генерального Совета Всемирной торговой организации в штаб-квартире данного авторитетной организации в городе Женеве. Данный факт в очередной раз свидетельствует об углубляющемся интегрировании Туркменистана в плоскость международных экономических взаимосвязей. Изучение вопросов вступления Туркменистана в состав этой авторитетной международной организации стартовало в 2013 году. 22 июля 2020 года Туркменистан получил статус наблюдателя во Всемирной торговой организации. Соответствующая заявка была представлена Туркменистаном в мае 2020 года. В апреле 2020 года в Ашхабаде состоялось очередное заседание Специальной Правительственной комиссии по членству Туркменистана во Всемирной торговой организации. В повестку дня данного заседания был включён вопрос об

обсуждении участия Туркменистана в составе данной межправительственной структуры на первоначальной стадии в качестве наблюдателя, и подготовки соответствующих данных. Специальная Правительственная комиссия по членству Туркменистана во Всемирной торговой организации была образована в 2019 году. 23 февраля 2022 года в целях координации деятельности по полноформатному членству была создана рабочая группа. Процесс членства нацелен на дальнейшее активное интегрирование Туркменистана в глобальный рынок, повышение конкурентоспособности отечественного промышленного комплекса, налаживание в стране рыночных отношений в строгом соответствии нормам законности и международных стандартов.

В рамках своего визита в Туркменистан 4-5 июля 2022 года Генеральный директор Всемирной торговой организации в продолжение переговорного процесса полноформатного членства акцентировал внимание на таких важных аспектах, как обеспечение внутренней институциональной интеграции, популяризация преимуществ членства, имплементации национального законодательства нормам ВТО. Наша страна была избрана членом Комиссии по международному торговому праву ООН на период 2022-2028 г.г.

Получение статуса наблюдателя позволит нашей стране уже в ближайшей перспективе ещё более укрепить собственные позиции в глобальной конфигурации торговых взаимоотношений, совершенствовать структуру экспорта и импорта, активно привлекать в страну крупные зарубежные инвестиции.

Список использованной литературы:

1. Давыдянц, Д.Е. Золотое правило экономики предприятия / Д.Е. Давыдянц, Н.А. Давыдянц. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом МИРАКЛЬ», 2020. – 24

2. Дорман, В.Н. Экономика организации. Ресурсы коммерческой организации: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Дорман; под научной редакцией Н. Р. Кельчевской. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 134 с.

©Гулмаммедов Т., Чарыев К., Какабаев Д., 2023

УДК 33.001

Гурбанныязов Шамяммет
Преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Аллабердиева Айнагуль
Старший преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова
г. Ашхабад, Туркменистан
Бекмырадова Гунча
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ФИНАНСОВЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БАЛАНС

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического развития и ее

влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, экономика.

Gurbannyazov Shamammet
Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Allaberdieva Aynagul
Senior Lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan
Bekmyradova Guncha
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

FINANCIAL SYSTEMS AND ECONOMIC BALANCE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of economic development and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in the economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, economics.

В экономике, чтобы страна имела баланс, она должна иметь стабильность и рост, чтобы добиться успеха и функционировать должным образом. Экономика очень важна, поскольку она определяется как богатство и ресурсы страны или региона. Сильная экономика приносит богатство и стабильность потребителям, заемщикам, покупателям, вкладчикам и кредиторам. Нам также нужна сбалансированная финансовая система, которая работает без сбоев, чтобы соответствовать сильной экономике.

Финансовые системы предоставляют отличные услуги, такие как данные о распределении рисков, ликвидности и информации. Риск в финансах высок, потому что во многих случаях мы имеем дело с неопределенностью, поскольку трудно определить, насколько хорошо могут работать организации. Услуги, которые предоставляет финансовая система, заключаются в том, что она позволяет распределять риски, что помогает распространять и передавать риски. Передача риска — это хорошо, потому что она гарантирует, что в случае крупного убытка пострадает не только одна организация. Распределение рисков — отличная функция, которую предоставляет финансовая система, и «она позволяет вкладчикам владеть многими активами».

Вторая услуга, которую предоставляет система, — это ликвидность. Вкладчикам и заемщикам обеспечена возможность обменять актив на деньги. Наконец, мы знаем, что финансовая система

предоставляет информацию, и при работе с деньгами важно, чтобы все участники были хорошо информированы о потерях или рисках, с которыми они сталкиваются. Услуги, предоставляемые финансовой системой, необходимы для функционирования отношений между всеми участниками и являются большим преимуществом, которое получают граждане.

Для того, чтобы все шло гладко, позитивных отношений много. Банки должны иметь кредиты, чтобы собирать процентные ставки, чтобы продолжать работу, а потребители должны быть хорошо информированы и защищать себя от злоупотреблений и мошенничества. Это все вращающиеся отношения, в которых все участники каким-то образом получают выгоду, и для того, чтобы они продолжались, вовлеченные стороны должны сохранять вежливость и не злоупотреблять друг другом.

Экономика относится к изучению того, как общество решает направить свои ограниченные ресурсы на производство товаров и услуг, чтобы удовлетворить неограниченные потребности. Экономику можно разделить на две категории: микроэкономику и макроэкономику. Микроэкономика представляет собой решения, принимаемые отдельным человеком, домохозяйством, фирмой, отраслью или уровнем правительства. С другой стороны, макроэкономика относится к решениям, принимаемым для экономики в целом.

Люди часто прибегают к предпринимательству по одной из следующих причин; они находят рыночную нишу и имеют решение извлечь из этой ниши прибыль; они не смогли найти подходящую работу или подходящие средства дохода и поэтому прибегли к использованию своего творчества для получения дохода для себя; или у них есть технологические ноу-хау и финансовые ресурсы (или они могут получить все вышеперечисленное), необходимые для получения дохода путем удовлетворения потребности на рынке. Независимо от того, что из вышеперечисленного привело человека к тому, чтобы стать предпринимателем, ясно, что инновации и творчество являются движущим фактором, и поэтому можно констатировать, что самое большое влияние предпринимателей на экономику — это инновационный вклад, который они вносят.

Как указывалось в предыдущем разделе, одна из основных причин, по которой люди стремятся стать предпринимателями, заключается в том, что они не могут найти подходящую работу. В результате, будучи предприимчивыми, творческими и находя рыночную нишу, они могут не только получать доход для себя, но и нанимать других людей в своих деловых операциях. Таким образом, одним из самых положительных воздействий, которые предприниматели оказывают на экономику, является создание рабочих мест и снижение уровня безработицы. В развитых странах мы видим, что почти 40-50% рабочей силы занято в малых и средних предприятиях, которые были созданы очень предприимчивыми людьми.

Еще одним положительным влиянием предпринимательства на экономику является повышение уровня конкуренции по мере того, как новые предприниматели вступают в борьбу на существующих внутренних рынках. Хотя можно рискнуть сказать, что это приведет только к насыщению рынка, положительная сторона такого явления заключается в том, что оно заставляет всех участников рынка переоценивать свои операционные возможности, увеличивать добавленную стоимость, снижать затраты и становиться более эффективными. Таким образом, можно констатировать, что конкуренция снижает вероятность возникновения монополий и олигополий на рынке и выгодна потребителю и экономике в целом.

Одним из преимуществ усиления конкуренции в экономике является то, что отдельные лица и фирмы продолжают использовать методы, которые могут улучшить их деятельность, более эффективно использовать ресурсы и, что наиболее важно, снизить затраты при одновременном добавлении стоимости. Все это часто приводит к повышению производительности в экономике и увеличению валового внутреннего продукта (ВВП), что действительно является благом для экономики.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.
6. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019. 242 с.

© Гурбанныязов Ш, Аллабердиева А, Бекмырадова Г., 2023

Дурдымырадов Байрамхан
Студент
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад Туркменистан
Эсенов Якуп
студент
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад Туркменистан

ЦИФРОВАЯ РЕФОРМА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Аннотация

Цифровая реформа — это процесс, в рамках которого государственные органы принимают меры для повышения использования цифровых технологий в различных сферах жизни. Целью цифровой реформы является улучшение качества жизни граждан и повышение экономического развития.

Ключевые слова

Цифровая реформа, цифровые технологии, экономическое развитие, государственные органы, повышение использования цифровых технологий, качество жизни.

Durdymyradov Bayramkhan
is a student of the Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan.
Esenov Yakup
is a student of S.A.Niyazov Turkmen Agricultural University,
Ashgabat, Turkmenistan.

DIGITAL REFORM AND ECONOMIC DEVELOPMENT

Annotation

Digital reform is a process in which government agencies take measures to increase the use of digital technologies in various spheres of life. The goal of digital reform is to improve the quality of life of citizens and increase economic development.

Keywords

Digital reform, digital technologies, economic development, government agencies, increasing the use of digital technologies, quality of life.

Современных условиях Возрождения новой эпохи могущественного государства под руководством уважаемого Президента Туркменистана зримо возрастает роль банковских учреждений в контексте стимулирования инвестиционной активности и уверенного обеспечения экономического прогресса нашей страны. Результаты предпринимаемых Туркменистаном решительных шагов находят полное одобрение и высокую оценку со стороны международных специалистов и экспертов. Совершенствование банковской сферы входит в число стратегических векторов современного развития и призвано способствовать поэтапному переходу нашей страны на рельсы рыночного хозяйствования. её эффективного интегрирования в глобальную систему хозяйственных связей.

Введение в действие и успешная реализация «Государственной программы развития банковской сферы на 2011-2030 г.г.» определяет своеобразную дорожную карту осуществления комплексных мер по успешному достижению намеченных в данном направлении приоритетов и реализации избранных целей. Программой намечены цели по неуклонному наращиванию отечественными банками объёмов кредитования экономических отраслей, окончательной имплементации международных стандартов Финансовой отчётности, освоению технологических инноваций, совершенствованию профильного сегмента национального права, модернизации системы межбанковских и международных расчётно-платёжных систем.

Благодаря прозорливой стратегии уважаемо- го Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова в стране успешно претворяется в жизнь целый ряд программных документов развития, в их числе – “Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны В 2022-2028 г.г.”, «Концепция развития цифро- вой экономики в Туркменистане на 2019-2025 гг В диапазоне стратегических целей перечисленных программ выраженный акцент делается на вопросы активного освоения и эффективного внедрения новейших цифровых наработок в национальной финансово-банковской среде. Зримый процесс цифровизации большей части банковских операций стартовал во второй половине XX века. Внедрению цифрового формата совершаемых банками расчётных операций и платёжных транзакций способствовало присоединение многочисленных мировых стран, в том числе Туркменистана к глобальной сети финансовых телекоммуникаций SWIFT, обеспечивающей проведение цифровых платежей и взаиморасчётов. В первой половине 2000-х годов процесс преобразований по цифровизации в плоскости платежей и взаиморасчётов завершается, обеспечивая проведение банковских операций и платёжных транзакций в режиме реального времени.

Основательное цифровое форматирование банковских технологий обеспечило возникновение принципиально новых форм банковских услуг. В 80-х годах прошлого столетия появляется система дистанционного управления банковскими расчётами, получившая название «Домашний банк» (Home banking). Первоначально «Домашний банк» позволял присоединить стационарный домашний либо офисный телефон к интернет-сети, затем у банковских клиентов появилась возможность управлять собственным банковским счетом с персонального сотового телефона. Позднее была налажена система СМС оповещения клиентов (SMS-banking). В 1990 году в практику банковских учреждений была внедрена услуга дистанционных денежных интернет-транзакций на основе клиентских поручений. С каждым годом число банковских учреждений, предлагающих дистанционный формат обслуживания оплачивается.

Список использованной литературы:

1. Барзаева М. А. Экономическое развитие и рост / М.А. Барзаева // Экономика, управление, финансы: материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Пермь, апрель 2015 г.). — Пермь: Зебра, 2015. — С. 16-19.
2. Березнев С.В. Теории экономического роста и развития: зарубежный опыт и отечественная практика / С.В. Березнев // Экономика и управление инновациями. — 2018. — № 2. — С. 4-11.
3. Зарубежнов Е.С. Экономический рост и анализ развития страны через макроэкономические показатели / Е.С. Зарубежнов // Вестник Челябинского государственного университета. — 2018. — № 7 (417). — С.204-210.
4. Иванов С.И. Основы экономической теории / ред. С.И. Иванов. — М.: Вита-Пресс, 2017. — 650с.

©Дурдымырадов Б., Эсенов Я., 2023

УДК 330.322

Жуков Андрей Андреевич
Московский гуманитарный университет

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

Аннотация

В статье обосновывается актуальность исследования инвестиционной привлекательности бизнеса с точки зрения его менеджмента. Обобщаются основные подходы к определению понятия «инвестиционная привлекательность» в отечественной экономической литературе. Проанализированы основные методики оценки инвестиционной привлекательности, используемые в современной практике. Выявлены преимущества и недостатки каждого метода, а также представлен комплексных подход, позволяющий получить более достоверную оценку инвестиционной привлекательности с учетом как количественных, так и качественных показателей деятельности.

Ключевые слова:
инвестиционная привлекательность, инвестиции, методика оценки,
экспертный метод, балльная оценка, рейтинг.

Zhukov Andrey Andreevich
Moscow University for the Humanities

MODERN APPROACHES TO ASSESSING THE FINANCIAL STABILITY OF COMPANIES

Abstract

The article substantiates the relevance of the study of the investment attractiveness of a business from the point of view of its management. The main approaches to the definition of the concept of "investment attractiveness" in the domestic economic literature are summarized. The main methods of assessing investment attractiveness used in modern practice are analyzed. The advantages and disadvantages of each method are identified, as well as an integrated approach is presented, which allows to obtain a more reliable assessment of investment attractiveness, taking into account both quantitative and qualitative performance indicators.

Key words:
investment attractiveness, investments, assessment methodology, expert method, score, rating.

Современные коммерческие организации ведут свою деятельность в условиях жесткой рыночной конкуренции, требующей быстрого и адекватного реагирования на изменения условий хозяйствования. Это обуславливает необходимость постоянного изменения и развития организации – внедрения новых продуктов и услуг, обучения сотрудников актуальным методикам работы, использование новейших технологий и т.п. При этом данный процесс зачастую требует значительных финансовых вложений, которые не всегда могут быть обеспечены исключительно собственными источниками финансирования деятельности компании, ввиду чего именно инвестиционные средства выступают одним из основных источников роста компании и её продвижения на рынке.

Под инвестициями чаще всего понимают финансовые, интеллектуальные и имущественные ценности или права, вкладываемые на определенный срок в различные виды предпринимательской активности с целью извлечения дополнительного положительного эффекта (как денежного, например в виде прибыли, так и социального или иного другого).

В свою очередь, возможности организаций привлечь дополнительное финансирование напрямую зависят от инвестиционной привлекательности бизнеса. Отсюда возникает одна из основных задач руководства компаний – умение адекватно оценивать уровень инвестиционной привлекательности и управлять им. Отдельно стоит отметить, что в современной экономической науке нет единого подхода к определению понятия «инвестиционная привлекательность». Некоторые определения отечественных авторов представлены на рисунке 1.

М.Н. Крейнина

- относительные показатели, влияющие на доходность капитала предприятия, курс акций и уровень дивидендов

Т.Н. Матвеев

- комплексный показатель, характеризующий целесообразность инвестирования средств в данное предприятие

Л.С. Валинурова

- совокупность объективных признаков, свойств, средств и возможностей, обуславливающих потенциальный платежеспособный спрос на инвестиции

Э.И. Крылов, В.М. Власова, М.Г. Егоров, И.В. Журавкова

- самостоятельная экономическая категория, характеризующаяся устойчивостью финансового состояния предприятия, доходностью капитала, курсом акций и уровнем выплачиваемых дивидендов

М.М. Станекова

- наличие экономического эффекта (дохода) от вложений свободных денежных средств в корпоративные ценные бумаги при минимальном уровне риска

Г. С. Староверова

- обобщающая характеристика преимуществ и недостатков отдельных объектов инвестирования с позиций конкретного инвестора по формируемым им критериям

Рисунок 1 – Подходы к определению понятия «инвестиционная привлекательность» (Бословяк, 2015)

Так, ряд авторов дает более широкое и «размытое» понятие инвестиционной привлекательности (к примеру, Крейнина, Матвеев, Валинурова и др.), что не позволяет в полной мере оценить состав и структуру данного показателя. Более полные и обоснованные определения (Крылов и др., Станенкова, Староверова) отмечают зависимость инвестиционной привлекательности компании как от финансовых показателей её деятельности, так и от степени удовлетворенности потребителей качеством поставляемой продукции, а также от уровня инвестиционной привлекательности региона и отрасли в целом.

Отдельно стоит отметить, что инвестиционные решения по своей природе являются достаточно сложными ввиду наличия множества факторов (зачастую разнонаправленных), определяющих текущую и прогнозируемую ситуацию на рынке инвестиций, что формирует необходимость тщательной оценки инвестиционной привлекательности того или иного проекта. Современная наука предлагает несколько подходов к оценке инвестиционной привлекательности бизнеса, основанных на экспертной оценке, величине прогнозируемых денежных потоков, показателях финансового состояния компании и т.д. Рассмотрим основные методики, их преимущества и недостатки.

Так, одним из самых часто применяемых подходов является методика дисконтирования ожидаемых денежных потоков. Она построена на прогнозах о том, какую ожидаемую рентабельность сможет обеспечить инвестиционный проект при прогнозируемых уровнях доходов, расходов и рисков (рисунок 2).

Рисунок 2 – Основные категории метода дисконтирования

Среди основных недостатков данного метода стоит отметить невозможность точной оценки ожидаемых поступлений и расходов средств на длительный период, а также отсутствие учета в модели влияния таких факторов, как изменение законодательства, уровня инфляции и других внешних факторов (Валежникова, 2018).

Экспертный метод оценки инвестиционной привлекательности, основанный на мнениях компетентных в данной области специалистов, выступает одним из важнейших способов анализа данного показателя. Так, одним из самых известных экспертных методов является метод Дельфи, разработанный в 50-60-е годы XX века в США. В рамках экспертного метода происходит привлечение специалистов, которые путем анонимного анкетирования (или интервью) делают выводы относительно положения организации на рынке, её результативности, а также потенциальных возможностях. По итогам анализа полученных результатов осуществляется обобщение информации и формирование выводов. Среди преимуществ данного метода можно отметить возможность более точного анализа, основанного на значительном профессиональном опыте экспертов, кроме того,

можно оценить не только количественные, но и качественные показатели деятельности организации. Основная сложность использования экспертной методики – трудность в привлечении грамотных и объективных специалистов, что значительно снижает достоверность полученных данных.

Методика рейтинговой оценки инвестиционной привлекательности базируется на внутренних показателях, характеризующих основные направления деятельности компании с точки зрения привлекательности для инвестора (рисунок 3).

Показатели эффективности деятельности	*Показатели платежеспособности:*
• рентабельность продаж, активов, оборотных средств, собственного капитала; • доля износа основных средств и др.	• коэффициент текущей, быстрой и абсолютной ликвидности; • коэффициент обеспеченности текущих активов собственными оборотными средствами • коэффициент автономии и др.

Рисунок 3 – Показатели, используемые в интегральном методе оценки

После расчета указанных коэффициентов осуществляется ранжирование компаний с точки зрения их инвестиционной привлекательности исходя из величины набранных баллов по каждому коэффициенту. Данный метод является одним из наиболее простых в применении, однако он не учитывает действие многих факторов, которые невозможно оценить количественными значениями, что приводит к низкой достоверности данной методики.

В связи с этим наиболее актуальным становится использование комплексных подходов к оценке инвестиционной привлекательности. Так, зачастую происходит совмещение рейтингового и экспертного методов – эксперты выявляют наиболее важные факторы, характеризующие внешнее окружение компании и систему её внутреннего управления, затем каждому фактору (как количественным коэффициентам, так и качественным экспертным оценкам) присваивается соответствующая балльная оценка.

Далее рассчитывается интегральный коэффициент инвестиционной привлекательности по формуле (1):

$$\text{КИП} = \frac{\sum_{i=1}^{n} X_i}{X_{max}}$$

где i – количество факторов;

X_i – балльная оценка каждого фактора;

X_{max} – максимально возможное суммарное количество баллов (Вершинина, 2016).

Данная методика позволяет более полно подойти к оценке инвестиционной привлекательности компании, учитывая не только финансовые количественные факторы, но и окружение компании. При этом стоит отметить, что применение данной методики крайне трудоемко, в связи с чем используется преимущественно в крупных компаниях.

Список использованной литературы:

1. Валежникова, М. В. (2018) Методы оценки инвестиционной привлекательности // Молодой ученый. — 2018. — № 39 (225). — С. 63-67.
2. Вершинина Н. А. (2016) Развитие методологии интегральной оценки инвестиционной

привлекательности предприятия // Вестник Московского финансово-юридического университета. — 2016. — №3. — С. 9-22.
3. Бословяк, С. В. (2015). Инвестиционная привлекательность в контексте гармонизации финансовых интересов инвестора и предприятия-реципиента // Современные технологии управления. — 2015. — №7 (55).

References

1. Valezhnikova, M. V. (2018) Methods for assessing investment attractiveness // Young scientist. - 2018. - No. 39 (225). — S. 63-67. (In Russ.)
2. Vershinina N. A. (2016) Development of the methodology for the integral assessment of the investment attractiveness of an enterprise // Bulletin of the Moscow Financial and Law University. - 2016. - No. 3. — S. 9-22. (In Russ.)
3. Boslovyak, S. V. (2015). Investment attractiveness in the context of harmonization of the financial interests of the investor and the recipient enterprise // Modern management technologies. - 2015. - No. 7 (55). (In Russ.)

©Жуков А.А., 2023

УДК 33.001

Иламанова Айша
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Байрамгулыева Акджагуль
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Зарипов Довлет
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

МЕТОДЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического развития и ее влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, экономика.

Ilamanova Aysha
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Bayramgulyeva Akjagul
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Zaripov Dowlet
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

METHODS FOR ACHIEVING ECONOMIC GROWTH OF SUBJECTS OF ECONOMIC RELATIONS

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of economic development and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in the economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, economics.

Экономический рост – это увеличение производства экономических товаров и услуг за один период времени по сравнению с предыдущим периодом. Он может быть измерен в номинальном или реальном (с поправкой на инфляцию) выражении. Традиционно совокупный экономический рост измеряется с точки зрения валового национального продукта (ВНП) или валового внутреннего продукта (ВВП), хотя иногда используются альтернативные показатели.

• Экономический рост – это увеличение производства товаров и услуг в экономике.

• Увеличение капитальных товаров, рабочей силы, технологий и человеческого капитала может способствовать экономическому росту.

• Экономический рост обычно измеряется с точки зрения увеличения совокупной рыночной стоимости дополнительных товаров и услуг, произведенных с использованием таких оценок, как ВВП.

• Четыре фазы экономического роста – это расширение, пик, спад и впадина.

• Снижение налогов, как правило, менее эффективно стимулирует экономический рост, чем увеличение государственных расходов.

• Если выгоды от экономического роста достаются только элитной группе, маловероятно, что рост будет устойчивым.

Проще говоря, экономический рост относится к увеличению совокупного производства в экономике, что обычно проявляется в увеличении национального дохода.1Часто, но не обязательно, совокупный прирост производства коррелирует с увеличением средней предельной производительности. Это приводит к увеличению доходов, побуждая потребителей открывать свои кошельки и покупать больше, а это означает более высокое материальное качество жизни и уровень жизни.

В экономике рост обычно моделируется как функция физического капитала, человеческого

капитала, рабочей силы и технологий. Проще говоря, увеличение количества или качества населения трудоспособного возраста, инструментов, с которыми им приходится работать, и имеющихся у них рецептов сочетания труда, капитала и сырья приведет к увеличению объема производства.

Экономика проходит через разные периоды активности. Это движение называется «деловым циклом». Он состоит из четырех фаз:

• Расширение — На этом этапе увеличиваются занятость, доходы, промышленное производство и продажи, а также растет реальный ВВП.

• Пик — это когда экономический рост достигает своего потолка. По сути, это поворотный момент.

• Сжатие — На этом этапе все элементы расширения начинают уменьшаться. Он становится рецессией, когда значительное снижение экономической активности распространяется на всю экономику.

• Низ — это когда экономический спад достигает своего апогея.

Единый деловой цикл датируется от пика к пику или от минимума к минимуму. Такие циклы обычно неравномерны по продолжительности, и во время расширения может быть период сжатия и наоборот.

Наиболее распространенным показателем экономического роста является реальный ВВП. Это общая стоимость всего, как товаров, так и услуг, произведенных в экономике, с поправкой на эту стоимость, чтобы устранить влияние инфляции. Существует три различных метода оценки реального ВВП.

• Ежеквартальный рост в годовом исчислении. Здесь рассматривается изменение ВВП от квартала к кварталу, которое затем умножается на годовой показатель. Например, если изменение за один квартал составляет 0,3%, то годовая ставка будет экстраполирована и составит 1,2%.

• Темпы роста за четыре квартала или в годовом исчислении — это сравнение ВВП за один квартал за два года подряд в процентах. Он часто используется предприятиями для компенсации влияния сезонных колебаний.

• Среднегодовой темп роста — это среднее значение изменений в каждом из четырех кварталов. Например, если в 2022 году были четыре четверти темпов 2%, 3%, 1,5% и 1%, среднегодовой темп роста за год будет 7,5% ÷ 4 = 1,875%.

Во-первых, это увеличение количества физических капитальных благ в экономике. Добавление капитала в экономику имеет тенденцию к увеличению производительности труда. Более новые, лучшие и дополнительные инструменты означают, что работники могут производить больше продукции за определенный период времени. Простой пример: рыбак с сетью будет ловить больше рыбы в час, чем рыбак с острой палкой. Однако два момента имеют решающее значение для этого процесса.

Кто-то в экономике должен сначала заняться какой-либо формой сбережения (жертвовать своим текущим потреблением), чтобы высвободить ресурсы для создания нового капитала. Кроме того, новый капитал должен быть нужного типа, в нужном месте и в нужное время, чтобы рабочие действительно могли продуктивно его использовать.

Вторым методом обеспечения экономического роста является технологическое совершенствование. Примером этого является изобретение бензинового топлива; до открытия способности бензина генерировать энергию экономическая ценность нефти была относительно низкой. Использование бензина стало лучшим и более продуктивным методом транспортировки незавершенного производства и более эффективного распределения готовой продукции.

Усовершенствованная технология позволяет работникам производить больше продукции с тем

же запасом капитальных благ, комбинируя их новыми способами, которые повышают производительность. Как и прирост капитала, темпы технического роста сильно зависят от нормы сбережений и инвестиций, поскольку они необходимы для участия в исследованиях и разработках (НИОКР).

Увеличение рабочей силы обязательно увеличивает объем продукции, который должен быть потреблен, чтобы обеспечить основные средства к существованию новых рабочих, поэтому новые рабочие должны быть, по крайней мере, достаточно производительными, чтобы компенсировать это, а не быть чистыми потребителями.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.

© Иламанова А., Байрамгулыева А., Зарипов Д., 2023

Мередов Аманмухаммет
Старший преподаватель, Кафедры Бухгалтерский учет и аудит
Туркменского Сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Худайбердиев Яран
студент, Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Аманова Менгли
студент, Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Хатамбаев Мекан
студент, Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ И СТРАТЕГИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КЛИЕНТОВ

Аннотация

В этой статье рассматривается маркетинговая стратегия и стратегия привлечения клиентов, стратегия продвижения на рынок, уровень подготовки покупателя и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова

Маркетинг, стратегия, клиент, рынок, торговец.

Meredov Amanmuhammet
Senior Lecturer,
Department of Accounting and audit Turkmen Agricultural University
named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Hudayberdiyev Yaran
Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Amanova Menli
Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Hatambayev Mekan
Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

MARKETING STRATEGY AND CUSTOMER ACQUISITION STRATEGY

Abstract

This article discusses the marketing strategy and customer acquisition strategy, the strategy of promotion to the market, the level of preparation and the buyer and the relationship between them.

Keywords

Marketing, strategy, client, market, merchant.

Состав поощрительного пакета зависит от того, использует ли компания стратегию продаж — стратегию продвижения на рынок или стратегию привлечения клиентов. Стратегия продвижения на рынок включает в себя стимулирование торговой среды и использование продавцов для продвижения покупки по каналам. Производитель обязывает оптовика. Оптовый торговец поставляет товар розничному торговцу, а розничный торговец поставляет его покупателям. Стратегия привлечения клиентов предполагает большие затраты на продвижение и рекламу, чтобы создать спрос со стороны клиентов. Когда эта стратегия оказывается успешной, покупатели начинают обращаться к своим розничным продавцам, розничные торговцы — к оптовикам, а оптовики — к оптовикам. Компании подходят к использованию стратегий маркетинга и привлечения клиентов с разных точек зрения.

Уровень подготовки покупателя. Доходность поощрений может варьироваться в зависимости от уровня подготовленности получателя. Реклама и продвижение играют ключевую роль на этапе осведомленности. На осведомленность покупателя в первую очередь влияет уровень его науки и образования, а реклама и личные продажи играют вспомогательную роль. На доверие покупателей влияют сначала личные методы продаж, а затем реклама. Завершение контракта является функцией личной продажи. На заключительных этапах процесса покупки покупателем личная продажа должна быть ориентирована на его высокую ценность.

Период, в течение которого покупатель переезжает (живет). В зависимости от стадии жизненного цикла покупателя эффективность стимулов может различаться.

На этапе запуска (этап 1) продукта реклама и продвижение наиболее эффективны с точки зрения

создания высокого уровня осведомленности, в то время как стимулирование сбыта полезно для того, чтобы покупатель испытал продукт и протолкнул его на рынок. Личные продажи обходятся дорого, но в розничной торговле их необходимо использовать для мотивации продавцов.

На этапе развития покупателя (этап 2) реклама и продвижение по-прежнему важны, но мероприятия по стимулированию сбыта могут быть сокращены, так как на этом этапе требуется меньше трендов.

На этапе зрелости покупателя (стадия 3) стимулирование сбыта становится более важным, чем реклама. Потребители узнают бренды, и им нужно лишь напомнить о них через рекламу.

На фазе спада покупки они используют рекламу для напоминания, продвижение не используется, коммивояжеры мало внимания уделяют рынку. Но стимулирование сбыта остается активным.

Список использованной литературы:

1. Кузнецов В.В. Экономика сельского хозяйство / В.В. Кузнецов – Ростов – на – Дону: Феникс, 2018г.
2. Бусел И.П. Экономика сельского хозяйство: учебное пособие / И.П. Бусел Малихтарович. - Минск: - Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.

© Мередов А., Худайбердиев Я., Аманова М., Хатамбаев М., 2023

УДК 33.001

Мяммедов Рахым
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Бегенчбердиев Аннанур
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ НЕОБХОДИМОСТЬ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического развития и ее влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, экономика.

Mammedov Rahym
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Begenchberdiev Annanur
Student, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

ECONOMIC SECURITY AND ITS NEED

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of economic development and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in the economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, economics.

В широком смысле экономическая безопасность — это способность людей постоянно удовлетворять свои потребности. Это связано как с концепцией экономического благополучия, так и с понятием современного государства всеобщего благосостояния, государственного образования, которое обязуется предоставлять базовые гарантии безопасности своих граждан.

Попытки обеспечить экономическую безопасность призваны служить сдерживающим фактором нестабильности на рынке, которая, по мнению ученых, стала более важной после распада Советского Союза и господства рыночного капитализма.

«Экономическую безопасность» можно понимать, как определение того, насколько хорошо люди способны регулярно удовлетворять свои потребности. «Экономическая незащищенность», напротив, возникает, когда не хватает средств на оплату еды, жилья, медицинского обслуживания и других предметов первой необходимости.

Действительно, экономическая безопасность зависит от восприятия безопасности в дополнение к поддающимся количественной оценке материальным или финансовым условиям. Экономическая безопасность может быть определена множеством способов в зависимости от рассматриваемого уровня анализа, начиная от воздействия иностранных инвестиций на национальную экономику и заканчивая возможностью рабочих получить доступ к медицинскому страхованию.

На национальном уровне экономическая безопасность относится к способности страны добиваться собственных целей развития своей экономики и часто напрямую связана с национальной безопасностью. Это включает в себя широкую озабоченность по поводу торгового баланса, влияния иностранных инвестиций на национальные рынки и государственно-частного партнерства.

Экономическая безопасность также связана с концепцией государства всеобщего благосостояния, которое представляет собой государственное учреждение, призванное гарантировать базовую защиту благосостояния своих граждан как способ защиты от рыночных рисков, возникающих в результате старости, несчастья или безработицы.

Экономическая безопасность – это способность людей последовательно удовлетворять свои потребности. Без базовой экономической безопасности люди не могут планировать свое будущее или будущее своих детей. Отсутствие безопасности нанесет ущерб качеству жизни людей и уменьшит инновации и доверие к институтам.4Финансовые опасения и чувство экономической незащищенности имеют много других негативных последствий, таких как продление того, как долго жертвы домашнего насилия будут оставаться с обидчиком. Большинство правительств пытаются сохранить экономическую безопасность с помощью систем социальной защиты, гарантирующих гражданам минимальную защиту. Однако часто существуют различия в том, как экономическая нестабильность воспринимается населением.

Трудность заключается в режимах национальной экономической безопасности, требующих баланса оборонительной и наступательной политики в зависимости от конкретных условий страны. Основными факторами при разработке стратегий являются соображения национальной безопасности и конкурентные преимущества в определенных секторах торговли.

Модернизация и диверсификация глобальных цепочек поставок для снижения зависимости от единых источников производства являются центральным элементом мер по смягчению последствий, которые страны изучают для повышения своей экономической безопасности.

Этот процесс вызывает дипломатическую напряженность, когда страны пытаются «отучить» полагаться на геополитических противников в критических секторах.

Диверсификация приводит к таким подходам, как создание избыточных производственных мощностей и создание запасов продуктов, которые могут защитить от будущих потрясений. Однако стоит отметить, что адаптация поставок продукции к нескольким источникам может затруднить управление рисками и их снижение.

Во-вторых, крайне важно, чтобы это было предпринято с учетом устойчивости и воздействия на окружающую среду, а также возможности внедрения принципов экономики замкнутого цикла по переработке и повторному использованию материалов.

Значимое участие частного сектора со стороны правительств имеет жизненно важное значение для обеспечения и постоянного улучшения диверсификации цепочки поставок. Правительствам как на национальном, так и на международном уровне необходимо определить свою роль в регулировании государственно-частных партнерств, поскольку экономики пытаются одновременно защищать себя (например, смягчать угрозы, такие как кибератаки) и расти (например, за счет использования технического прогресса).

Эффективная торговая координация имеет первостепенное значение на пути к экономической безопасности. Остаются вопросы относительно того, способна ли Всемирная торговая организация в достаточной мере способствовать созданию атмосферы сотрудничества между членами и, следовательно, адаптировать торговую политику.

Прозрачность и обмен информацией между странами — это первый шаг на пути к значимому международному сотрудничеству в области экономической безопасности. Это крайне важно, чтобы избежать создания протекционистского экономического оружия, которое страны могли бы использовать против соперников.

Вместо этого следует установить экономические инструменты, подкрепленные законными соображениями безопасности, которые укрепляют цепочки поставок и расширяют конкурентные торговые площади.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.

© Мяммедов Р., Бегенчбердиев А., 2023

Овезгелдиев Нургелди Магтымгулыевич
преподаватель, факультета туркменского языка и литературы, кафедры педагогики
Туркменского Государственного университета имени Махтумгулы
г. Ашхабад, Туркменистан
Чарыев Арслан
преподаватель, Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Тяшлиева Гульрух
студент, Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Нургулыев Хамыт
студент, Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНЫЕ РЕКЛАМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Аннотация

В этой статье рассматривается основные рекламные решения, эффективное использование рекламы, современная рыночная экономика, распродажа товаров или период снятия избыточных запасов и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова

Реклама, экономика, рынок, товар, избыток.

Owezgeldiyev Nurgeldi Magtymgulyyevich
Lecturer, Faculty of Turkmen Language and Literature, Department of Pedagogy Turkmen State
University named after Magtymguly
Ashgabat, Turkmenistan
Charyyev Arslan
Lecturer, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Tashliyeva Gulruh
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Nurgulyyev Hamyt
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

MAIN ADVERTISING DECISIONS

Abstract

This article discusses the main advertising decisions, the effective use of advertising, the modern market economy, the sale of goods for the period of removal of excess stocks and the relationship between them.

Keywords

Advertising, economics, market, product, surplus.

Как мы видели в разделе «Общие», мы отметили, что эффективное использование рекламы обходится дорого. Поэтому реализация рекламных решений, то есть реализация рекламного бизнеса, заключается в первую очередь в создании рекламного плана и его анализе. Чтобы сформулировать рекламное обращение, необходимо досконально изучить его рекламные решения и заранее сделать некоторые предположения о его полезности.

Современная рыночная экономика, включая рекламное и выставочное строительство, включает в себя важные виды деятельности. Обе меры направлены на повышение спроса и облегчение торговли. По конечным результатам и конечным целям выделяют 3 основных вида рекламы, т.е. во-первых, конкурентную и защищенную рекламу. Он носит характер вступительной рекламы. Он знакомит потенциальных потребителей с новым продуктом или рыночной услугой. Здесь представлена более подробная информация о рассматриваемом товаре. Такая реклама должна убедить потребителей в необходимости приобрести новый товар или воспользоваться услугой.

Конкурентная реклама должна подчеркивать характер покупки. Основная цель здесь — выбрать рекламируемый товар среди похожих товаров. Это означает отличать его от других продуктов и убеждать покупателя, что это именно тот продукт, который он должен купить. Защищенная реклама обеспечивает сохранение стабильного спроса на ранее рекламируемый товар. Данная реклама носит рекламный характер и характерна для периода сезонной распродажи товара или периода снятия избыточных запасов. В зависимости от места размещения рекламы рекламу можно разделить на внутрирыночную и экспортную (внешнеэкономическую). Внешнеэкономическая реклама имеет свои особенности. Но в целом цели, принципы и средства рекламы товаров на внешних рынках зачастую аналогичны таковым на внутренних рынках. К рекламе товаров на экспорт предъявляются особые требования. Он должен быть максимально адаптирован к экономическим, культурным и социальным условиям целевой страны. Мы видим много внутренней или наружной рекламы на городских улицах. Сюда входит уличная, автомобильная и световая реклама. Местная реклама размещается снаружи и внутри магазина, выставочного зала и демонстрационного зала. Особое внимание уделяется оформлению окон. Суть продвижения продукта заключается в раздаче бесплатных подарков, образцов продукции и других видов вознаграждения.

Реклама в магазине — это непосредственная упаковка самого товара. В большинстве случаев это включает в себя упаковку продукта. В нашей стране очень низкое развитие товаров, доставляемых в виде рекламы: буклетов, календарей (книг), брошюр, а также рекламы рядом с товаром. Есть некоторый рост в некоторых молочных продуктах, кондитерских изделиях и безалкогольных напитках.

Рекламу создания персонажа можно разделить на:

• создание персонажей мультфильма; упор на технический профессионализм; использование результатов исследований; использование торговых свойств и многое другое.

По типу эффективности рекламы:

• отображение по умолчанию; создание хорошего имиджа в жизни; создание вымышленного образа; создание яркого, угрюмого корневого образа; он разделен на жанры, такие как музыкальное исполнение.

Список использованной литературы:

1. Кузнецов В.В. Экономика сельского хозяйство / В.В. Кузнецов – Ростов – на – Дону: Феникс, 2018г.
2. Бусел И.П. Экономика сельского хозяйство: учебное пособие / И.П. Бусел Малихтарович. - Минск: - Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.

© Овезгелдиев Н., Чарыев А., Тяшлиева Г., Нургулыев Х., 2023

УДК 33.001

Оразова Говхер
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Рахымова Айна
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СТАБИЛИЗАТОРОВ В РОСТЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического развития и ее влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, экономика.

Orazova Gowher
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Rahymova Ayna
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE ROLE OF ECONOMIC STABILIZERS IN THE GROWTH OF THE NATIONAL PRODUCT

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of economic development and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in the economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, economics.

Экономическая стабильность позволяет достичь других макро экономических целей, таких как стабильные цены и стабильный и устойчивый рост. Это также создает благоприятные условия для создания рабочих мест и платежного баланса. Во многом это связано с тем, что стабильность создает уверенность и уверенность, а это стимулирует инвестиции в технологии и человеческий капитал.

К сожалению, непреднамеренным последствием глобализации является повышенная вероятность экономических потрясений, в том числе потрясений со стороны предложения, таких как

скачки цен на нефть и сырьевые товары, и потрясений со стороны спроса, таких как кредитный кризис.

Фискальные стабилизаторы. Встроенные автоматические фискальные стабилизаторы, включающие прогрессивные налоги и увеличивающиеся социальные выплаты, служат амортизатором для стабилизации экономики после экономического шока. Совокупный эффект этих факторов заключается в том, что в периоды необычайно сильного роста они создают фискальное бремя, а в периоды очень слабого или отрицательного роста - фискальное стимулирование. Отрицательные или положительные шоки со стороны спроса можно стабилизировать быстрее, если автоматические стабилизаторы встроены в систему налоговых пособий.

Плавающие обменные курсы. Плавающие обменные курсы также рассматриваются как автоматический стабилизатор. В случае отрицательного спроса или шока со стороны предложения, влияющего на экономику, обменный курс упадет, поскольку валютные трейдеры продают валюту, что приведет к падению экспортных цен и автоматическому повышению конкурентоспособности. Если предположить, что внешний спрос эластичен по цене, доходы от экспорта увеличатся, и за счет повышающего мультипликативного эффекта совокупный спрос восстановится.

Гибкие рынки труда. Третий автоматический стабилизатор — гибкие рынки труда. В случае шока со стороны спроса, такого как кредитный кризис, совокупный спрос упадет, и фирмы столкнутся с падением спроса на свою продукцию. Если рынок труда негибок, штатные работники могут быть уволены, а их расходы упадут. Если предположить эффект понижающего мультипликатора, национальный доход упадет еще больше, и экономика может погрузиться в рецессию. Однако при более гибком рынке труда может возникнуть ряд гибких ответов, которые стабилизируют экономику. Например, вместо того, чтобы увольнять работников, можно уменьшить заработную плату, чтобы избежать безработицы. Кроме того, работники, работающие полный рабочий день, могут перейти на неполный рабочий день, опять же избегая полномасштабной безработицы.

Денежно-кредитная политика. В дополнение к этим автоматическим стабилизаторам, краткосрочную стабильность можно поддерживать путем изменения денежно-кредитных условий, таких как повышение или понижение процентных ставок, или путем расширения или сокращения денежной массы. Большинство национальных экономик и валютных союзов пересматривают денежно-кредитную политику на постоянной ежемесячной основе.

Политика содействия устойчивому росту. Устойчивый экономический рост происходит за счет увеличения совокупного спроса и предложения. Однако долгосрочный устойчивый рост в конечном счете зависит от улучшения предложения, поскольку платежный баланс и инфляционные проблемы менее вероятны при повышении производительности факторов. Политика стимулирования роста включает в себя:

Технологическая политика. Технологическая политика относится к политике, при которой правительство поощряет частные фирмы инвестировать в новые технологии. Эти стимулы могут быть в форме грантов, дешевых кредитов или налоговых льгот.

Развитие человеческого капитала. Инвестиции в человеческий капитал путем выделения большего количества ресурсов на образование и обучение широко рассматриваются как критически важные для успеха развивающихся и развитых экономик. Развитие человеческого капитала дает ключевые навыки и знания, позволяющие повысить производительность и эффективность.

Сокращение бюрократии и дерегулирования. Ключевой движущей силой роста как для развитых, так и для развивающихся стран являются ПИИ, и их можно стимулировать за счет сокращения бюрократических проволочек и ненужного регулирования, а также открытия рынков для иностранных инвесторов.

Предоставление стимулов. Национальные правительства могут создавать стимулы для частных

лиц, чтобы начать свой собственный бизнес, а также для расширения малого бизнеса.

Налоговая реформа. Изменение системы налогов и пособий для повышения уровня трудовой активности, поощрения работы и предотвращения праздности, безусловно, является важным вариантом для стран, желающих улучшить свои показатели со стороны предложения.

Повышение конкурентоспособности и состязательности. Еще одним важным стимулом для роста предложения является повышение степени конкурентоспособности в микроэкономике за счет поощрения состязательности, снижения входных барьеров и дерегулирования рынков для поощрения новых участников.

Новые рынки. Устойчивости также можно добиться путем поощрения формирования новых рынков, использующих новые технологии или новые методы торговли. Новые развивающиеся рынки отходов и углеродных кредитов, а также разработка схем компенсации выбросов углерода являются недавними примерами того, как могут появляться новые рынки, с государственной поддержкой или без нее.

Инфраструктура. Долгосрочное развитие инфраструктурных проектов также играет центральную роль в содействии долгосрочному росту и развитию в условиях глобализации. Более совершенная инфраструктура позволяет транспортировать продукцию с меньшими затратами, а также создавать рабочие места и другие положительные внешние эффекты.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.
6. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019. 242 с.

© Оразова Г. Рахымова А., 2023

УДК 336.64

Прасолов Максим Вячеславович
Московский гуманитарный университет

БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Аннотация

В статье рассматриваются основные понятия системы бюджетирования в организации, а именно понятие и сущность бюджета коммерческой организации, а также основные виды бюджетов, составляемых в целях финансового планирования и прогнозирования. Обосновывается важность составления бюджетов с точки зрения планирования показателей финансовой устойчивости. Обобщаются основные преимущества, получаемые менеджментом организации при внедрении системы бюджетирования в целях управления финансовым состоянием компании на краткосрочный период.

Ключевые слова:

бюджет, финансовая устойчивость, бюджетирование, финансовое планирование и прогнозирование.

Prasolov Maksim Vyacheslavovich
Moscow University for the Humanities

BUDGETING AS A METHOD OF INCREASING FINANCIAL SUSTAINABILITY

Abstracts

The article discusses the basic concepts of the budgeting system in an organization, namely the concept and essence of the budget of a commercial organization, as well as the main types of budgets compiled for the purposes of financial planning and forecasting. The importance of budgeting from the point of view of planning indicators of financial stability is substantiated. The main advantages obtained by the management of the organization in the implementation of the budgeting system in order to manage the financial condition of the company for the short term are summarized.

Keywords:

budget, financial stability, budgeting, financial planning and forecasting.

Современные условия хозяйствования, характеризующиеся неустойчивостью внешнеэкономических связей, значительными темпами инфляции, а также высокими политическими и социальными рисками, требуют значительных усилий в вопросе управления деятельностью коммерческой организации и достижения её эффективности. Всё чаще встает вопрос возможности достоверного планирования и прогнозирования финансовых показателей, обуславливающих степень финансовой устойчивости компании, на кратко- и среднесрочные перспективы. Данные тенденции формируют необходимость во внедрении более актуальных инструментов управления, одним из которых является финансовое планирование и бюджетирование, как составной элемент управления финансовым состоянием организации.

По своей сути бюджетирование представляет собой технологию планирования, осуществления и управления имуществом и финансовыми результатами в целях повышения обоснованности принимаемых управленческих решений (Шинкарева, Садочков, 2015). С другой стороны, бюджетирование является непосредственно процессом составления финансовых планов и смет. При этом роль бюджетирования в общей системе управления деятельностью организации можно охарактеризовать в соответствии с базовыми функциями бюджетов, указанных на рисунке 1.

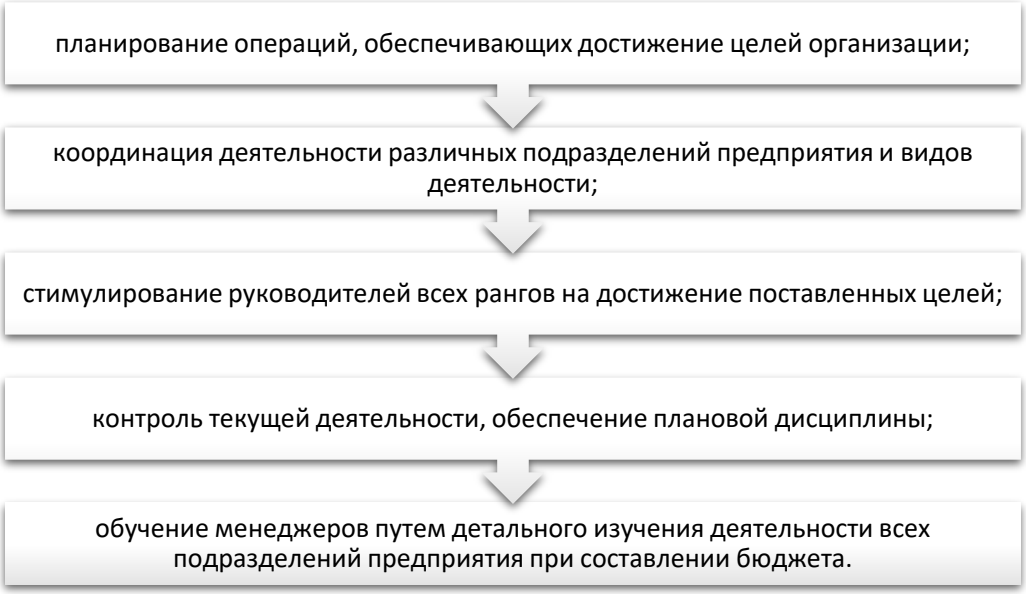


Рисунок 1 – Основные функции бюджетов в управлении организацией

С точки зрения важности системы бюджетирования для обеспечения адекватного уровня финансовой устойчивости в соответствии с отраслью деятельности компании и её масштабами, стоит отметить, что система бюджетов позволяет устанавливать более четкие и обоснованные целевые показатели деятельности компании на краткосрочный период, что, в свою очередь, позволяет более грамотно подходить к оценке потенциального финансового состояния компании при достижении этих целей (Звонарёва, 2022). При этом особенности деятельности той или иной организации обуславливают вариативность базовых задач системы бюджетирования, исходя их объекта финансового планирования, а также системы финансовых (и нефинансовых) стратегических и тактических целей деятельности компании.

Процесс составления бюджетов компаний является достаточно сложным и четко структурированным, и во многом зависит от особенностей функционирования данной организации. При этом существует несколько типов базовых бюджетов, которыми пользуются практически все организации без исключения.

Большинство компаний внедрение системы бюджетирования начинает с составления так называемого основного (или сводного) бюджета, который является прогнозным ориентиром для всех базовых показателей, характеризующих финансовое состояние организации. Данные типы бюджетов составляются обычно на финансовый год (в России он соответствует календарному) и включает прогнозы по таким показателям, как статьи бухгалтерского баланса, отчета о финансовых результатах, а также предполагаемые величины продаж, капительных затрат, прочих доходов и расходов и т.п.

Операционный бюджет, как составной элемент сводного бюджета, акцентирует внимание на ожидаемых доходах и расходах организации от основной деятельности компании в соответствии с ОКВЭД. Базовыми показателями данного типа бюджетов являются ожидаемые величины продаж и себестоимости продукции, а также стоимостная оценка управленческих, коммерческих и транспортных расходов. Чаще всего в состав операционного бюджета входят следующие (рисунок 2).

Рисунок 2 – Структура операционного бюджета

Иными словами, операционные бюджеты позволяют сформулировать целевые затраты и доходы по отдельным видам деятельности и / или отдельным структурным подразделениям организации, что в свою очередь является основой для оценки ожидаемого уровня финансовой устойчивости организации по основному виду деятельности и принятия необходимых управленческих решений в целях его корректировки.

Финансовые бюджеты компании направлены на планирование в масштабах всей организации – в первую очередь в части движения денежных средств – в целях обеспечения требуемого уровня ликвидности и платежеспособности в краткосрочном периоде, а также принятия своевременных

управленческих решений по вопросу урегулирования потенциально возможного дефицита денежных средств (Масалев, 2021).

Отдельно стоит отметить, что постоянно меняющиеся внешние и внутренние условия деятельности организации в современном мире, всё более актуальным делают применение так называемых гибких бюджетов, а не более классических финансовых планов с фиксированными показателями. Основная суть гибкого бюджета – возможность корректировки показателей согласно меняющимся условиям деятельности на базе фактических данных за текущий период (продажи, расходы, доходы и т.д.).

Такая особенность позволяет на базе гибких бюджетов формировать несколько сценариев дальнейшего развития ситуации, планируя управленческие решения как для высоких финансовых результатов, так и для низких, снижая тем самым потенциальные риски резкого снижения финансовой устойчивости организации и обеспечивая большую точность прогнозов. При этом составление гибких бюджетов и контроль за их исполнением зачастую затруднено или в целом невозможно в рамках небольших компаний ввиду высокой сложности составления и, как следствие, большого количества трудозатрат.

Обобщая вышесказанное, можно отметить важность процесса бюджетирования как для управления деятельностью организации в целом, так и для оценки и своевременной корректировки уровня её финансовой устойчивости. Данный факт обосновывается основными преимуществами, характерными для организаций, внедривших и использующих систему бюджетирования (рисунок 3).

Рисунок 3 – Преимущества внедрения системы бюджетирования

Внедрение системы бюджетирования в организации таким образом обеспечивает более высокую степень координации всех процессов хозяйственной деятельности, что в свою очередь улучшает управляемость и контролируемость системы в целом, а также возможность её адаптации к изменяющимся внешним и внутренним условиям. В конечном итоге бюджетирование повышает прозрачность результатов деятельности для руководителей, сотрудников и собственников бизнеса и позволяет улучшить финансовые результаты и устойчивость компании за счет более своевременного принятия обоснованных управленческих решений.

Список использованной литературы:

1. Масалев, Я. В. (2021) Современные подходы к оценке финансовой устойчивости организации / Я. В.

Масалев // Актуальные проблемы экономики, учета, аудита и анализа в современных условиях: Сборник научных статей Международной научно-практической конференции. Научное издание, Курск, 28–29 апреля 2021 года. – Курск: Курский государственный университет, 2021. – С. 149-152.
2. Звонарева, Н. С. (2022) Существующие подходы к оценке финансовой устойчивости предприятия / Н. С. Звонарева, В. О. Халфина // Ученый совет. – 2022. – № 9.
3. Шинкарева, Л.И., Садочков, М.Е. (2015) Повышение финансовой устойчивости предприятия на основе его бюджетирования // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2015. – № 1-1. – С. 3-7.

References:

1. Masalev, Ya. V. (2021) Modern approaches to assessing the financial sustainability of an organization / Ya. V. Masalev // Actual problems of economics, accounting, audit and analysis in modern conditions: Collection of scientific articles of the International Scientific and Practical Conference. Scientific publication, Kursk, April 28–29, 2021. - Kursk: Kursk State University, 2021. - P. 149-152. (In Russ.)
2. Zvonareva, N. S. (2022) Existing approaches to assessing the financial sustainability of an enterprise / N. S. Zvonareva, V. O. Khalfina // Academic Council. - 2022. - No. 9. (In Russ.).
3. Shinkareva, L.I., Sadochkov, M.E. (2015) Increasing the financial stability of an enterprise based on its budgeting // Bulletin of the Tula State University. Economic and legal sciences. - 2015. - No. 1-1. - P. 3-7. (In Russ.).

©Прасолов М.В., 2023

Сердаров Арчман
преподаватель,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Бабалаков Мердан
студент,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Сеидмедов Даянч
студент,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Аннотация

В этой статье рассматривается формирование мотивационной установки, средства для повышения эффективности, формы стимулирования сбыта, элементы поощрительного пакета и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова
Мотивация, формирование, бюджет, продажа, цена.

Serdarov Archman, lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Babalakov Merdan, student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Seidmedov Dayanch, student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

FORMATION OF A MOTIVATIONAL ATTITUDE

Abstract
This article discusses the formation of a motivational attitude, means to improve efficiency, forms of sales promotion, elements of an incentive package and the relationship between them.

Keywords
Motivation, formation, budget, sale, price.

Внутри отрасли предприятия сильно различаются по способу распределения средств в рамках своих бюджетов поощрений. Avon тратит большую часть своих ресурсов на личные продажи (всего 1,5% продаж на рекламу), в то время как Revlon много тратит на рекламу (7% продаж). Electrolux тратит много денег на маркетинг своих пылесосов, но Hoover в основном полагается на рекламу. Поэтому реклама, личные продажи, стимулирование сбыта и стимулирование сбыта («паблисити») комбинируются различными способами для достижения одинакового уровня сбыта.

Компании всегда должны находить пути и средства для повышения эффективности своей деятельности. Они используют одно средство мотивации, если оно приводит к лучшим экономическим результатам, чем другое. Многие компании сокращают нагрузку на продавцов и обращаются к продажам по телефону и напрямую мужчинам. Другие увеличивают расходы на продвижение по сравнению с расходами на рекламу, чтобы добиться более быстрых продаж. Поскольку средства продвижения взаимно усиливают друг друга, необходимо координировать маркетинговые функции в рамках всего отдела маркетинга.

Создание убедительного микса может быть еще более сложным, если вы используете одно средство для продвижения другого. Например, если принято решение о проведении лотереи (формы стимулирования сбыта), бизнес должен информировать население о проведении лотереи посредством объявлений. Многие факторы влияют на выбор тех или иных средств мотивации.

Характер поощрений. Каждое средство продвижения — реклама, личные продажи, стимулирование сбыта и стимулирование сбыта — имеет свои уникальные характеристики и затраты. Специалист по маркетингу, выбирающий рекламные материалы, должен понимать следующие характеристики и особенности:

Реклама. Поскольку существует множество видов и способов использования рекламы, сложно делать общие выводы о ее уникальных свойствах как элемента поощрительного пакета. Но такие черты можно продемонстрировать.

1. **Социальный характер**. Реклама является одной из социально характерных форм коммуникации. Его социальная природа предполагает, что товар является законным и общепризнанным. Поскольку акция принимается многими людьми, покупатель знает, что причина покупки будет встречена общественным мнением.

2. **Адвокация**. Реклама – это рекламный инструмент, позволяющий маркетологу многократно повторять свое обращение. В то же время он позволяет покупателям получать предложения от разных конкурентов и сравнивать их между собой. Масштабная реклама продавца является положительным доказательством его размера, популярности и успеха.

3. **Многословие.** Благодаря умелому использованию шрифта, звука и цвета реклама открывает возможности интересно и эффектно представить компанию и ее товары. Но иногда успешная привлекательность рекламы может перевесить привлекательность и отвлечь от ее смысла. 4. Лишение автономии. Реклама не может быть личной, например общение компании с продавцом. Нет необходимости сосредотачиваться или реагировать на группу покупателей. Объявление может быть только монологом, а не диалогом с группой покупателей. С одной стороны, реклама может использоваться для создания долгосрочного устойчивого имиджа покупателя, с другой стороны, для поощрения быстрых продаж.

4. **Реклама** — эффективный способ привлечь большое количество покупателей за счет ее распространения в разных местах с небольшой стоимостью за объявление. Некоторые виды рекламы, например реклама на телевидении, требуют больших вложений, тогда как другие, например реклама в газетах, требуют небольших вложений.

Список использованной литературы:

1. Кузнецов В.В. Экономика сельского хозяйство / В.В. Кузнецов – Ростов – на – Дону: Феникс, 2018г.
2. Бусел И.П. Экономика сельского хозяйство: учебное пособие / И.П. Бусел Малихтарович. - Минск: - Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.

© Сердаров А., Бабалаков М., Сеидмедов Д., 2023

Сердаров Арчман, преподаватель,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Худайбердиев Яран, студент,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

МЕТОД РАСЧЕТА ПРОЦЕНТА ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРА

Аннотация

В этой статье рассматривается метод расчета процента от реализации товара, объемы продаж, результаты конкурентов, поощрение бюджета, увеличение количества услуг и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова

Расчет, процент, реализация, товар, бюджет.

Serdarov Archman, lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Hudayberdiyev Yaran, student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

METHOD OF CALCULATING THE PERCENTAGE AND SALE OF GOODS

Abstract

This article discusses the method of calculating the percentage and sale of goods, sales volumes, competitor results, budget forgiveness, increase in the nimber of services and the relationship between them.

Keywords

Calculation, percentage, sale, product, budget.

Большинство компаний основывают свой бюджет стимулирования на определенном проценте от общего объема продаж (текущего или ожидаемого) или продажной цены продукта. Руководитель железнодорожной компании сказал: «Мы выплачиваем деньги 1 декабря следующего года. Для этого мы берем 2% скидки от продажи ячеек в следующем году, это общая сумма денег, которую мы потратим на рекламу в новом году. «Автомобильные компании тратят деньги на поощрения, которые не меняются от запланированной цены автомобиля».

Считается, что этот метод имеет ряд преимуществ:

1) расчет в процентах от объема продаж означает, что деньги, затраченные на продвижение, будут варьироваться в зависимости от возможностей, создаваемых предприятием. И это полностью удовлетворяет финансовых менеджеров, так как они считают, что динамика продаж предприятия и затрат в разные периоды хозяйственной деятельности должны быть тесно связаны между собой;

2) этот метод заставляет менеджеров учитывать взаимосвязь между затратами на продвижение, продажной ценой товара и общим доходом на единицу товара;

3) помогает поддерживать конкурентную стабильность на одном уровне, побуждая конкурирующие фирмы продавать примерно одинаковый процент своих продаж.

Но без этих преимуществ процентный метод не окупается. Продажи не являются результатом стимулов, а скорее основаны на этих идеях. Делается вывод о том, что размер бюджета определяется не имеющимися ресурсами, а денежными средствами. Другие формы этого стимула предотвращают тестирование. Связывание бюджета поощрений с изменениями в объемах продаж за прошедшие годы затрудняет планирование будущего, и, если только не могут возникнуть совпадения, основанные на прошлом опыте или текущих результатах конкурентов, этот метод не обеспечивает логической основы для выбора точного процента. Это не позволяет определить формирование бюджета стимулирования с учетом заработка каждого рынка или каждой территории сбыта.

Метод конкурентного паритета (паритета). Некоторые предприятия устанавливают свои стимулирующие бюджеты на уровне затрат своих конкурентов.

Два аргумента поддерживают этот подход. Одним из них является уровень расходов конкурентов, отражающий общественное восприятие отрасли. Во-первых, поддержание конкурентного паритета помогает избежать жесткой конкуренции в системе стимулирования.

Однако эти доводы не имеют реальной силы. Потому что нет оснований полагать, что у конкурентов есть лучшие идеи о том, сколько охлаждать в целях поощрения.

Компании отличаются друг от друга своей репутацией, активами, возможностями и целями. Поэтому размер их поощрительного бюджета нельзя признать значительным. Кроме того, нет никаких доказательств в пользу директивы, которая предотвратила бы введение жесткой конкуренции в систему налогово-бюджетного стимулирования, созданную методом конкурентного капитала.

Способ расчета исходя из целей и задач бизнеса. Подход, основанный на целях и задачах, требует, чтобы специалисты по маркетингу строили свои бюджеты поощрений на основе:

1) разработки четких целей;

2) определение задач, которые необходимо решить для достижения этих целей;

3) оценить затраты на решение этих задач. Сумма всех этих затрат дает общую сумму денег, заложенную в бюджете на поощрения.

Полный ответ на вопрос, как разместить продвижение в рамках комплекса маркетинга (по сравнению с улучшением продукции, снижением цен, увеличением количества услуг и т. д.), зависит от стадий жизненного цикла продукции предприятия (четыре стадии — выход на рынок, рост, зрелость, упадок) фазы упадка) в зависимости от того, хорошо ли они дифференцированы от товаров народного потребления или других товаров определенного размера, есть ли постоянная потребность в этих товарах или они продаются «по требованию» и др. соображения.

Список использованной литературы:

1. Кузнецов В.В. Экономика сельского хозяйство / В.В. Кузнецов – Ростов – на – Дону: Феникс, 2018г.
2. Бусел И.П. Экономика сельского хозяйство: учебное пособие / И.П. Бусел Малихтарович. - Минск: - Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.

© Сердаров А., Худайбердиев Я., 2023

Халлыев Парахат, преподаватель,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Чарыев Реджепнур, преподаватель,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Сеидуллаева Гунча, студент,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан
Атаджанова Мерджен, студент,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

РЕКЛАМНЫЕ НОСИТЕЛИ И ИХ ВЫБОР

Аннотация

В этой статье рассматривается рекламные носители и их выбор, выбор рекламных носителей,

эффективность рекламы, особенность печатной рекламы и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова

Реклама, выбор, носитель, эффективность, товар.

Hallyyev Parahat
Lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Charyyev Rejepnur
Lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Seydullayeva Guncha
Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Atajanova Merjen
Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

ADVERTISING MEDIA AND THEIR CHOICE

Abstract

This article discusses the advertising media and their choice, the choice of advertising media, the effectiveness of advertising, the features of print advertising and the relationship between them.

Keywords

Advertising, choice, medium, efficiency, product.

Важно повысить эффективность рекламы и правильно выбрать рекламные носители. На сегодняшний день основными средствами рекламы являются периодическая реклама, реклама в форме вопросов и ответов, реклама на радио, печатная реклама, телевизионная реклама, кинореклама, наружная (внутренняя) реклама, товарная реклама, реклама продвижения товара, демонстрация товара в действии, тематическая реклама и т.д. выполняет.

Выбор рекламных носителей зависит от многих факторов. Сама реклама не ограничивается использованием одного или двух рекламных носителей. Именно поэтому они проводят рекламные кампании. Суть их заключается в проведении комплексной рекламной деятельности. В зависимости от вида и характера средств массовой информации, используемых в торговле, применяются следующие виды рекламы: витрина, полиграфия, плакатная графика, кинореклама, радиотелевидение, световая реклама и др.

Медийная реклама. Медийная реклама является наиболее распространенной и доступной формой коммерческой рекламы. Витрина – лицо магазина. Основное назначение витрин – знакомить покупателей с ассортиментом новых товаров в продаже, информировать о новых и малоизвестных товарах, напоминать о необходимости покупать товары, которые будут необходимы в эти сезоны. Продвигая новые товары, новые тенденции в моде, витрина воспитывает эстетические взгляды

населения. По мере развития самообслуживания меняется и способ рекламы товаров.

Печатная реклама - этот вид рекламы играет большую роль в продвижении товаров. С помощью печатной рекламы информация может быть донесена до населения различными способами. Средства печатной рекламы: плакаты, листовки, брошюры, специальная рекламная продукция (карты, открытки), реклама в газетах и журналах. Среди этих видов печатной рекламы основными являются объявления в газетах и журналах. Его преимущества в том, что он может предоставить большой объем информации за короткий промежуток времени. Наиболее распространенной формой рекламы являются периодические издания и викторины. Более половины всех расходов на рекламу приходится на эту рекламу. Это объясняется его доступностью для широкого круга читателей. Для этого средства рекламы характерна периодичность публикаций и распространение их платежей.

Печатная реклама публикуется типографией. Это второй по распространенности рекламный носитель. Особенность печатной рекламы в том, что она нацелена на четко определенную и заранее определенную группу потребителей. Эта реклама обычно бесплатно распространяется среди потребителей.

Примеры печатной рекламы включают в себя:

- рекламные проспекты;

– газетные объявления;

– реклама в журналах.

Газетная реклама является наиболее распространенной формой в Туркменистане. В основном небольшое количество рекламы размещается в ежедневной газете «Нейтральный Туркменистан», еженедельнике «Хабарлар» и других изданиях. Газетную рекламу можно считать самой дешевой и быстро распространяющейся формой рекламы в СМИ.

Список использованной литературы:

1. Кузнецов В.В. Экономика сельского хозяйство / В.В. Кузнецов – Ростов – на – Дону: Феникс, 2018г.
2. Бусел И.П. Экономика сельского хозяйство: учебное пособие / И.П. Бусел Малихтарович. - Минск: - Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.

© Халлыев П., Чарыев Р., Сеидуллаева Г., Атаджанова М., 2023

УДК 33.001

Ханмедов Шыхмырат, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Аннадурдыев Безирген, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Аннаев Нурмухаммет, студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

КОНЦЕПЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономического развития и ее

влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, экономика.

Hanmedov Shyhmyrat
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Annadurdyev Bezirgen
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Annaev Nurmuhammet
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE CONCEPT OF ECONOMIC DEVELOPMENT AND ITS FEATURES

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of economic development and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in the economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technologies, economics.

Что такое экономическое развитие и как концепция развивалась на протяжении многих лет? Экономическую часть можно было бы считать относительно простой. Несомненно, неуклонный рост дохода на душу населения, измеряемый традиционными методами, является якорем как в концепции, так и в реальности. Было бы действительно странно называть снижение дохода на душу населения экономическим развитием. Но повышение дохода на душу населения, хотя и необходимо, определенно недостаточно для развития и даже для экономического развития.

Распределение этого растущего дохода среди населения законно находится в сфере экономического развития. Двумя ключевыми характеристиками распределения доходов являются неравенство и бедность. Если средний доход растет, но неравенство в его распределении также увеличивается, то с точки зрения эгалитаризма последнее будет считаться негативным аспектом экономического развития. Если бедность, то есть население ниже социально приемлемого уровня доходов, также увеличивается, то это еще одна негативная отметка, которую следует ставить на фоне роста среднего дохода при оценке экономического развития. Конечно, фактический результат в отношении бедности будет зависеть от взаимодействия между средним доходом и неравенством, а также от того, какая из этих двух сил доминирует эмпирически.

Но отождествление экономического развития исключительно с доходом — слишком узкая

концепция. Другие аспекты благополучия, безусловно, важны. Результаты образования и здравоохранения, например, выходят за рамки дохода. Они сами по себе являются важными маркерами благополучия, но они влияют на доход и находятся под его влиянием. Высокий доход может обеспечить образованное и здоровое население, но образованное и здоровое население также обеспечивает высокий доход. Таким образом, любая оценка развития и даже экономического развития должна учитывать более широкий спектр показателей благосостояния, чем просто доход и его распределение. Образование и здоровье, а также их распределение среди населения также важны.

Распределение — это не просто неравенство между людьми. Неравенство между широко определенными группами также является ключевым фактором. Гендерное неравенство подрывает экономическое развитие, подавляя потенциал половины населения. Таким образом, улучшения в показателях гендерного неравенства следует искать сами по себе, а также из-за вклада, который они вносят в экономический рост и решение проблемы экономического неравенства. Точно так же неравенство между этническими и региональными группами разжигает социальную напряженность и влияет на инвестиционный климат и, следовательно, на экономический рост. Эти, казалось бы, неэкономические измерения трудно отделить от узко-экономических. Таким образом, экономическое развитие также связано с развитием в целом.

Узкий акцент на измеряемом рыночном доходе упускает из виду использование ресурсов, которые не оцениваются должным образом на рынке. Наиболее важным из них является окружающая среда, особенно в контексте выбросов парниковых газов и изменения климата. Рост национального дохода, измеряемый традиционными методами, не приводит к потере невосполнимых ресурсов окружающей среды на национальном уровне, а в случае изменения климата — к необратимым движениям к катастрофическим рискам для планеты.

Настоящее дискурса экономического развития, безусловно, формируется тенденциями далекого и недавнего прошлого. Интересной и важной особенностью современного ландшафта является изменение глобальной географии бедности. Используя стандартные официальные определения, сорок лет назад девяносто процентов бедняков мира проживали в странах с низким уровнем дохода. Сегодня три четверти бедного населения мира проживает в странах со средним уровнем дохода. Быстрый рост в некоторых крупных странах, сопровождаемый растущим неравенством в этих странах, означает, что увеличение среднего дохода не отразилось в такой же степени на сокращении бедности. Таким образом, хотя эти страны уже перешагнули границу категории среднего дохода, которая зависит от среднего дохода, в них по-прежнему сохраняется большое абсолютное число бедных.

Миграция, вызванная конфликтами и экономическая, подводит к еще одной важной особенности нынешнего ландшафта экономического развития, которая является результатом прошлых тенденций и, несомненно, будет иметь глобальные последствия для будущего. Растущее неравенство в богатых странах совпало с усилением миграционного давления из бедных стран. Несмотря на сокращение разрыва между богатыми и бедными странами из-за быстрого роста некоторых бедных стран, разрыв по-прежнему огромен, как в среднем, так и особенно в беднейших странах, которые не росли такими же быстрыми темпами. Эти пробелы сочетаются с усилением давления из-за вооруженного конфликта и усугубляются экологическим стрессом.

На нынешнюю картину экономического развития явно повлиял большой финансовый кризис 2008 года. Совсем недавно глобальный кризис оказался подрывным для достижений в области развития, хотя можно сказать, что потери были в основном сосредоточены в богатых странах. Но реакция и негативная реакция, очевидная сейчас в богатых странах, имеют и будут иметь последствия

для экономического развития бедных стран. Кроме того, происхождение кризиса выявило недостатки в экономической модели, которой придерживаются богатые страны, с массовым дерегулированием рынков и особенно банковских операций и потоков капитала.

Прошлое и настоящее экономического развития закладывают основу для долгосрочного будущего. Деградация окружающей среды и изменение климата, несомненно, ухудшат перспективы развития и усугубят конфликты и миграцию, вызванную экологическим стрессом.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А.А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.

© Ханмедов Ш., Аннадурдыев Б., Аннаев Н., 2023

Худайбергенова Гурбангул, старший преподаватель
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад Туркменистан.
Гурбанов Ковус, студент
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад Туркменистан.
Оразова Энеджан, студентка
Туркменского Сельскохозяйственный университет им С.А. Ниязова
г. Ашгабад Туркменистан.

ПОНЯТИЕ ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ И СПОСОБЫ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИМИ

Аннотация

Личные финансы — это понятие, описывающее финансовое состояние и общую финансовую ситуацию человека или семьи. Умение эффективно управлять личными финансами включает в себя умение планировать бюджет, управлять долгами и кредитами.

Ключевые слова

Личные финансы, бюджетирование, долги, кредиты, инвестирование, сбережения, финансовая грамотность, планирование, финансовая независимость, риски, доходы, расходы.

Khudaibergenova Gurbangul
Senior Lecturer S.A. Niyazov Turkmen Agricultural University,
Ashgabat, Turkmenistan.
Gurbanov Kovus
Student of S.A. Niyazov Turkmen Agricultural University,
Ashgabat, Turkmenistan.
Orazova Enedzhan
Student of S.A. Niyazov Turkmen Agricultural University,
Ashgabat, Turkmenistan.

THE CONCEPT OF PERSONAL FINANCE AND WAYS TO EFFECTIVELY MANAGE THEM

Annotation

Personal finance is a concept that describes the financial condition and overall financial situation of a person or family. The ability to effectively manage personal finances includes the ability to plan a budget, manage debts and loans.

Keywords

Personal finance, budgeting, debts, loans, investing, savings, financial literacy, planning, financial independence, risks, income, expenses.

Позитивный рост экономики стимулирует повышение финансовой дееспособности - экономических субъектов, то есть рост объёмов их финансовых ресурсов. Формирование достаточного объёма финансовых потоков в экономическом пространстве и их эффективное управление создаёт благоприятные предпосылки для поддержания финансовой стабильности субъектов экономического хозяйствования. Это позволяет сделать заключение, что устойчивый рост отечественной экономики благотворно влияет на финансовое благополучие наших сограждан.

В данной статье мы задались целью дать краткий обзор непосредственно понятия личных финансов и истории его развития, а также путей управления личными финансами.

Понятие «личные финансы» берёт своё начало в сферах экономики, финансов и менеджмента, включает в себя базовые принципы принятия решений по накоплению и эффективному управлению финансовых средств личности и целой семьи. К ним относят основополагающие принципы и критерии в области экономики, социологии, психологии, педагогики и консалтинга. Они нацелены на изучение, популяризацию и широкое распространение в обществе наиболее эффективных способов и методов заработка, накопления и рачительного использования денежных средств, необходимых для удовлетворения текущих и будущих потребностей отдельных людей и домовых хозяйств.

Термин «личные финансы» вовлекает в свою орбиту вопросы эффективного управления имеющихся у каждого человека денежных средств, сбережений и капитальных ресурсов. Он изучает такие значимые направления, как формирование личных финансов, страхование, управление ипотечным кредитом, инвестирование, пенсионное страхование, а также налоговое и имущественное планирование. Традиционно, данный термин соотносится с целой системой, осуществляющей финансовое обслуживание отдельных лиц и домовых хозяйств, а также консалтинговые услуги в вопросах финансов и инвестирования.

Эффективное управление личными финансами подразумевает успешную реализацию намеченных целей, которая, в свою очередь, требует умелого применения таких активных и действенных инструментов как глубинный анализ финансового менеджмента, грамотное планирование, разработка бюджета, строгий контроль доходов и расходов, своевременное информирование о дополнительных тратах и их выполнение. Финансовый план личности на протяжении его жизни может изменяться в соответствии с характерными трансформациями. Иными словами, финансовый план гибко следует основным экономическим фазам человеческой жизни (к примеру, начало трудовой деятельности, взлёт карьеры, предпенсионный возраст, заслуженный отдых и т.д.). В данной связи возникает необходимость научно-обоснованного изучения целенаправленного воздействия человека на приоритетные критерии и принципы в вопросах заработка и использования Финансовых ресурсов.

Список использованной литературы:

1. Абрютина, А.М. Экономический анализ товарного рынка и финансово-хозяйственной деятельности.

– М.: Дело и Сервис, 2018. – 464с.
2. Базиков, А.А., Базикова, В.А. Экономическая теория в микро-, макро- и мировой экономике: Учебно-методические разработки. – М.: Финансы и статистика, 2019. – 416с.
3. Балабанов, А.И., Балабанов, Т.И. Финансы: Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2019. – 190 с.
4. Балабанов, Т.И. Основы финансового менеджмента: Учебное пособие. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 526 с.

© Худайбергенова Г., Гурбанов К., Оразова Э., 2023

УДК 33.001

Эйебердиев Гурбанберди
Старший преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ: ФОРМИРОВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития международных финансовых рынков и ее влияние на развитие экономического потенциала страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современной финансовой структуры. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, финансы, рынок.

Eyeberdiev Gurbanberdi
Senior Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

INTERNATIONAL FINANCIAL MARKETS: FORMATION AND FUNCTIONING FEATURES

Abstract

This paper discusses the issue of the peculiarities of the development of international financial markets and its impact on the development of the country's economic potential. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of a modern financial structure has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, finance, market.

Международные финансовые рынки являются основным источником средств для международных операций. Большинство стран недавно интернационализировали свои финансовые

рынки для привлечения иностранного бизнеса.

Недавняя финансовая глобализация обусловлена достижениями в области обработки данных и телекоммуникаций, либерализацией ограничений на трансграничные потоки капитала, дерегулированием внутренних рынков капитала и усилением конкуренции между этими рынками за долю в мировом объеме торговли. Эта глобализация включает в себя как гармонизацию правил, так и снижение барьеров, что обеспечит свободный поток капитала и позволит всем фирмам конкурировать на всех рынках. Другими словами, несовершенства финансового рынка уменьшились из-за этой глобальной интеграции денег и рынков капитала. Тем не менее, у компаний по-прежнему есть прекрасные возможности снизить стоимость капитала, а у инвесторов — увеличить доход на международных финансовых рынках.

Финансовые рынки в широком смысле относятся к любому рынку, на котором происходит торговля ценными бумагами, включая, среди прочего, фондовый рынок, рынок облигаций, рынок форекс и рынок деривативов. Финансовые рынки жизненно важны для бесперебойной работы капиталистической экономики.

- Финансовые рынки в широком смысле относятся к любому рынку, на котором происходит торговля ценными бумагами.
- Существует много видов финансовых рынков, включая (но не ограничиваясь) валютный рынок, рынок денег, акций и облигаций.
- Эти рынки могут включать активы или ценные бумаги, которые либо котируются на регулируемых биржах, либо торгуются на внебиржевом рынке (OTC).
- Финансовые рынки торгуют всеми видами ценных бумаг и имеют решающее значение для бесперебойной работы капиталистического общества.
- Когда финансовые рынки терпят неудачу, это может привести к экономическим потрясениям, включая рецессию и безработицу.

Финансовые рынки играют жизненно важную роль в обеспечении бесперебойной работы капиталистической экономики, распределяя ресурсы и создавая ликвидность для предприятий и предпринимателей. Рынки позволяют покупателям и продавцам легко торговать своими финансовыми активами. Финансовые рынки создают продукты ценных бумаг, которые обеспечивают доход тем, у кого есть избыточные средства (инвесторы/кредиторы), и делают эти средства доступными для тех, кто нуждается в дополнительных деньгах (заемщики).

Фондовый рынок — это всего лишь один из видов финансового рынка. Финансовые рынки создаются путем покупки и продажи многочисленных видов финансовых инструментов, включая акции, облигации, валюты и производные инструменты. Финансовые рынки в значительной степени полагаются на информационную прозрачность, чтобы гарантировать, что рынки устанавливают эффективные и адекватные цены. Рыночные цены ценных бумаг могут не отражать их внутреннюю стоимость из-за макроэкономических факторов, таких как налоги.

Возможно, наиболее распространенными финансовыми рынками являются фондовые рынки. Это места, где компании размещают свои акции, и они покупаются и продаются трейдерами и инвесторами. Фондовые рынки или рынки акций используются компаниями для привлечения капитала посредством первичного публичного предложения (IPO), при этом акции впоследствии торгуются между различными покупателями и продавцами на так называемом вторичном рынке.

Типичными участниками фондового рынка являются (как розничные, так и институциональные) инвесторы и трейдеры, а также маркет-мейкеры (MM) и специалисты, поддерживающие ликвидность

и обеспечивающие двусторонние рынки. Брокеры — это третьи стороны, которые облегчают сделки между покупателями и продавцами, но не занимают фактическую позицию по акциям.

Внебиржевой (OTC) рынок — это децентрализованный рынок, то есть он не имеет физического местоположения, а торговля ведется в электронном виде, на котором участники рынка торгуют ценными бумагами напрямую между двумя сторонами без брокера. В то время как внебиржевые рынки могут осуществлять торговлю определенными акциями (например, небольших или более рискованных компаний, которые не соответствуют критериям листинга бирж), большая часть торговли акциями осуществляется через биржи. Однако некоторые рынки деривативов являются исключительно внебиржевыми, и поэтому они составляют важный сегмент финансовых рынков. Вообще говоря, внебиржевые рынки и сделки, происходящие на них, гораздо менее регулируемы, менее ликвидны и более непрозрачны.

Облигация — это ценная бумага, под которую инвестор дает взаймы деньги на определенный срок по заранее установленной процентной ставке. Вы можете думать об облигации как о соглашении между кредитором и заемщиком, которое содержит детали кредита и его платежей. Облигации выпускаются корпорациями, а также муниципалитетами, штатами и суверенными правительствами для финансирования проектов и операций.

Как правило, на денежных рынках торгуют высоколиквидными продуктами с коротким сроком погашения (менее одного года), которые характеризуются высокой степенью надежности и относительно низким процентным доходом. На оптовом уровне денежные рынки связаны с крупными сделками между учреждениями и торговцами. На розничном уровне они включают взаимные фонды денежного рынка, купленные индивидуальными инвесторами, и счета денежного рынка, открытые клиентами банка.

Производный инструмент — это контракт между двумя или более сторонами, стоимость которого основана на согласованном базовом финансовом активе (например, ценной бумаге) или наборе активов (например, индексе). Производные ценные бумаги — это вторичные ценные бумаги, стоимость которых определяется исключительно стоимостью первичной ценной бумаги, с которой они связаны. Сам по себе производный бесполезен. Вместо того, чтобы напрямую торговать акциями, рынок деривативов торгует фьючерсными и опционными контрактами, а также другими передовыми финансовыми продуктами, стоимость которых определяется базовыми инструментами, такими как облигации, товары, валюты, процентные ставки, рыночные индексы и акции.

Список использованной литературы:

1. Гусева И.А. Финансовые рынки и институты. - М.: Юрайт, 2017. - 348 с.
2. Диденко О.В. Фондовый рынок России в условиях санкций запада // Современная наука. - 2016. - № 2. - С. 23 - 26.
3. Ершов М.В., Танасова А.С., Татузов В.Ю. Некоторые тенденции мировой финансовой системы в 2016 г // Пространственная экономика. - 2017. - № 1. - С. 125 - 136.
4. Зеркаль Ф.А., Ханунов А.И. Место России на мировом финансовом рынке // Наука XXI века: актуальные направления развития. - 2017. - № 1-2. - С. 64 - 71.
5. Михайленко М.Н. Финансовые рынки и институты. - М.: Юрайт, 2016. - 338 с.
6. Никитина С.П. Мировая биржевая торговля и российский фондовый рынок сегодня // Ученые записки Международного банковского института. - 2016. - № 16. - С. 55 - 62.
7. Рынок ценных бумаг / Под общ. ред. Н.И. Березова. - М.: Юрайт, 2018. - 444 с.

© Эйебердиев Г., 2023

ФИЛОЛОГИЯ

УДК 83.3 (0)1

Akhmedova Ma'rifatkhon Mirzosulaymonovna
Khujand State University named after acad. B. Gafurov
Scientific supervisor: Shamsiddinova Nazira Raimchonovna

STABLE, UNSTABLE COMBINATIONS AND A HINT OF PROVERBS AND SAYINGS OF "MASNAVIYA MANAVI" BY J. RUMI, CRITERIA FOR THEIR DEFINITION AND TRANSLATION INTO ENGLISH LANGUAGE

Abstract

This article tells about the activities of the great English orientalist R. Nicholson, who in 1905-1914 translated and published four fundamental works in Arabic related to Tasawwuf (Tazkirat ul-Auliya by Attar, Kashf al-mahjub by al-Hujwiri, divan "Tarjuman al-ashwaq" by Ibn al-Arabi, as well as "Kitab al-Luma" by Abu Nasr al-Sarraj), and gave great support to the development of research in the field of Oriental studies in England.

Key words:

Persian literature, Masnaviya manavi, proverbs and sayings, Nicholson, translation.

Ахмедова Маърифатхон Мирзосулаймоновна
Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова

УСТОЙЧИВИЕ, НЕУСТОЙЧИВЫЕ СОЧЕТАНИЕ И НАМЁК НА ПОСЛОВИЦ И ПОГОВОРОК «МАСНАВИИ МАЪНАВИ» ДЖ. РУМИ, КРИТЕРИИ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПЕРЕВОД НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Аннотация

Статья повествует о деятельности великого английского востоковеда Р. Николсона, который в 1905-1914 гг. перевел и опубликовал четыре фундаментальных труда на арабском языке, связанных с тасаввуфом («Тазкират уль-Аулия» Аттара, «Кашф аль-махджуб» аль-Худжвири, диван «Тарджуман аль-ашвак» Ибн аль-Араби, а также «Китаб аль-Лума» Абу Наср ас-Сарраджа), и оказал большую поддержку развитию исследований в области востоковедения в Англии.

Ключевые слова:

персидская литература, Маснавии маънави, пословицы и поговорки, Николсон, перевод.

Modern linguistics involves the study of the influence of different languages on each other, because. the study of these issues helps us to better understand and study the state of lexical forms and the internal specifics of the development of the studied languages.

K.D. Ushinsky noted the great role of comparison in the study of language. He notes that comparison is the source of every knowledge, feeling and purpose. We feel the truth by comparison [Ushinsky, 1954, 7]. Therefore, comparing the materials of languages is also useful in the educational process.

Proverbs have a certain content. The problem of studying proverbs that are accessible and understandable, we meet in the studies of A. Mirzoev, Z. Vakhidov, M. Fozilov, S. Normatov.

Our research has shown that the proverbs and sayings of Rumi's "Masnavii ma'navi" can be either stable or unstable, and in many cases their presence is due to certain signs.

The analysis of "Masnavii ma'navi" showed that proverbs and sayings are found both in stable and unstable expressions. As noted earlier, A. Taylor, expressing his opinion about the stability of proverbs and

sayings, says that one of the features has not been fully disclosed so far [Taylor, 1962, 9].

An adequate translation must reveal the essence of the translated text, and the meaning of words and phrases in both languages must fully correspond to each other.

It must be said that the number of proverbs and sayings that have not undergone changes in "Masnavi ma'navi" is not so great. However, the poet gave his readers a truly royal gift, translating them into poetic form. For example:

Ҷуст ӯро, то-ш чун банда бувад,

Лочарам *ҷӯянда ёбанда бувад* [Маснавӣ, 2001, 52].

He sought him, that he might be as a slave to him: inevitably *the seeker is a finder* [Mathnawi, 1968, 78].

Interlinear translation is used when it is necessary to consider the constituent parts of the text form, its semantics and its expression by means of another language. Literal translation destroys the structure of a phraseological unit within proverbs and sayings. It would be a good thing if R. Nicholson used an interlinear translation, and having found an equivalent for proverbs and sayings in English, would use it in his translation. For example, when translating the second line, instead of the phraseological fusion *the seeker is a finder*, in our opinion, it would be more appropriate to use the popular proverb *Where there's a will, there's a way*, known in English folklore since 1640, which would add color to this text [Oxford , 2004, 334].

He sought him, that he might be as a slave to him: inevitably *the seeker is a finder* [Mathnawi, 1968, 78].

A direct translation does not always convey a good meaning, because in a literal translation figurativeness, eloquence, national characteristics disappear and the lexical meaning of proverbs and sayings in the translated text is not clearly and inaccurately stated.

Гар гарону гар шитобанда бувад,

Он кӣ ҷӯяндаст ёбанда бувад [Маснавӣ, 2001, 240].

Nothing is impossible to a willing heart [Гварджаладзе, 1971, 54].

Whether one be slow or speedy (in movement), he that is *a seeker will be a finder* [Mathnawi, 1968,109].

As we noted earlier, according to Taylor about the stability of proverbs and sayings, one of their features has not yet been fully disclosed [Taylor, 1962, 9]. We are of the same opinion, and consider stability a feature of proverbs and sayings.

B. Tilavov, after a comprehensive study of the poetics of Tajik folk proverbs and sayings, revealed some cases of instability of some proverbs and sayings, showed the influence of written literature in a certain form on proverbs and sayings.

For the work of poets and writers of Persian-Tajik classical literature, citing unstable proverbs and sayings was a very common thing. For example, in "Masnaviya ma'navi" a significant number of unstable proverbs and sayings are found, since the stability of the expression contradicts the requirements of the poetic structure:

Марди ғарқагашта ҷоне меканад,

Дастро дар ҳар гиёҳе мезанад [Маснавӣ, 2001, 62].

Утопающий старается изо всех сил,

Рукою хватается за каждую соломинку.

The drawing man suffers an agony of soul and *clutches at every straw* [Mathnawi, 2001, 99].

It should be noted that the appropriateness of the translation of the above couplet by the proverb *The drawing man will catch at a straw* [11, 84] due to the fact that in English, synonymous verbs, often replace each other without losing the main meaning text.

As the study shows, interlinear translation does not always bring the desired result. Since in this case artistic design, national flavor, cause-dependent relationships of phraseological phrases are lost, and some national-specific realia words lose their main idea during translation. We believe that in this particular case, the translation should not be interlinear, but one that would not violate the thematic integrity and imagery of the content.

As a result of the study, it can be said with confidence that the proverbs and sayings in "Masnavi ma'navi" can be stable, prone to change (unstable) and hints (symbolic). In view of the foregoing, the translator should use proverbs and sayings - equivalents from their native language to a greater extent, which ultimately will serve to achieve a better translation.

List of used literature:

1. Гварджаладзе, И.С. Мчедишвили, Дж.И. Английские пословицы и поговорки / И.С. Гварджаладзе. Дж.И. Мчедишвили. - М.: Высшая школа, 1971. - 77 с.
2.Тилавов, Б. Омилҳои инкишофи зарбулмасалҳо // Садои Шарқ, 1967, №8, - С. 125-134.
3. Masnavi I Ma'navi by Mavlana Jalale-'D-Din Muhammad I Rumi. Translated and abridge by E. H. Whinfield. - London: The Octagon Press LTD, 1973. - 330 p.
4.Oxford Dictionary of Proverbs [Ox.DP]. - Oxford: Oxford University Press, 2004. - 370 p.

© Ахмедова М.М., 2023

Бачгирова Нязик,
Гаррыева Айлар,
Мырадова Алтын
студенты IV курса факультета русского языка и литературы
Туркменского национального института мировых языков имени Довлетмамеда Азади,
г. Ашхабад, Туркменистан.

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В РУССКОМ ЛИТЕРАТУРНОМ ОБОЗРЕНИИ

Аннотация

В статье анализируется эволюция литературных размышлений у представителей направлений и течений XIX - начала XX вв., в которых формировались представления о самобытности национальной литературы. В исследовании уточняется как инвариант представлений о национальной литературной идентичности, так и отдельные вариации, не нашедшие дальнейшего развития в литературном самосознании.

Ключевые слова:

анализ, национальная литературная идентичность, диахронический аспект, саморефлексия.

Существуют известные представления зарубежных писателей и исследователей о национальном своеобразии русской литературы. Однако изучение национальной идентичности требует взгляда туземцев, поскольку концепция идентичности предполагает устойчивый образ себя, выработанный в саморефлексии и самонаблюдении. Русская критика, публицистика, история литературы существуют как черта культуры, в которой русская тема постоянно обсуждается и мечтается. Одной из форм литературного самосознания является критика, особенно критических и

эстетических текстов самих писателей, их деклараций и манифестов. Развитые в них представления о русской литературе как целостном явлении, ее специфике, национальном самосознании прошли долгую эволюцию — от романтиков — Пушкина, Гоголя, И. Аксакова, к символистам — С. Венгерова и других.

В последние десятилетия тема национальной самоидентификации, изучение мифологии и идеологии имперского сознания, их отражение в различных культурных практиках вызывает интерес современных гуманитарных наук. Многие исследователи обращаются для реконструкции национальной идентичности к текстам художественной литературы, но и сегодня литературоведческие обзоры, историко-литературные дискурсы все еще остаются на периферии исследовательского интереса. Но предромантики подняли эту тему гораздо раньше. Вот пример начала «Речи о русской словесности» А. Тургенева, прочитанной в «Дружном литературном обществе» в марте 1801 г., *«О русской словесности! Можем ли мы использовать это слово? Может ли оно быть ничтожным понятием для чего-то несуществующего?»*. Вслед за А. Тургеневым знаменитый лозунг русских романтиков «У нас нет литературы» развили В. Кюхельбекер, А. Бестужев, Д. Веневитинов, А. Пушкин, ранний Белинский. Все они упрекали современную литературу в подражании, безоглядном следовании шаблонам, забвении национального самосознания.

Д. Веневитинов в статье «О просвещении в России» (1826 г.) утверждал, что Россия все получила извне; это касалось чувства подражания, полного отсутствия какой-либо свободы и подлинной деятельности. Положение России в литературном мире он назвал «совершенно негативным». Романтические трактаты создавались в риторике ожидаемого будущего, предвосхищения, страстного ожидания самобытной русской литературы. Романтики в большей степени рассудили, что у нас могла бы быть подлинно народная поэзия. Важнейший русский романтический трактат «О романтической поэзии» О. Сомова начинается типично романтическим тезисом: *«Литература каждого народа есть само собой разумеющаяся картина его обычаев, традиций и быта. Каждый писатель как бы невольно обнаруживает народные черты. Таким образом, почти можно угадать сочинение немца, англичанина или француза, по крайней мере, в переводе».* Сомов утверждал, что свойства поэзии зависят от «духа языка», «склонностей и нравов народа», свойств окружающих предметов.

Редкие голоса иной позиции не меняют общей картины, но игнорировать их нельзя. Так, И. Аксаков в своей статье «О преувеличенном значении, придаваемом нами действию литературы», высказал, вопреки общему мнению, неожиданную мысль, *«...в силу нашего ненормального общественного развития литература не означать то, что оно должно означать для нас, оно вынуждено обстоятельствами играть не свойственную ему и, по сути, незаконную роль. Во всех других образованных странах литература является одним из многих органов, посредством которых совершаются действия общественного организма»*. Это уже не признание заслуг, как это делал Белинский; преувеличенное значение литературы — «дикая аномалия». Славянофильский дискурс исключал положительное влияние такой литературы на общество, тираническая власть литературы была властью мнимой. Эта тенденция была продолжена в начале 20 века. Рассуждения И. Аксакова относят к тем периферийным голосам, которым суждено было проявиться позже. Но в целом рассуждения о русской литературе с 1840-х годов строились в риторике свершившегося, хотя и с постоянными оговорками о «молодости» русской литературы. М. Алексеев писал: *«Через несколько десятилетий все, о чем мечтал и во что верил Белинский, стало реальным фактом и полностью осуществилось. Друг и ученик Белинского И. Тургенев приобрел общеевропейское значение, голос Герцена зазвучал по всей Европе и на всех европейских языках, за ним последовали Лев Толстой и Достоевский, получившие всемирное признание».* Начиная с 1870-х и 1880-х годов, когда русская

литература получила признание в Европе, критические дискурсы строились на противопоставлении русской и европейской литератур. Здесь, прежде всего, необходимо назвать выступления И. Тургенева (июнь 1878 г., Париж, Международный литературный конгресс) и С. Венгерова. В этих рассуждениях конструировался образ оригинальной литературы, оказавшей неизмеримо большее влияние на русское общество, чем в европейских странах. Возвращаясь к логике критики 1870-80-х годов, можно отметить, что она всегда стремилась поднять русскую литературу. Академик М. Алексеев обратил внимание на бурю негодования, вызванную выступлением Тургенева на Парижском конгрессе среди всех русских писателей и в русской печати: «Почему, по мнению критиков Тургенева, он избрал такой критерий ценности русской литературы, как ее близость к европейским образцам?»

Своеобразным завершающим историко-литературным размышлением о русской литературе стал доклад Семена Венгерова «В чем прелесть русской литературы XIX века?» (Речь произнесена в Москве 22 октября 1911 г. на праздновании столетия Общества любителей русской словесности.). С. Венгеров остановился на вопросе: что такое собственно русская литература. Он не пошел по пути функциональных определений литературы, а попытался в емкой, но выразительной форме определить ее ключевые содержательные константы. Для определения сущности русской литературы Венгеров использовал введенный Ж. Гюйо термин «внушение», относя его к слову «прелесть». Это, по словам Венгерова, было *«единственным ключом к пониманию именно русской литературы»*.

Таким образом, мы рассмотрели в диахроническом аспекте совокупность представлений русских писателей о себе на разных этапах развития литературы. В исследовании уточняется как инвариант представлений о национальной литературной идентичности, так и отдельные вариации, не нашедшие дальнейшего развития в литературном самосознании. Исходный момент формирования самобытности русской литературы относят к предромантизму. Потребность в оригинальной русской литературе побудила И. Тургенева утверждать, что русское своеобразие должно проявляться, прежде всего, в свободной от некритического заимствования окружающей жизни. Вслед за И.Тургеневым идея отрицания подлинно национальной литературы в России стала тенденцией и получила продолжение в выступлениях Кюхельбекера, Бестужева, Веневитинова, Пушкина, раннего Белинского. Символическим выражением этой мысли является формула ***«У нас нет литературы».*** Большинство романтических трактатов были написаны в риторике ожидаемого будущего.

Статьи Белинского занимают особое место в формировании представлений о своеобразии национальной литературы. Кроме того, его ранние работы напоминают находки романтической эстетики. Однако, изучив русскую литературу 1840-х годов, можно сказать, что он связывал историю литературы с мировоззрением народа. Белинский одним из первых отметил тенденцию зарождения литературоцентризма в русской культуре. Начиная с Белинского, большинство критических, историко-литературных рассуждений о русской литературе создавалось именно с литературоведением. В статье на основе очерков критиков конца 19 - начала 20 века выделяются две противоположные идеологии. Один из них апеллировал к литературоцентризму, но число тех критиков, которые говорили об искусственности такого положения, увеличилось. Тем не менее, идеология литературоцентризма оставалась господствующей. Судьба этих взглядов в советское и постсоветское время может стать темой отдельного исследования.

Список использованной литературы:

1. Алексеев М. П. (1976). Русская классическая литература и ее мировое значение, Русская литература, № 1, 6-33.
2. Белинский В.Г. (1948а) Собрание сочинений в 3-х томах. Том 1, Москва.
3. Сомов О.М. (1974) Русские романтические трактаты первой трети XIX в. стр. 545-561 Москва,

Искусство
4. Тургенев А.И. (1980) Речь о русской литературе, Литературная критика 1800–1820-х годов. Москва, Художественная литература. Москва, стр. 44-47

©Бачгирова Н., Гаррыева А., Мырадова А., 2023

УДК 811.11

Burkhonova Mashhura Abdusalomovna
Khujand State University named after acad. B.G. Gafurov
Scientific supervisor: Samadova S.

ANAIYSIS OF TIME PROPERTIES IN THE GERUND

Abstract

In this article, the author analyzes the properties of time in the structure of gerunds. The material rests on the theoretical aspects of the manuals Zhigadlo V.N., Ilyish B.A., as well as textbooks for students of pedagogical institutes in philology, linguistics and grammar of the English language.

The given results and conclusions can be used by researchers in this field and are significant for students of the philological areas of the English language.

Key words:
verb, gerund, indefinite gerund form, category of tense, philology, grammar.

Бурханова Машхура Абдусаломовна
Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова

АНАЛИЗ СВОЙСТВ ВРЕМЕНИ В СТРУКТУРЕ ГЕРУНДИЯ

Аннотация

В данной статье автор анализирует свойств времени в структуре герундий. Материал упирается на теоретические аспекты пособий Жигадло В.Н., Ильиш Б.А., а также на учебные пособие для студентов педагогических институтов по филологии, лингвистики и грамматике английского языка.

Приведённые результаты и выводы могут использовать исследователи данной отрасли и имеют значимость для студентов филологических направлений английского языка.

Ключевые слова:
глагол, герундия, неопределенная форма герундия, категория времени, филология, грамматика.

As V.N. Zhigadlo gerund forms do not have an independent temporal meaning, but can express an action in the present, past and future tense. However, it is necessary to stipulate at the same time that the designation of the future action for the gerund is more common than for the participle, but less common than for the infinitive.

The indefinite forms of the gerund (reading, being read) basically denote an action that is simultaneous with the action expressed by the predicate, and, depending on this, refer to the present or future tense:

- He insists upon my telling the whole story;

- He insisted upon my telling the whole story;
- He will insist upon my telling the whole story.- I am glad to take your hand (Dickens);

At the same time, however, the time of action expressed by the indefinite form of the gerund may diverge from the time of the action of the predicate. In this case, the time of the action may be indicated by the corresponding circumstance or it may be suggested by the semantics of the verb-predicate:

- But in spite of this I remember then wondering at Lucky's (Collins);
- Adoration of her (Collins);
- I object to going there (Collins).

The perfect form of the infinitive always expresses the action that precedes the action expressed by the predicate:

- Miss Pecksniff had quite the air of having taken the unhappy (Dickens);
- Moddle captive and brought him up to the contemplation of the furniture like the lamb to the altar (Dickens).

The precedence of the action expressed by the predicate can also be expressed by combining the indefinite form of the gerund with the prepositions on (upon) and after. In these cases, the gerund usually expresses the action immediately preceding the action expressed by the predicate:

- At once *on arriving* at the little hostel, Gino went to see her (Collins).

B.A. Ilyish (1980, 218) notes that the category of time in the gerund, as well as in the participle, has not an absolute, but a relative meaning. The Indefinite Gerund Active and Passive shows an action simultaneous with the action expressed by the personal form of the verb; depending on the tense form of the personal form of the verb, it can refer to the present, past and future tenses.

- No one could pass in or out without being seen (Dickens);
- She walked without turning her head (Collins);
- The Perfect Gerund показывает действие, предшествующее действию личной формы глагола;
- She denies having spoken with him (Bronte);
- She was ashamed of having shown even slightest irritation (Bronte).

However, the previous action is not always expressed by Perfect Gerund, in some cases Indefinite Gerund occurs. It occurs after the verbs to remember, to excuse, to forgive, to thank and after the prepositions on (upon), after and without.

- You must excuse my not answering you before (Collins);

I thank you for restraining me just now (Bronte).

The Perfect Gerund can also be used after the above verbs and prepositions:

- He did remember having been in that room (Collins);
- They parted at Costa's door without having spoken to each other again (Collins).

It should be noted that the gerund is the only form of the verb in English that has no analogue in Russian.

Conclusion:

1. Gerund forms do not have independent temporal meaning, but can express action in the present, past and future tense;
2. The category of time for the gerund, as well as for the participle, is absolute, but relative;
3. The indefinite forms of the gerund (reading, being read) basically denote an action that is simultaneous with the action expressed by the predicate, and depending on this, they refer to the present or future tense;
4. The precedence of the action expressed by the predicate can also be expressed by combining the indefinite form of the gerund with the prepositions on (upon) and after.

List of used literature:

1. Жигадло В.Н. Современный английский язык. Теоретический курс грамматики (Новая редакция). М., 1996
2. Ильиш Б.А. Современный английский язык. Л., 2000
3. Ilyish B. A. The structure of modern English, Л., 2001

© Burkhanova M.A., 2023

Митичева Виктория Алексеевна
Северо-Кавказский Федеральный университет
г. Ставрополь, РФ

ЭПИТЕТЫ В СИСТЕМЕ СРЕДСТВ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДУШЕВНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕРОЕВ В РОМАНЕ И.С. ТУРГЕНЕВА «ДЫМ»

Аннотация

В статье рассматривается роль прилагательных-эпитетов в передачи эмоционального состояния героев в романе И.С. Тургенева «Дым». Эпитеты были проанализированы по классификации лингвиста В.П. Москвина. В статье прилагательные были разделены на слова, обозначающие положительные и отрицательные чувства. Далее к каждой группе были приведены примеры из произведения, самой эмоции было дано определение из словаря. Автор пришел к выводу, что И.С. Тургенев в тексте чаще описывает положительные чувства, так как эта группа оказалась наиболее многочисленной. После эпитеты были разделены на группы с прямым и переносным значением. В процессе работы со словарями автором было выявлено, что прилагательные, которые передают чувства героев, употребляются преимущественно в переносном (метафорическом) значении. Анализируя структуру эпитетов, автор отметил, что И.С. Тургенев в основном использует полные и простые формы. Далее было отмечено, что для передачи всего спектра эмоций писатель чаще всего использует качественные прилагательные, так как семантику слов данного разряда отличают различные оценочные значения. После, в заключении, автор подводит итог и обобщает все вышеперечисленные факты.

Ключевые слова

прилагательное, русский язык, стилистика, семантика, эпитет.

Miticheva Victoria Alekseevna
North Caucasian Federal University
Stavropol, Russia

EPITHETS IN THE SYSTEM OF MEANS CHARACTERISTICS OF THE MENTAL STATE OF HEROES IN THE NOVEL I.S. TURGENEV "SMOKE"

Abstract

The article discusses the role of adjectives-epithets in conveying the emotional state of the characters in the novel by I.S. Turgenev "Smoke". The epithets were analyzed according to the classification of the linguist V.P. Moskvin. In the article, adjectives were divided into words denoting positive and negative

feelings. Further, examples from the work were given to each group, the emotion itself was given a definition from the dictionary. The author came to the conclusion that I.S. Turgenev in the text often describes positive feelings, since this group turned out to be the most numerous. After the epithets were divided into groups with direct and figurative meaning. In the process of working with dictionaries, the author found that adjectives that convey the feelings of the characters are used mainly in a figurative (metaphorical) sense. Analyzing the structure of epithets, the author noted that I.S. Turgenev mainly uses full and simple forms. Further, it was noted that the writer most often uses qualitative adjectives to convey the entire spectrum of emotions, since the semantics of the words of this category are distinguished by various evaluative values. After, in conclusion, the author sums up and summarizes all the above facts.

Keywords

adjective, russian language, stylistics, semantics.

Эпитеты являются одним из ведущих средств создания выразительности и воздействия в тексте, что обусловливается их изобразительными и оценочно-аксиологическими качествами. Несмотря на довольно большое количество исследований данного выразительного средства в рамках литературоведения и лингвистики, на сегодняшний день нет общепринятого определения понятия «эпитет». Например, Д.Э. Розенталь дает такое определение: «эпитет (от греч. epitheton — приложение). Художественное, образное определение, вид тропа» [4, 2001].

Мы будем использовать понятие И.Б. Голуб: «Эпитетом (от гр. Epitheton – приложение) называется образное определение предмета или действия. К тропам, в строгом значении этого термина, принадлежат лишь эпитеты, функцию которых выполняют слова, употребленные в переносном значении, в отличие от точных эпитетов, выраженных словами, использованными в прямом значении. Эпитеты – это чаще всего красочные определения, выраженные прилагательными. Прилагательные-эпитеты при субстантивации могут выполнять роль подлежащего, дополнения, обращения» [1, 2010].

Мы разделили прилагательные, обозначающие душевные переживания героев романа, на две категории: положительные чувства (радость, удивление, интерес, любовь) и отрицательные (печаль, гнев, презрение, страх).

Прилагательные, передающие положительные чувства:

- Радость (веселое чувство, ощущение большого душевного удовлетворения [3, 1999]): «с кротким смехом», «быстрая, почти детская усмешка», «я здесь очень счастлива»;
- Удивление (впечатление от чего-н. неожиданного и странного, непонятного [3, 1999]): «легкое восклицание», «воскликнул с комической ужимкой»;
- Интерес (особое внимание к че-му-н., желание вникнуть в суть, узнать, понять [3, 1999]): «со спокойным любопытством», «странное любопытство»;
- Любовь (глубокое эмоциональное влечение, сильное сердечное чувство [3, 1999]): «тихий шепот», «томная улыбка», «долгим и кротким взглядом», «трепетным голосом», «беззаветная страсть».

Прилагательные, передающие отрицательные чувства:

- Печаль (чувство грусти, скорби, состояние душевной горечи [3, 1999]): «с горьким выражением», «порывистый шепот», «жгучая горечь», «горький хохот», «унылая усмешка»;
- Гнев (чувство сильного возмущения, негодования [3, 1999]): «со злой улыбкой», «сумрачное лицо», «нехорошая улыбка»;
- Презрение (глубоко пренебрежительное отношение к кому-чему-н. [3, 1999]): «враждебная, почти презрительная суровость»;

• Страх (очень сильный испуг, сильная боязнь [3, 1999]): «мертвенная бледность», «неясный ужас».

Наиболее многочисленной является группа прилагательных, передающих положительные эмоции и чувства. Часто И.С. Тургенев для передачи состояния персонажей использует описание голоса, звука голоса и выражение лица.

По классификации В.П. Москвина эпитеты делятся не только по семантическому параметру, но и по характеру номинации. Они делятся на эпитеты с прямым и переносным значением. В процессе работы со словарями нами было выявлено, что прилагательные, передающие чувства и эмоции героев, употребляются в переносном, метафорическом значении: «повторила она с особым, горьким выражением» (перен., горестный, тяжелый) [3, 1999]), «жгучая горечь» (перен. сильно переживаемый, острый [3, 1999]), «сумрачное лицо» (перен. угрюмый, печальный [3, 1999]), «мягкий голос» (кроткий, лишенный грубости, резкости [3, 1999]).

Если рассматривать эпитеты с точки зрения структуры, то отметим, что И.С. Тургенев в основном использует простые формы: «тихий голос», «ласковое выражение», «невольное умиление», «порывистый шепот», «злая речь», «нехорошая улыбка» и т.д.

Стилистическое значение прилагательных играет важную роль в описании не только внешности героев, но и их внутреннего мира, чувств и эмоций.

Отметим, что прилагательные в полной и краткой форме несут разную смысловую нагрузку.

В романе «Дым» И.С. Тургенев чаще использует полные формы прилагательных при описании душевного состояния героев. Но в них отсутствует оттенок категоричности, который отличает краткие формы прилагательных.

Положительные эмоции: «…почти детская усмешка чуть-чуть трогала его тонкие усы» (Не свойственный взрослому [3, 1999]), «…но без той торопливой застенчивости» (Склонный торопиться; быстрый; поспешный [3, 1999]).

Отрицательные эмоции: «Жгучая горечь нахлынула тотчас» (Сильно переживаемый, острый [3, 1999]), «Со злою улыбкой на сумрачном лице» (Угрюмый, печальный (без румянца) [3, 1999]), «Повторял он с горьким внутренним хохотом» (Горестный, тяжелый [3, 1999]).

Для передачи всего спектра эмоций героев И.С. Тургенев использует преимущественно качественные прилагательные, так как семантику слов данного разряда отличают различные оценочные значения: «горький хохот», «тихий шепот», «ласковым голосом», «бледное лицо», «легкое восклицание», «с сосредоточенной решимостью», «с приятной усталостью».

Таким образом, главным языковым средством выражения душевного состояния героев в романе И.С. Тургенева «Дым» являются эпитеты в переносном, метафорическом значении. Все полные прилагательные, объединенные данной семантикой, мы разделили на две группы: положительные и отрицательные чувства. Для простоты восприятия автор использует простые формы эпитетов. Все это вместе помогает глубже передать эмоциональные переживания персонажей.

Список использованной литературы:

1. Голуб И. Б. Стилистика современного русского языка. -2-е изд., перераб. и доп.: М.: Высшая школа, 1986. - 336 с.
2. Москвин В.П. Тропы и фигуры: параметры общей и частных классификаций. - 2-е изд., существ. перераб. и доп.: М:, 2006 (М.: Ленанд). – 373 с.
3. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологических выражений/ Российская академия наук. Институт русского языка им. В.В. Виноградова.- 4-е изд., дополненное.- М.: Азбуковник, 1999.- 944 с.

4. Справочник по русскому языку. Практическая стилистика. Розенталь Д.Э. М.: 2001. - 381 с.
5. Тургенев И.С. Избранные сочинение: М., 1987. – 671 с.

© Митичева В.А., 2023

УДК 811.11

Рахмонова Угулой Хусейновна
Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова
Научный руководитель: Шамсиддинова Назира Раимчоновна

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЗООНИМНОЙ ЛЕКСИКИ В РУССКОМ, АНГЛИЙСКОМ И ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКАХ

Аннотация

Статья посвящена актуальной в современном языкознании проблеме сопоставительного анализа лексико-семантических характеристик лексики, связанная с общим наименованием животных в таджикском и английском языках.

Автор устанавливает, что в семантической организации данной лексико-тематической группы выявляется строгая организация в формировании данной лексики на основе иерархических отношений в системе понятий, включенных в языковую картину мира народов представителей сопоставляемых языков.

Ключевые слова:
семантический признак, частные названия, животноводство, семантическая группа, общие названия, лексема.

Rahmonova Uguloy Huseynovna
Khujand State University named after acad. B.Gafurov

SOME ASPECTS OF ZONIMAL VOCABULARY IN THE RUSSIAN, ENGLISH AND TAJIK LANGUAGES

Abstract

Article is devoted to the problem of comparative analysis of the lexical and semantic characteristics of vocabulary, relevant in modern linguistics, associated with the common name of animals in the Tajik and English languages.

The author establishes that in the semantic organization of this lexical-thematic group, a strict organization is revealed in the formation of this vocabulary on the basis of hierarchical relations in the system of concepts included in the linguistic picture of the world of the peoples of the compared languages.

Key words:
semantic feature, private names, animal husbandry, semantic group, common names, lexeme.

Словарь языка представляет собой совокупность многочисленных взаимосвязанных семантических микроструктур. Среди них, помимо синонимов и противоположностей, антонимов и конверсий, важное место занимают своеобразные семантические микроструктуры. Все семантические

микроструктуры в словаре осуществляются через иерархии лексических единиц, которые представлены функционально-смысловыми микросистемами, совокупностью слов, каждый из компонентов которых объединен с другими компонентами с помощью системных смысловых отношений.

Названия животных, их лексико-семантическое значение неоднократно становились объектом лингвистических исследований (Трубачев О.Н., Борисова Е.В., Васильева Е.В., Галимова Л.Х., Шведчикова Т.В., Мирбобоев А.М., Абдувалиева З., Юсупова М.А. и др.), так как зоологическая лексика является одним из самых интересных пластов лексики. Однако эти исследования носят в основном локальный характер, сопоставительное изучение данной лексико-тематической группы имен существительных в таджикском и английском языках до настоящего времени не проводилось или наблюдается на незначительном уровне.

Один из ведущих этнографов М.С. Андреев отмечает, что овцы, козы и крупный рогатый скот были, по-видимому, у таджиков главными домашними животными, которых начали разводить раньше других, и которые до сих пор играют преобладающую роль в жизни таджиков. Это породило сравнительно богатую терминологию, сравнимую по богатству с терминологией соседних тюркских скотоводческих народов» [3].

Археологи установили, что ранние жители Средней Азии были носителями арийской культуры, поселившейся здесь в каменном веке [1]. Однако, как отмечают исследователи животноводческой терминологии иранских языков, в научной литературе вопросы зарождения и развития животноводства у иранских племен до сих пор недостаточно освещены. Как справедливо указывает А. Мирбобоев, «раскрытие общей картины становления животноводства зависит от успешного решения комплекса вопросов, относящихся к разным отраслям знаний». Автор указывает на такие факторы, как зоогеографический, историко-археологический, этнографический и филологический, которые способствуют решению задачи хотя бы частичной реконструкции исторической картины животноводства региона [2].

В то же время следует отметить, что многочисленные примеры из быта и обычаев таджиков свидетельствуют о том, что скотоводство является древнейшим занятием таджикских народов и имеет характер древнего циклического, совершенно оседлого (стойлового).

Термины, отражающие названия животных, разнообразны. Образование таких терминов в определенном языке не является спорадическим и стихийным, а имеет глубокие корни, связанные с определенными конкретными понятиями. Все семантические микроструктуры в лексике языка осуществляются через различные типы и виды иерархических отношений лексических единиц, что представлено в семантических микросистемах различного уровня обобщения, что отражает организацию лексического состава данной лексико-семантической Поле как особая система.

Лексическое значение каждой клички домашних животных может быть представлено в виде связки дифференциальных признаков, то есть семантических компонентов: пола, возраста, видовой принадлежности, потомства и т. д. Закреплённые инвариантные и дифференциальные признаки кличек домашних животных являются связующим принципом, который определенным образом организует лексические единицы данной лексико-тематической группы. Итак, имена "гов/cow " - корова, "гӯсфанд/sheep" - баран, "буз/goat " - коза, "асп/horse" - лошадь, объединяет то, что они выражают один и тот же признак - понятие домашнее животное. Семантический компонент «Домашнее животное» является инвариантным компонентом в структуре изучаемых слов, так как он обязательно присутствует в семантической структуре слов данной семантической группы в сочетании с различными дифференциально-семантическими признаками, в силу которых указанные названия домашние животные вступают в различные смысловые связи. Например: Английский *bull – caw – calf*

= буққа/бык – гов/корова – гӯсола/телёнок; *ram – sheep – lamb = қӯчқор/баран – гӯсфанд/овца – барра/ягнёнок*. Эти ряды слов объединяются в группы по определенным семантическим признакам.

Между лексическими единицами этого поля выделяются иерархические семантические отношения, которые наблюдаются между словами со значением целого предмета и словами со значением части этого предмета, которые различаются в так называемых партонимических отношениях.

Одним из основных иерархических патрономных семантических отношений между лексическими компонентами поля домашних животных являются понятийные связи, выявляемые в функционально-семантических микросистемах «общие имена домашних животных».

Таким образом, в данной статье мы рассмотрели лексико-тематическую группу общеупотребительных названий животных в английском и таджикском языках. Результаты анализа показывают, что в семантической организации данной лексико-тематической группы выявляется строгая организация формирования данной лексики на основе иерархических отношений в системе понятий, входящих в языковую картину мира народов России. сравниваемые языки.

Определенная согласованность наблюдается и в лексико-грамматической организации этой лексики в сравниваемых языках. Номинативные единицы данной семантической группы выражаются как отдельными лексическими элементами (т.е. лексическим способом выражения значений), так и описательными (т.е. грамматическим способом выражения значений) конструкциями.

Список использованной литературы:

1. Mirboboev, A. The cattle-breeding lexicon of Vakhan language: abstract of dissertation of Candidate of philological sciences.:10.02.08/Azizkhon Mirboboev. – Dushanbe, 1991.-24p.
2. Andreyev, M.S. The Tajiks of Khuf valley (the headwaters of Amu-river)–issue 2./M.S.Andreyev. – Stalinabad, 1958. – 524p.
3. The Oxford Russian-English Dictionary.-M.:Lokid-Press. 2004.-920p.

© Rahmonova U.H., 2023

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Карасов Муслим Эдуардович
Северо-Кавказская государственная академия
Научный руководитель: Чочуева Зульфия Азреталиевна
к.ю.н., доцент ФГБОУ «Северо-Кавказская государственная академия»
г. Черкесск, РФ

ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КРИТТОВАЛЮТЫ

Аннотация

Рассматриваются вопросы рассмотрения ее в качестве предмета преступлений против собственности и в частности хищений. Данная полемика детализировалась в направлении установления непосредственного предмета преступления, а именно: возможно ли считать отмыванием обмен одной криптовалюты, приобретенной посредством преступной деятельности на другую криптовалюту; каким образом сформировать законный способ исчисления стоимости криптовалюты в целях дальнейшей квалификации соответствующего ущерба и т.д.

Ключевые слова:

криптовалюта, наказание, ответственность, квалификация, блокчейн, майнинг.

Karasov Muslim Eduardovich
North Caucasus State Academy
Scientific supervisor: Chochueva Zulfiya Azretalievna,
Candidate of Law, Associate Professor of the North Caucasus State Academy,
Cherkessk, Russia

PROBLEMS OF LEGISLATIVE REGULATION OF FOREIGN CURRENCY

Abstract

The issues of considering it as a subject of crimes against property and, in particular, embezzlement are considered. This controversy was detailed in the direction of establishing the direct subject of the crime, namely: is it possible to consider the exchange of one cryptocurrency acquired through criminal activity for another cryptocurrency as laundering; how to form a legal way of calculating the value of the cryptocurrency in order to further qualify the corresponding damage, etc.

Keywords:

cryptocurrency, punishment, responsibility, qualification, blockchain, mining.

В связи со значительным ростом преступлений, в которых криптовалюта выступает предметом уголовного посягательства, активизировались дискуссии по вопросам законодательного регулирования данного правового института. Обсуждаемые вопросы уголовно-правового характера затрагивали ряд сложностей, возникающих в практической квалификации и расследовании преступлений, связанных с криптовалютой. В Российской Федерации запрещено распространение информации о предложении и приеме цифровой валюты в качестве встречного предоставления за передаваемые ими (им) товары, выполняемые ими (им) работы, оказываемые ими (им) услуги или иного способа, позволяющего предполагать оплату цифровой валютой товаров (работ, услуг) [4].

Самым первым нормативным актом, который касался определения статуса криптовалюты в нашем государстве выступает постановление Девятого арбитражного апелляционного суда,

вступившего в силу 15 мая 2018 года № 09АП – 16416/2018. В нем было указание на то, что по смыслу положений ст. 213.25 – 213.27 ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)», «в случае признания гражданина банкротом его имущество обосабливается в конкурсную массу и реализуется финансовым управляющим для соразмерного удовлетворения требований кредиторов». Должник имеет возможность владеть, пользоваться и распоряжаться криптокошельком в качестве своего имущества, а также совершать в отношении него разные действия, которые никак не противоречит закону и другим правовым актам, а также действия, которые не нарушают права и интересы других лиц, охраняемые законом [3].

Принятие нормативно-правовых актов способно позитивно отразиться на регулировании криптовалютных рынков в развитии российской экономики, в частности, безопасном функционировании участников торгов, укреплении позиций криптовалюты при использовании в качестве инвестиций у предпринимателей, способствовании привлечению в Россию иностранных финансовых активов и применении в качестве самостоятельного платежного инструмента на российском валютном рынке.

Возвращаясь к реалиям сегодняшнего дня необходимо отметить, что в законодательной базе Российской Федерации отсутствует сформированный механизм обращения криптовалют и не определен правовой статус криптовалют, что создает определенные проблемы для безопасности страны.

Согласно Концепции, функции контроля за соблюдением всех регуляторных ограничений на территории нашего государства будут возложены на следующие государственные органы: Центральный Банк, Министерство финансов, Росфинмониторинг, Федеральную налоговую службу, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций и Генеральную прокуратуру с закреплением соответствующих компетенции за каждым ведомством [1].

Для контроля и отслеживания платежей в криптовалюте предлагается использовать специальный сервис «Прозрачный блокчейн», позволяющий определять параметры транзакций, прослеживать цепочки перемещения цифровых финансовых активов, создавать базу данных криптовалютных кошельков, связанных с осуществлением противоправной деятельности и финансированием терроризма [2].

На законодательном уровне криптовалюта в РФ не является средством платежа, и вместе с тем, она не находится под запретом и не ограничивается правом на владение ею. Вместе с тем отсутствие законодательно установленной системы прослеживаемости крипто-финансовых потоков и информации об идентифицированных держателях цифровых валют уже сейчас порождает серьезные риски – очевидно, что это негативно влияет не только на возрастающую динамику случаев использования криптовалюты как предмета посягательства и применения крипто-финансовых потоков в целях легализации доходов, полученных преступным путем, но и не дает правоохранительным органам эффективно реагировать на правонарушения и преступления, совершаемые с использованием криптовалюты.

Ускорению процесса совершенствования федерального законодательства в части использования цифровых финансовых инструментов не способствуют существующие разногласия во взглядах на этот институт и его регулирование курирующих государственных органах. Правовые недочеты и несогласованность во взглядах регуляторов относительно легального оборота криптовалюты в России приводят к проблемам, возникающим в правоприменении. Так, в последнее время отмечена негативная динамика роста использования криптовалюты в качестве предмета преступного посягательства по ряду статей Уголовного кодекса, в числе которых: ст. 158 УК РФ – кража; ст. 159 УК РФ – мошенничество; ст. 163 УК РФ – вымогательство; ст. 172 УК РФ – незаконная банковская

деятельность; ст. 204 УК РФ – коммерческий подкуп. ст. 291 УК РФ – дача взятки и т. д.

Более того, у правоохранительных органов отсутствует возможность наложения на нее ареста как меры пресечения, поскольку официально криптовалюта не признана имуществом, за исключением тех случаев, когда это прямо предусмотрено законом. Внесение поправок в соответствующие статьи уголовно-процессуального законодательства, регулирующие порядок наложения судебного ареста, в частности в содержание ст. 115 УПК РФ, позволили бы обеспечить законную возможность подобных действий. Причем, как отмечают эксперты здесь «главное не добиться ареста, а действительно наложить его, а это, как правило, происходит путем ареста криптоактивов, отслеженных оперативным путем, в момент их перевода в фиатную валюту».

Подводя итоги исследованию проблем нормативно-правового регулирования, стоит обратить внимание на следующие особенности:

- законодательную неопределенность в понятии «криптовалюта»;
- двоякость применения (одни суды говорят, что криптовалюта является имуществом, другие – что не является, ссылаясь на ее обезличенность и отсутствие как вещи в натуре);
- невозможность возмещения ущерба из-за того, что нельзя наложить арест на криптовалюту;
- уголовно-правовые риски инвесторов и самих криптобизнесменов (все участники сделки с криптоактивами могут пострадать от интересов правоохранителей);
- необходимость привлечения профессионалов, которые позволят сэкономить время, своевременно контролировать расходование средств и выявлять иные угрозы посредством аудита, комплаенса и т. п.

Очевидно, что для решения рассмотренных и иных сопутствующих проблем законодателю потребуется наладить правовую регламентацию механизмов организации оборота цифровых валют, поскольку становление четких правил оборота криптовалют и мер контроля позволит минимизировать угрозу стабильности финансовой системы и существенно уменьшить количество случаев использования криптовалюты в противоправных целях.

Список использованной литературы:

1. Правительство утвердило концепцию Минфина по регулированию криптовалюты // РБК [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: https://www.rbc.ru/crypto/news/ 62028e779a794792ba7551ac (дата обращения: 14.02.2023).
2. Блокчейну добавят «прозрачности» //Коммерсантъ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL:https://www.kommersant.ru/doc/4701949 (дата обращения: 14.02.2023).
3. Постановление от 15 мая 2018 г. по делу № А40-157398/2017 Девятого арбитражного апелляционного суда (9 ААС)//Судебные и нормативные акты Российской Федерации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: https://sudact.ru/arbitral/doc/FFVckoJuSIWP (дата обращения: 26.02.2023).
4. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации от 3 августа 2020 г. № 31 (часть I) ст. 5018.

© Карасов М.Э., 2023

ПЕДАГОГИКА

УДК 372.891

Базаров Ахмет
Старший преподаватель,
Туркменский государственный педагогический институт имени Сеидназара Сейди
г. Чарджоу, Туркменистан
Джумаев Акмырат
Преподаватель,
Туркменский государственный педагогический институт имени Сеидназара Сейди
г. Чарджоу, Туркменистан
Сылапбердиев Байрамгулы
Преподаватель,
Туркменский государственный педагогический институт имени Сеидназара Сейди
г. Чарджоу, Туркменистан
Хемраева Айнура
Студент,
Туркменский государственный педагогический институт имени Сеидназара Сейди
г. Чарджоу, Туркменистан

МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ГЕОРГРАФИИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в обучении географии и их влияние на развитие образования. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий в обучении географии. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технологии, география.

Bazarov Ahmet
Senior lecturer,
Turkmen State Pedagogical Institute named after Seidnazar Seidi
Chardzow, Turkmenistan
Jumaev Akmyrat
Lecturer,
Turkmen State Pedagogical Institute named after Seidnazar Seidi
Chardzow, Turkmenistan
Silapberdiev Bayramguly
Lecturer,
Turkmen State Pedagogical Institute named after Seidnazar Seidi
Chardzow, Turkmenistan
Hemraeva Aynura
Student,
Turkmen State Pedagogical Institute named after Seidnazar Seidi
Chardzow, Turkmenistan

METHOD OF USING INFORMATION TECHNOLOGY IN GEOGRAPHY LEARNING

Abstract

In this work, the question of the peculiarities of the development of technologies in geographical education and their influence on the development of education is considered. Conducted cross-sectional and comparative analysis of the influence of various factors on the development of technologies in geography education. Recommendations for the implementation of the development.

Keywords

Analysis, method, assessment, technology, geography.

Инновационные и творческие способы преподавания географии. Это может быть все более и более интересным предметом, когда мы будем использовать несколько инновационных и творческих технологий для обучения студентов.

География — интересный предмет, который преподается в рамках социальных наук (или социальных наук) в наших классах начальной и средней школы. Инновационные и творческие способы преподавания географии. Как учитель географии может использовать интересные методики обучения на уроках. Секреты и уловки.

Когда учащиеся перешли в классы средней школы, их обучаемость и общий уровень повысились. Таким образом, учителя могут использовать различные методы обучения в классе. Есть много умных и новаторских идей о преподавании географии в средних классах. В классе есть много классных идей о географической деятельности, которые даются в учебниках.

Многие образовательные советы разработали учебную программу с умом, чтобы учащиеся могли изучать географию интересным способом. Учитель может организовать выездные мероприятия, например, образовательную экскурсию, чтобы расширить знания и опыт ученика. Это захватывающая идея преподавания географии для учителей.

В основном есть два типа классов; традиционные классы и смарт-классы. Каждый тип класса имеет свое уникальное значение. Поэтому используйте соответствующую технику обучения для своего класса. В традиционном классе учителя должны использовать подходящий план урока, чтобы сделать урок эффективным, впечатляющим и привлекательным. Использование инструмента электронного обучения — необычная идея для умных учителей.

Это хорошая идея, чтобы сделать ваше обучение привлекательным и замечательным с помощью интересных историй на определенные темы. Учитель может подготовить альбом связанных мест с помощью газет и журналов или Интернета. В умном классе учитель может подготовить презентацию PowerPoint для этих мест. Он может предоставить онлайн-проект для группы студентов по подготовке такого цифрового альбома.

Ученикам очень интересно открывать для себя любое место на карте или земном шаре, и такие виды деятельности вдохновляют их учиться на практике. Упражнения из учебника очень полезны для учителей и учеников, потому что многие упражнения облегчают обучение с помощью «самонаправленного обучения». Использование некоторых вдохновляющих действий может привести к привлечению внимания к конкретному предмету. Использование творческого потенциала учащихся и улучшение самовыражения учащихся — еще одна классная идея, позволяющая сделать обучение веселым и увлекательным занятием для учащихся.

Студенты могут подготовить модели различных типов в качестве проектной работы. Учителя могут использовать эти проекты как в исследованиях, так и в качестве учебного материала.

В учебниках дано много простых, интересных и крутых идей. Чтобы применить эту идею,

необходимо вести отдельный файл каждого учащегося (он может называться профилем учащегося), в котором будет сохраняться письменная работа над проектом.

Современные технологии открыли доступ к знаниям в необычайных масштабах. Учебные ресурсы и образовательное программное обеспечение легко доступны по любому предмету, о котором вы хотите подумать.

Весь мир знает об интеграции технологий в образование. Итак, важно поговорить о некоторых цифровых инструментах, методах и интересных идеях преподавания географии в преподавании географии. Есть много веб-сайтов, полезных для широкого изучения концепции обучения. Интернет и компьютеры являются очень полезным учебным материалом для педагогов-новаторов. Преподаватель имеет прекрасную возможность искать и делиться полезной информацией по своей теме за считанные секунды. Если он чувствует какую-либо трудность в какой-либо теме, он может перейти в Интернет и сделать свою презентацию в классе все более и более достоверной.

Инструменты электронного обучения очень помогают учителям подготовить интересную презентацию. Использование компьютеров - очень хорошая идея для учителей. Компьютер может легко объяснить многие темы. Используя компьютеры и проекторы, учитель может сделать свой урок легким и интересным. Время от времени он может свести к минимуму письменную работу учителя.

Самое главное, что учителя должны обучать студентов творчески. Мультимедийная презентация очень полезна для простого объяснения некоторых сложных тем. Благодаря такому подходу студенты могут лучше учиться. Такие методы, как традиционное обучение, такое как обучение на основе деятельности, могут использоваться в цифровом классе или умном классе, чтобы сделать обучение более замечательным.

Список использованной литературы:

1. Абросимова Н. А. География рыб. Учебное пособие для ВО, 2-е изд., испр. и доп. — М.: Лань, 2020. — 120 с.
2. Анучин Д. Н. Избранные географические работы / Д. Н. Анучин. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 356 с.
3. Балоян Б. М. Геоурбанистика: учебник для академического бакалавриата / Б. М. Балоян, М. Л. Гитарский. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 155 с.
4. Барсов Н. П. Очерки русской исторической географии. География начальной летописи / Н. П. Барсов. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 218 с.
5. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. В. Каледин [и др.]; под ред. Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 295 с.

© Базаров А., Джумаев А., Сылапбердиев Б., Хемраева А., 2023

УДК 78.085

Хангелдиев Мекан
Студент,
Туркменский государственный институт физкультуры и спорта
г. Ашхабад, Туркменистан

СОВРЕМЕННОЕ СПОРТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития спортивных методов обучения

и их влияние на развитие спорт. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современных методик спортивных тренировок. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, образование, спорт.

Hangeldiev Mekan

Student, Turkmen State Institute of Physical Education and Sports

Ashgabat, Turkmenistan

MODERN SPORTS EDUCATION

Abstract

In this paper, the question of the features of the development of sports teaching methods and their influence on the development of sports is considered. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of modern methods of sports training was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, education, sport.

Спортивное образование — это учебная программа и модель обучения, разработанная для использования в рамках физического воспитания. Изменения могут быть внесены в соответствии с каждой возрастной категорией, видом деятельности или условиями. Он наиболее эффективен при игровой деятельности и с участниками, имеющими хороший базовый уровень компетентности.

Он предназначен для того, чтобы предоставить детям и молодежи более аутентичный и приятный спортивный опыт, чем то, что мы обычно видим на традиционных уроках физкультуры. Учащиеся участвуют в качестве членов команд в сезоны, которые длиннее, чем обычные занятия по физическому воспитанию (обычно более шести недель). Они принимают активное участие в своем собственном опыте спорта и физической активности, выступая в разнообразных и реалистичных ролях, которые очевидны в аутентичных спортивных условиях, таких как капитаны, тренеры, инструкторы, статистики, официальные лица, публицисты и члены спортивного совета.

Цели

Есть три основные цели, которыми руководствуются при разработке программ в области спортивного образования. Они служат руководством для того, чтобы студенты стали компетентными, грамотными и увлеченными игроками. Это означает, что учителя должны разрабатывать учебный опыт, который облегчает обучение учащихся (а не только матчи под наблюдением).

Компетентный игрок обладает достаточными навыками для удовлетворительного участия, может применять стратегии, соответствующие сложности игры, в которую он играет, и является знающим игроком.

Грамотный игрок понимает и ценит правила, ритуалы и традиции спорта и способен различать хорошие и плохие спортивные практики в различных спортивных условиях.

Увлеченный игрок — это тот, кто сохраняет, защищает и повышает спортивную культуру посредством участия, участия и надлежащего поведения.

Для достижения этих целей учащиеся должны разработать ряд задач:

Развивайте навыки и физическую форму, характерные для конкретных видов спорта.

Ценить и быть в состоянии выполнить стратегическую игру в спорте.

Участвовать на уровне, соответствующем их стадии развития.

Участие в планировании и управлении спортивным опытом.

Обеспечьте ответственное руководство.

Эффективно работать в группе для достижения общих целей.

Цените ритуалы и условности, которые придают отдельным видам спорта их уникальное значение.

Развивать способность принимать обоснованные решения по спортивным вопросам.

Развивайте и применяйте знания о судействе, судействе и обучении.

Что делает спортивное образование уникальным и отличным от других видов физической активности и занятий по физическому воспитанию?

- Времена года

Спорт или физическая активность проводятся по сезонам

- принадлежность

Студенты участвуют в качестве членов команды

- Официальный конкурс

Расписание соревнований встроено в сезон среди тренировок.

- Кульминационное событие

Спорт признает индивидуальные и командные результаты через заключительное мероприятие.

- Ведение записей

Записи об индивидуальной и командной работе предоставляют учащимся обратную связь и поощряют постановку целей для улучшения

- праздник

Спорт является захватывающим и значимым для участников и должен быть отражен в спортивном сезоне.

В модели спортивного образования занятия спортом проводятся «сезонами», а не подразделениями. Использование термина «сезон» делает физкультуру более похожей на часть настоящего спортивного сезона. Как и в настоящих спортивных играх, в игры играют в течение всего сезона с завершающим кульминационным событием.

Основной частью модели спортивного образования является идея о том, что учащиеся становятся членами команды. В начале спортивного сезона студентов объединяют в команды, с которыми они тренируются и соревнуются в течение всего сезона. Это близкое время, проведенное вместе, создает командную гордость и дух. Командные аспекты спорта, которые являются частью модели спортивного образования, усиливают это чувство гордости и праздника, которые приносит спорт. Есть много разных способов, с помощью которых можно построить принадлежность к команде в течение сезона. Ниже приведены несколько идей того, что можно использовать, чтобы дать учащимся чувство принадлежности, укрепляя командный дух и принадлежность:

• названия команд – страны, животные, еда и т. д.

• командные плакаты, гербы, баннеры и флаги

• командные скандирования или аплодисменты

• командная форма

• командные талисманы

• командные фотографии

• индивидуальные командные разминки; командные тренировочные площадки

• командные награды

В большинстве видов спорта в течение сезона ведутся многочисленные рекорды. Ведутся записи как индивидуальных, так и командных выступлений, чтобы обеспечить обратную связь с игроками и добавить к спортивным традициям. Этот же аспект спорта переносится в среду физического воспитания через модель спортивного образования. Записи обеспечивают обратную связь для студентов и команд и поощряют постановку целей для улучшения. Роли и обязанности, установленные в модели, позволяют легко включить ведение записей во время тренировок и игр, если это касается индивидуальных и командных результатов. Например, статистика может собираться статистиком команды и даже передаваться статистиком остальным его или ее товарищам по команде. Записи, такие как статистика статистики, Тренер также может использовать его для разработки практики, специально отвечающей потребностям команды.

Список использованной литературы:

1. Бурухин С. Ф. Методика обучения физической культуре. Гимнастика. М.: Юрайт, 2019. 174 с.
2. Виленский М. Я., Горшков А. Г. Физическая культура. Учебник. М.: КноРус, 2020. 216 с.
3. Германов Г. Н., Корольков А. Н., Сабирова И. А. Теория и история физической культуры и спорта. Учебное пособие для СПО. В 3-х томах. Том 1. Игры олимпиад. М.: Юрайт, 2019. 794 с.
4. Зайцев А. А., Зайцева В. Ф., Луценко С. Я. Элективные курсы по физической культуре. Практическая подготовка. М.: Юрайт, 2020. 227 с.

© Хангелдиев М., 2023

УДК 78.085

Эсенаманова Айнур
Преподаватель,
Туркменский государственный институт физкультуры и спорта
г. Ашхабад, Туркменистан
Мяммедова Айджахан
Студент,
Туркменский государственный институт физкультуры и спорта
г. Ашхабад, Туркменистан
Байраммырадова Сапарбиби
Студент,
Туркменский государственный институт физкультуры и спорта
г. Ашхабад, Туркменистан

ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ СПОРТ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития спортивных танцев и их влияние на развитие спорт. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современных методик спортивных танцев. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, танцы, спорт.

Esenamanova Aynur
Lecturer,
Turkmen State Institute of Physical Education and Sports
Ashgabat, Turkmenistan
Mammedova Ayjahan
Student,
Turkmen State Institute of Physical Education and Sports
Ashgabat, Turkmenistan
Bayrammyradova Saparbibi
Student,
Turkmen State Institute of Physical Education and Sports
Ashgabat, Turkmenistan

DANCE SPORT AND ITS TRAINING FEATURES

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of sports dances and their influence on the development of sports. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of modern methods of sports dances has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, dancing, sports.

Танцевальный спорт — это мероприятие, которое когда-то называлось соревновательным бальным танцем. Его характеристики состоят из физической силы, ловкости, координации, выносливости, высокого уровня физической подготовки, дисциплины, работы в команде, грации, стиля и музыкальной интерпретации.

Танцевальный спорт — танцевальное соревнование, включающее бальные танцы и отличающееся от выставочного танца. Все танцоры демонстрируют свои танцевальные навыки наряду со спортивными способностями, обеспечивая захватывающее представление. Всемирная федерация танцевального спорта (WDSF) является высшим международным руководящим органом этого вида спорта.

WDSF регулирует все национальные и международные соревнования. Соревнования были организованы в рамках Олимпийских игр.

Участники выступают в соревнованиях по спортивным танцам в парах. Они пытаются исполнить всю свою хореографию под определенное музыкальное произведение, сохраняя темп. От них требуется исполнять свою хореографию с полной грацией и уравновешенностью. Пара, демонстрирующая качество и изящество в танце, набирает максимальное количество очков и побеждает в матче. Музыка должна воспроизводиться непрерывно в течение времени от 1:30 секунды до 2:00 минут. Критерии оценки включают правильное время, качественную работу ног, синхронное выравнивание, единообразие направления, подъем и падение.

«Танцевальный спорт» обозначает международный и американский стиль соревновательного бального зала, это категории: международный стандарт, международная латиноамериканская программа, американский плавный и американский ритм. Эти категории относятся к отдельным парам и формациям.

Существуют правила, установленные Всемирным танцевальным советом для международных соревнований. Музыка для конкурса не будет объявлена до дня конкурса. Выбранная музыка следует строгому темпу. Для парных соревнований это будет от 90 секунд до двух минут.

В некоторых соревнованиях используются только основные шаги, особенно для элементарных соревнований. Международные соревнования открыты, но должны быть в рамках традиционных стилей. «Венский вальс» имеет определенную хореографию, он ограничен семью четко определенными фигурами.

Первый чемпионат по танцевальному спорту состоялся в 1909 году. Первый состав команды был представлен Олив Рипман в 1931 году в Лондоне. Азиатские игры включали соревнование по танцевальным видам спорта в 2010 году, которое включало соревнование по пяти латиноамериканским танцам (самба, ча-ча-ча, румба, пасодобль и джайв), а также индивидуальные соревнования по квикстепу, медленному фокстроту, танго и вальсу.

На Всемирных играх предлагаются четыре дисциплины танцевального спорта: латиноамериканская, рок-н-ролльная, стандартная и брейк-данс. Каждый из этих танцев исполняется под заданную музыку и в заданном темпе танцорами, демонстрирующими не только правильную технику, но и выдержку, силу, мастерство исполнения и другие критерии, отражающие качество их танца.

ЛАТИНСКИЙ

В латыни пять танцев: самба, ча-ча-ча, румба, пасодобль и джайв. Имея наследие латиноамериканской (самба, ча-ча-ча, румба), латиноамериканской (пасодобль) и американской (джайв) культур, каждая из них имеет свои отличительные черты, но сходна по выразительности, интенсивности и энергии.

СТАНДАРТ

В стандарте пять танцев: вальс, танго, венский вальс, медленный фокстрот и квикстеп. Как правило, они танцуются в закрытом положении партнеров.

РОК-Н-РОЛЛ

Рок-н-ролл — это очень спортивная, соревновательная форма танца, которая возникла из линди-хопа. Это очень быстрый и физически сложный танец. Главной особенностью танца рок-н-ролл являются его удары ногами и акробатические элементы, такие как подъемы, прыжки, броски и сальто.

НАРУШЕНИЕ

Брейк-данс, также называемый брейк-дансом, представляет собой спортивный стиль уличного танца. Брейкинг в основном состоит из четырех видов движений: топ-рок, даунрок, силовые движения и заморозки. Брейкинг обычно применяется к песням, содержащим барабанные брейки, особенно в хип-хопе, фанке, соуле и брейкбите.

Список использованной литературы:

1. 100 балетных либретто. - М.: Музыка, 2014. - 304 с.
2. Аркина, Н. Е. Анна Павлова / Н.Е. Аркина. - М.: Знание, 2017. - 802 с.
3. Асафьев, Б. О балете. Статьи. Рецензии. Воспоминания / Б. Асафьев. - М.: Музыка, 2014. - 296 с.
4. Базарова, Н. Азбука классического танца. Первые три года обучения / Н. Базарова, В. Мей. - М.: Искусство, 2016. - 208 с.

© Эсенаманова А., Мяммедова А., Байраммырадова С., 2023

МЕДИЦИНА

УДК 004

Гайфуллин Евгений Олегович
Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова
г. Москва, РФ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ

Аннотация

Благодаря последним достижениям в области компьютерных наук и информатики искусственный интеллект (ИИ) быстро становится неотъемлемой частью современного здравоохранения. Часто возникают вопросы о том, как ИИ может помочь медицинским работникам в клинических условиях и в проводимых ими исследованиях. Данная научная статья посвящена исследованию возможностей применения искусственного интеллекта в медицине и здравоохранении. В работе рассматриваются различные аспекты использования ИИ, такие как диагностика заболеваний, прогнозирование их развития, подбор оптимального лечения, анализ медицинских данных и многое другое. Существует множество примеров, когда искусственный интеллект уже используется в медицине, однако помимо потенциальных преимуществ, в статье также обсуждаются возможные риски и ограничения использования данной технологии.

Ключевые слова

Искусственный интеллект, глубокое обучение, машинное обучение, медицина, медицинские данные, медицинские инновации.

Abstract

Thanks to recent advances in computer science and informatics, artificial intelligence (AI) is quickly becoming an integral part of modern healthcare. There are often questions about how AI can assist medical professionals in clinical settings and research. This scientific article is dedicated to exploring the possibilities of AI in medicine and healthcare. The paper discusses various aspects of AI usage, such as disease diagnosis, prediction of disease progression, selection of optimal treatment, analysis of medical data, and more. There are numerous examples of AI already being used in medicine, but in addition to potential benefits, the article also discusses possible risks and limitations of using this technology.

Keywords

Artificial intelligence, deep learning, machine learning, medicine, medical data, medical innovation.

Введение.

Каждый год современный мир развивается все быстрее и быстрее. Технологии внедряются повсеместно - в государственных и корпоративных структурах, а также в повседневной жизни людей. С течением времени IT-технологии становятся все более важными для нашего мира, и люди становятся все более взаимосвязанными и взаимозависимыми. Пандемия коронавирусной инфекции ускорила процесс цифровизации различных сфер жизни человека. В прошлом веке были изобретены первые машины с искусственным интеллектом, но сегодня ИИ используется в большинстве общественных сфер, хотя его уровень развития все еще недостаточно высок.

Согласно определению американской компании Google: «Искусственный интеллект — это обширная область, которая использует технологии для создания устройств, способных имитировать когнитивные способности, связанные с человеческим интеллектом. То есть - способность видеть, понимать и отвечать на устную или письменную речь, анализировать данные, давать

рекомендации и многое другое[1].»

ИИ имеет огромный потенциал для улучшения жизни людей. Данный технологический прорыв используется в различных направлениях и одним из них является медицина. ИИ позволяет медицинским работникам обеспечить пациентам и обществу лучшее качество жизни путем ранней диагностики, уменьшения осложнений, оптимизации лечения и сокращения продолжительности госпитализации. Например, технологичная фармацевтическая компания Atomwise применяет ИИ для поиска оптимальных лекарственных формул, что способствует ускоренному получению лучших лекарств для борьбы с различными болезнями.

Использование искусственного интеллекта в различных сферах медицины.

В последние годы искусственный интеллект (ИИ) становится все более широко используемым в медицине, в том числе в таких сферах, как онкология, кардиология, неврология, психиатрия, генетика, дерматология и других.

1. *Онкология.* В онкологии ИИ используется для диагностики и прогнозирования развития раковых заболеваний, а также для разработки индивидуальных планов лечения. С помощью ИИ можно анализировать множество медицинских данных, включая данные образований, генетическую информацию и результаты лабораторных тестов, что позволяет улучшить точность диагностики и выбрать оптимальный метод лечения. Например, система компании Enlitic использует ИИ для анализа медицинских изображений и обнаружения раковых опухолей с точностью до 97%[2].

2. *Кардиология.* В кардиологии ИИ используется для анализа данных ЭКГ и других медицинских измерений, а также для прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний и оптимизации лечения. ИИ может определить риск возникновения сердечного приступа или инсульта и предложить наиболее эффективные меры профилактики. Например, система компании AliveCor использует ИИ для анализа ЭКГ и диагностики фибрилляции предсердий с точностью до 94%[3].

3. *Неврология.* В неврологии ИИ используется для анализа медицинских изображений, таких как МРТ или КТ, для диагностики заболеваний нервной системы, включая болезни Альцгеймера и Паркинсона. ИИ также может использоваться для прогнозирования развития этих заболеваний и для оптимизации лечения. Например, система Viz.ai использует ИИ для автоматического обнаружения симптомов инсульта на КТ-сканах головного мозга и передачи информации врачам, что позволяет сократить время диагностики и начать лечение быстрее[4].

4. *Психиатрия.* В психиатрии искусственный интеллект может использоваться для диагностики и лечения различных психических расстройств. Также ИИ может использоваться для анализа данных о поведении пациентов и прогнозирования возможных проблем в будущем. Например, система компании Mindstrong Health использует ИИ для анализа данных о поведении пациентов с шизофренией и прогнозирования возможных эпизодов болезни. Это может помочь врачам

---

[1] Что такое Искусственный Интеллект? И при чем тут Машинное обучение. Перевод статьи от Google [Электронный ресурс] / vc.ru. – 2023. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://vc.ru/future/652669-chto-takoe-iskusstvennyy-intellekt-i-pri-chem-tut-mashinnoe-obuchenie-perevod-stati-ot-google.

[2] 6 систем нового поколения на базе искусственного интеллекта, которые меняют систему здравоохранения [Электронный ресурс] / EverCare. – 2017. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://evercare.ru/6-sistem-novogo-pokoleniya-na-baze-iskusstvennogo.

[3] Устройство AliveCor размером с кредитную карточку за 30 секунд обнаруживает аритмию [Электронный ресурс] / EverCare. – 2022. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://evercare.ru/news/ustroystvo-alivecor-razmerom-s-kreditnuyu-kartochku-za-30-sekund-obnaruzhivaet-aritmiyu.

[4] Viz.ai начинает продвижение своего продукта Viz LVO в Европе [Электронный ресурс] / EverCare. – 2021. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://dtales.media/2021/07/02/viz-ai-nachinaet-prodvizhenie-svoego-produkta-viz-lvo-v-evrope/.

предотвратить возможные проблемы и предоставить пациентам более эффективное лечение[5].

5. *Дерматология.* В дерматологии искусственный интеллект может использоваться для диагностики и лечения различных кожных заболеваний. Также ИИ может использоваться для анализа данных о поведении пациентов и прогнозирования возможных проблем в будущем. Например, система компании SkinVision использует ИИ для анализа фотографий кожных образований и определения вероятности их злокачественности. Система использует алгоритмы машинного обучения для анализа формы, цвета и текстуры кожных образований, чтобы определить их характеристики. Это может помочь пациентам быстрее и точнее диагностировать заболевания и предоставлять им необходимое лечение[6].

6. *Генетика.* В генетике ИИ используется для анализа генетических данных и предсказания риска возникновения определенных заболеваний. ИИ также может использоваться для разработки индивидуальных планов лечения на основе генетической информации. Например, компания Insilico Medicine использует ИИ для анализа молекулярной структуры белков и поиска новых лекарств для лечения различных заболеваний, таких как рак или болезнь Паркинсона. Это может помочь ускорить процесс разработки новых лекарств и повысить их эффективность[7].

Искусственный интеллект имеет огромный потенциал для улучшения точности диагностики, прогнозирования заболеваний и оптимизации лечения в медицине, и его использование будет несомненно продолжать расти в будущем.

Преимущества и риски использования искусственного интеллекта в медицине.

К преимуществам относится следующее:

1. *Более точные диагностики.* ИИ может помочь врачам определять заболевания с большей точностью, основываясь на анализе большого количества данных.

2. *Более эффективное лечение.* ИИ может помочь врачам выбирать наиболее эффективные методы лечения, основываясь на индивидуальных характеристиках пациента.

3. *Ускорение процесса разработки новых лекарств.* ИИ может помочь исследователям находить новые целевые молекулы для лечения заболеваний и ускорять процесс разработки новых лекарств.

4. *Улучшение качества жизни.* Использование ИИ в медицине может помочь улучшить качество жизни пациентов, предотвращая развитие заболеваний и обеспечивая более эффективное лечение.

5. *Сокращение затрат.* Использование ИИ может помочь сократить затраты на медицинское обслуживание, так как более точные диагностики и эффективное лечение могут снизить количество ошибок и повторных обращений к врачам.

К рискам можно отнести следующее:

1. *Недостаточная точность.* Несмотря на то, что ИИ может помочь врачам делать более точные диагнозы, он все еще может допускать ошибки, особенно если используется недостаточно точная информация.

---

[5] Мобильное приложение помогает обнаружить депрессию и другие психологические проблемы на самых ранних стадиях [Электронный ресурс] / Хабр. – 2018. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://habr.com/ru/companies/madrobots/articles/427097/.

[6] SkinVision: приложение, точно определяющее рак кожи [Электронный ресурс] / EverCare. – 2019. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://evercare.ru/skinvision-prilozhenie-tochno-opredelyayushchee-ra.

[7] Рецепты из нейросети: как стартап выпускника МГУ на $56 млн создает новые лекарства за три недели [Электронный ресурс] / Forbes. – 2019. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://www.forbes.ru/tehnologii/382901-recepty-iz-neyroseti-kak-startap-vypusknika-mgu-na-56-mln-sozdaet-novye-lekarstva.

2. *Несоответствие этики.* Использование ИИ в медицине может привести к нарушению этических принципов, таких как конфиденциальность и справедливость доступа к медицинским услугам.

3. *Недостаточная прозрачность.* Некоторые алгоритмы ИИ могут быть сложными и непрозрачными, что может затруднить понимание того, как они принимают решения.

4. *Зависимость от технологии.* Использование ИИ в медицине может привести к зависимости от технологии, что может быть проблематично в случае сбоев или отказа оборудования.

5. *Ограниченность данных.* Использование ИИ в медицине требует большого количества данных, и если эти данные ограничены или недоступны, то это может ограничить возможности ИИ.

Анализ статей.

В статье «Искусственный интеллект как перспективная технология в области медицинского образования и медицины» автор рассказывает о том, как искусственный интеллект может быть использован в медицинском образовании и медицине для улучшения процессов диагностики и лечения пациентов.

Автор начинает статью с обзора истории развития ИИ, а также его основных принципов и методов, которые включают в себя машинное обучение, нейронные сети и глубокое обучение. Затем автор переходит к рассмотрению конкретных примеров применения ИИ в медицине.

Один из примеров, который приводится в статье, — это использование ИИ для диагностики заболеваний. Автор упоминает о том, что ИИ может анализировать большие объемы медицинских данных и выявлять паттерны, которые могут указывать на наличие определенного заболевания. Например, исследования показали, что ИИ может диагностировать рак молочной железы с точностью более 90%.

Другой пример — это использование ИИ для лечения пациентов. Автор упоминает о том, что ИИ может помочь врачам выбирать оптимальное лечение для каждого пациента на основе его индивидуальных характеристик и медицинской истории. Например, ИИ может анализировать данные о реакции пациента на определенный вид лечения и предлагать наиболее эффективный вариант.

В заключение, автор подводит итоги и говорит о том, что ИИ имеет большой потенциал в медицинском образовании и медицине, и что его использование может улучшить качество диагностики и лечения пациентов. Однако автор также отмечает, что необходимо продолжать исследования в этой области, чтобы более полно оценить возможности ИИ и разработать соответствующие регуляторные и этические стандарты.

В статье «Проблемы и перспективы внедрения искусственного интеллекта в медицине» автор рассказывает о возможности использования искусственного интеллекта в медицине, а также о рисках и преимуществах его применения.

Автор утверждает, что использование ИИ в медицине может значительно улучшить качество здравоохранения, повысить эффективность лечения и ускорить диагностику. Например, благодаря использованию ИИ, возможно создание индивидуальных планов лечения для каждого пациента, основанных на анализе больших объемов данных о заболеваниях и лечениях. Также, ИИ может помочь в диагностике редких заболеваний, которые могут быть трудно определить вручную.

Однако, автор также обращает внимание на риски применения ИИ в медицине. Он упоминает возможность ошибок в алгоритмах, которые могут привести к неправильной диагностике и лечению, а также к нарушению конфиденциальности пациентов. Кроме того, автор отмечает, что использование ИИ может привести к увольнению медицинского персонала, что может привести к сокращению рабочих мест и ухудшению условий труда.

В целом, автор приходит к выводу, что применение ИИ в медицине имеет большие перспективы,

но требует особого внимания к рискам и проблемам, связанными с его использованием.

Заключение.

В итоге, можно смело утверждать, что использование искусственного интеллекта в медицине – это не просто модное явление, а реальная необходимость. Автоматизация процесса диагностики и лечения позволяет значительно повысить качество медицинской помощи, ускорить процесс обработки больших объемов данных и сократить риск ошибок.

Однако, необходимо помнить, что использование ИИ в медицине не может полностью заменить врачей и медицинских экспертов. Искусственный интеллект – это всего лишь инструмент, который должен помогать врачам принимать решения, а не заменять их.

Таким образом, в дальнейшем развитии искусственного интеллекта в медицине необходимо учитывать эти факторы и продолжать работу над улучшением технологий и алгоритмов.

Список использованной литературы:

1. Итинсон К.С. Искусственный интеллект как перспективная технология в области медицинского образования и медицины / К.С. Итинсон // Карельский научный журнал. – 2020. – №2. – С. – 16-18.
2. Васютина Е.А., Подольская Т.В. Проблемы и перспективы внедрения искусственного интеллекта в медицине / Е. А. Васютина, Т. В. Подольская // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2022. – №1. – С. 25-32.
3. Мяснянкина О.П. Достижения и перспективы искусственного интеллекта в медицине / О. П. Мяснянкина, Н.Н. Пронькина // International journal of professional science. – 2021. – №4. – С. 27-32.
4. Что такое Искусственный Интеллект? И при чем тут Машинное обучение. Перевод статьи от Google [Электронный ресурс] / vc.ru. – 2023. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://vc.ru/future/652669-chto-takoe-iskusstvennyy-intellekt-i-pri-chem-tut-mashinnoe-obuchenie-perevod-stati-ot-google.
5. 6 систем нового поколения на базе искусственного интеллекта, которые меняют систему здравоохранения [Электронный ресурс] / EverCare. – 2017. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://evercare.ru/6-sistem-novogo-pokoleniya-na-baze-iskusstvennogo.
6. Устройство AliveCor размером с кредитную карточку за 30 секунд обнаруживает аритмию [Электронный ресурс] / EverCare. – 2022. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://evercare.ru/news/ustroystvo-alivecor-razmerom-s-kreditnuyu-kartochku-za-30-sekund-obnaruzhivaet-aritmiyu.
7. Viz.ai начинает продвижение своего продукта Viz LVO в Европе [Электронный ресурс] / EverCare. – 2021. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://dtales.media/2021/07/02/viz-ai-nachinaet-prodvizhenie-svoego-produkta-viz-lvo-v-evrope/.
8. Мобильное приложение помогает обнаружить депрессию и другие психологические проблемы на самых ранних стадиях [Электронный ресурс] / Хабр. – 2018. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://habr.com/ru/companies/madrobots/articles/427097/.
9. SkinVision: приложение, точно определяющее рак кожи [Электронный ресурс] / EverCare. – 2019. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://evercare.ru/skinvision-prilozhenie-tochno-opredelyayushchee-ra.
10. Рецепты из нейросети: как стартап выпускника МГУ на $56 млн создает новые лекарства за три недели [Электронный ресурс] / Forbes. – 2019. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://www.forbes.ru/tehnologii/382901-recepty-iz-neyroseti-kak-startap-vypusknika-mgu-na-56-mln-sozdaet-novye-lekarstva.

© Гайфуллин Е.О., 2023

ПСИХОЛОГИЯ

Евсеева Марина Александровна
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
Научный руководитель: Дворцова Елена Валерьевна
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Кемеровский государственный университет
г. Новокузнецк, РФ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТРЕВОЖНОСТИ У ЮРИСТОВ НА СТАДИИ АДЕПТА

Аннотация

Актуальность. Исследование взаимосвязи эмоционального интеллекта и тревожности у юристов на стадии адепта определена тем, что потребность исследования эмоционального интеллекта юристов на стадии адепта диктуется запросами практики, заключающимися в определении причин, влияющих на эффективность учебно-профессиональной деятельности, а также социально-психологической адаптации личности к выбранной специальности [2, с. 126]. Как демонстрирует практическая деятельность, не все учащиеся, получившие высшее юридическое образование, идут на службу согласно соответствующей специальности, что связано, на наш взгляд, в том числе, с необходимостью коммуницировать, что в свою очередь связано с развитием эмоционального интеллекта [5, с. 237].

Цель. Выявление взаимосвязи между параметрами эмоционального интеллекта и тревогой у юристов на стадии адепта

Методы: теоретический анализ психологической литературы по проблеме исследования, профессиографический анализ, психодиагностическое тестирование, математико-статистическая обработка данных (коэффициент корреляции К. Пирсона).

Методики:

1. Тест «Шкала проявлений тревоги» Дж. Тейлор;
2. Тест «Эмоционального интеллекта» Н. Холл

Результат. Анализ полученных сведений по методике эмоционального интеллекта Н. Холла согласно шкале общего эмоционального интеллекта продемонстрировал, что у 16,7% юристов на стадии адепта выявлен высокий уровень эмоционального интеллекта, 70% респондентов был выявлен средний уровень, 13,3% низкий уровень. Анализ сведений, полученных по шкале эмоциональная осведомленность выявила, что у 16,7% испытуемых выявлен высокий уровень, средний уровень 56,6%, 26,7% низкий уровень.

Данные полученные по методике Дж. Тейлора Тест «Шкала проявлений тревоги, были получены следующие данные 30% респондентов выявлен средний (с тенденцией к высокому) уровень тревоги, 70% респондентов имеют средний (с тенденцией к низкому) уровень тревоги.

Выводы. Проанализировать разработанность в научной литературе проблему взаимосвязи эмоционального интеллекта и тревожности у юристов на стадии адепта.

Подобрать методы и методики исследования, описать этапы, обосновать выборку.

Определить развитие параметров эмоционального интеллекта у юристов на стадии адепта.

Выявить тревожность у юристов на стадии адепта.

Осуществить корреляционный анализ взаимосвязи эмоционального интеллекта и тревожности у юристов на стадии адепта.

Ключевые слова
Эмоциональный интеллект. Тревожность

Evseeva Marina A.
Kuzbass Humanitarian and Pedagogical Institute Kemerovo State University
Supervisor: Dvortsova Elena V.
Kuzbass Humanitarian and Pedagogical Institute Kemerovo State University
Novokuznetsk, Russia

THE RELATIONSHIP BETWEEN EMOTIONAL INTELLIGENCE AND ANXIETY IN LAWYERS AT THE ADEPT STAGE

Abstract

Relevance. The study of the relationship between emotional intelligence and anxiety in lawyers at the adept stage is determined by the fact that the need to study the emotional intelligence of lawyers at the adept stage is dictated by the demands of practice, which consist in determining the reasons affecting the effectiveness of educational and professional activities, as well as socio-psychological adaptation of the individual to the chosen specialty. As practical activity demonstrates, not all students who have received higher legal education go to work according to the relevant specialty, which, in our opinion, is connected, among other things, with the need to communicate, which in turn is associated with the development of emotional intelligence.

Goal. Identification of the relationship between the parameters of emotional intelligence and anxiety in lawyers at the adept stage

Methods: theoretical analysis of psychological literature on the research problem, occupational analysis, psychodiagnostic testing, mathematical and statistical data processing (K. Pearson correlation coefficient).

Methods:

1. Test "Scale of anxiety manifestations" by J. Taylor;
2. The test of "Emotional intelligence" by N. Hall

Result. An analysis of the information obtained using the N. Hall emotional intelligence methodology according to the general emotional intelligence scale showed that 16.7% of lawyers at the adept stage had a high level of emotional intelligence, 70% of respondents had an average level, 13.3% had a low level. An analysis of the information obtained on the emotional awareness scale revealed that 16.7% of the subjects had a high level, an average level of 56.6%, and a low level of 26.7%.

The data obtained by the method of J. The Taylor Test "Scale of anxiety manifestations, the following data were obtained: 30% of respondents identified an average (with a tendency to high) level of anxiety, 70% of respondents have an average (with a tendency to low) level of anxiety.

Conclusions. To analyze the development in the scientific literature of the problem of the relationship between emotional intelligence and anxiety in lawyers at the adept stage.

Select research methods and techniques, describe the stages, justify the sample.

To determine the development of the parameters of emotional intelligence in lawyers at the adept stage.

To identify anxiety in lawyers at the adept stage.

To carry out a correlation analysis of the relationship between emotional intelligence and anxiety in lawyers at the adept stage.

Keywords

Emotional intelligence. Anxiety.

Введение. Необходимость исследования эмоционального интеллекта юристов на стадии адепта диктуется и запросами теории: мы считаем, что в литературе недостаточно разработано понимание о том, в какой степени важна для юриста способность к общению с окружающими, а также уровень развития эмоционального интеллекта; о влиянии дисциплин юридической специализации на формирование эмоционального интеллекта.

Исследование тревожности сегодня достаточно актуальна, так как именно с высоким уровнем тревожности связаны трудности процессов учебно-профессиональной деятельности, социально-психологической адаптации и формирования адекватного представления о себе, своих личностных качеств у юристов на стадии адепта.

Исследование проводилось по следующим этапам:

1. Постановка проблемы. На данном этапе сформулирована тема, обоснована ее актуальность. Установлены объект и предмет исследования. Определены цель, задачи и гипотеза. Реализован подбор научной литературы по сформулированной теме;

2. Анализ теоретического материала по теме исследования. Таким образом, были определены основные идеи теоретического раздела, были конкретизированы основные понятия и определения;

3. Подбор методов и методик исследования. В процессе данного этапа были выбраны методы, методики, а также составлены этапы исследования и охарактеризована выборка исследования;

4. Проведение психодиагностического тестирования, с помощью которого собраны данные для дальнейшего эмпирического исследования;

5. Осуществление математического анализа данных, полученных путем психодиагностического исследования. С помощью коэффициента корреляции Пирсона мы сумели провести исследование взаимосвязи эмоционального интеллекта и тревожности у юристов на стадии адепта;

Эмпирическое исследование проводилось на базе КГПИ КемГУ, г. Новокузнецк. На момент экспериментальной работы участие принимало 30 человек, студенты 4 курса, очного отделения, обучающиеся на юридическом факультете. Участники проводимого эксперимента - молодые люди и девушки в возрасте от 20 до 23 лет. Половое соотношение участников эмпирического исследования 17 юношей и 13 девушек.

Анализ сведений по методике эмоционального интеллекта согласно шкале общего эмоционального интеллекта продемонстрировал, что у 16,7% юристов на стадии адепта выявлен высокий уровень эмоционального интеллекта. Установленные итоги свидетельствуют о том, что респонденты хорошо распознают как собственные эмоциональные реакции, так и эмоции находящихся вокруг людей. По истинному осознают себя на подсознательном и телесном уровне, что дает возможность им с легкостью приспособиться к какой угодно жизненной ситуации. Взаимоотношения с людьми содержательны, пользуются личными чувствами, для того чтобы вернее осознать себя и окружающий мир. У 70% респондентов был выявлен средний уровень эмоционального интеллекта, что указывает о довольно неплохом представлении эмоций других, благополучно распоряжаются собственными чувствами, однако имеют все шансы совершать это гораздо лучше. Необходимо трудиться над проявлением эмоций, концентрировать внимание на их физические признаки, искать причину. У 13,3% респондентов был выявлен низкий уровень эмоционального интеллекта. Это указывает на то, что юристы на стадии адепта этой категории никак не готовы осмыслить природу эмоций, которые они ощущают, никак не готовы распоряжаться ими. Анализ сведений, полученных по шкале эмоциональная осведомленность выявила, что у 16,7%

испытуемых выявлен высокий уровень этого параметра, что свидетельствует о мастерстве осознавать себя, способности различать отрицательные эмоции, если они только образуются, определить их причину и осуществить соответствующие мероприятия. Средний уровень 56,6% респондентов эмоциональной осведомленности говорит о умении различать свои эмоциональные реакции. Такой человек может прислушиваться к своим эмоциям, что дает возможность быть в согласии с самим собой. У 26,7% испытуемых был выявлен низкий уровень по шкале «эмоциональная осведомленность». Такие люди недостаточно осознают собственные эмоции, никак не прислушиваются к ним, или концентрируют интерес на них, когда уже слишком поздно.

Анализ полученных данных по исследованию тревоги, выявил следующие результаты: у 30% респондентов выявлен средний (с тенденцией к высокому) уровень тревоги, что свидетельствует о восприятии ими окружающего мира, людей как несущих угрозу, но это состояние проявляется у них не ярко выражено, при отсутствии экстремальной ситуации может свидетельствовать о наличии проблем со здоровьем. 70% респондентов имеют средний (с тенденцией к низкому) уровень тревоги. Они в значительно большей степени воспринимают окружающий их мир дружелюбным, не видят угрозы со стороны других людей по сравнению с респондентами, склонными к высокому уровню тревоги.

Проблема в большой степени определена недостаточной разработанностью концепции эмоционального интеллекта в России. На сегодняшний день в отечественной психологической науке почти никак не ведется экспериментальных изучений эмоционального интеллекта.

Выборка для данного исследования репрезентативна генеральной совокупности, используемые методы и применяемые методики являются валидными, надежными.

Были подобраны следующие методики: Тест «Шкала проявлений тревоги» Дж. Тейлор; Тест «Эмоционального интеллекта» Н. Холл.

Развитие параметров эмоционального интеллекта определено с помощью методики Н. Холла Тест «Эмоционального интеллекта». Выявлено, что по всем компонентам эмоционального интеллекта среди респондентов преобладает средний уровень развития, а также в управлении своими эмоциями никто из респондентов не обладает высоким уровнем развития данного компонента.

Тревожность продиагностирована методикой Дж. Тейлора Тест «Шкала проявлений тревоги». Выявлено, 70% респондентов имеют средний уровень тревоги с тенденцией к низкому, остальные 30% средний уровень тревоги с тенденцией к высокому.

Данные полученные в ходе эмпирического исследования показали наличие значимой корреляции тревоги с показателем общим эмоциональным интеллектом и эмоциональной осведомленностью.

Список использованной литературы:

1. Андреева, И.Н. Эмоциональный интеллект: исследование феномена: / И. Н. Андреева. – Текст: непосредственный //Вопросы психологии. – 2006. – № 3. – С. 78-86.

2. Бояцис, Р. Эмоциональное лидерство: искусство управления людьми на основе эмоционального интеллекта: учебное пособие / Р. Бояцис, Э. Макки, Д. Гоулман. – Москва: Альпина Паблишер, 2015. – 301 с. – ISBN: 5-9614-0137- 5. – Текст: непосредственный.

3. Прихожан, А.М. Тревожность у детей и подростков: психологическая природа и возрастная динамика: учебное пособие /А. М. Прихожан. – Москва: Московский психолого-социальный институт, 2000. – 304 с. – ISBN: 5-89502-089-5. – Текст: непосредственный.

4. Санд, И. Компас эмоций: учебное пособие / И. Санд. – Москва: Альпина Паблишер, 2021. – 156 с. – ISBN: 978-5-9614-6556-3. – Текст: непосредственный.

5. Шабанов, С. Эмоциональный интеллект. Российская практика / С. Шабанов, А. Алешина. – Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2021. – 432 с. – ISBN: 978-5-00057-507-9. – Текст: непосредственный.

©Евсеева М.А., 2023