НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

16+

ISSN (p) 2712-9497
ISSN (e) 2542-1034

№ 2/2023

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
«EO IPSO»

Москва
2023

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «EO IPSO»

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

ISSN (p) 2712-9497
ISSN (e) 2542-1034

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 «EO IPSO»
Академическое издательство «Научная артель»:
+7 (495) 514 80 82
https://sciartel.ru
info@sciartel.ru
450057, ул. Салавата 15

Подписано в печать 02.02.2023 г.
Формат 60x90/8
Усл. печ. л. 7.2
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

ФИЗИКА

Батырова Д.Ш. 6
ИНДИКАТОРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА В СТРАНАХ МИРА

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Мятиев Д., Сердарова Д., Ишангулыев А., Джумаев Б. 9
ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Нургельдиева О., Айнаев С., Аннагельдиев Б., Бабаев А. 11
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЛЕДНИКОВ ВОКРУГ ЗЕМНОГО ШАРА

ИСТОРИЯ

Комекова У. 15
РЫБОЛОВСТВО У ЗАПАДНЫХ ТУРКМЕН В XVIII-XX ВВ.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Акыева Г., Нурмяммедова М. 20
БУДУЩЕЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА: КАК ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОВЛИЯЕТ НА БУХГАЛТЕРОВ

Аннадурдыева С.С., Аннамередов С.М. 22
СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Атаев И.Н., Бабамурадов Д.Д. 25
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Атаева А., Гаррыев М., Амангелдиев Д. 28
РОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Вишталюк С.Д. 30
ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ. ТЕХНИКА РЕФЛЕКСИИ И САМОАНАЛИЗА

Ходжамгулыев Ш. 33
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

Ходжаназарова С., Нурбердиева О., Чарыяров Э. 36
РОЛЬ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

Чарыева Г.Т., Дурдыева М., Аннакулыев Д. 39
РОЛЬ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Шыхгулыева А., Азизбердиева Л. 41
РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

Ярашова Г., Абдуллаева А., Рахманов Р. 43
ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПЕДАГОГИКА

Атдаева Т.К., Ёлдашова Х.Р. 47
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Тойлыева Б., Язбердиев М., Аманова М. 49
СЛОВОСОЧЕТАНИЕ С КАЧЕСТВЕННЫМИ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫМИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

Дзюина Ю.А., Еремеева Д.Д., Суручану И.М., Шунина И.Д. 53
СРАВНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОВЬЕГО И КОЗЬЕГО МОЛОКА

ПОЛИТОЛОГИЯ

Магомедова Т.К., Мищенко Я.П. 59
ТАКТИКИ СФЕРЫ БИЗНЕСА В ОБЛАСТИ ВЛИЯНИЯ НА ПОЛИТИКУ

ФИЗИКА

Батырова Дженнет Шаджаевна,
старший лаборант
Туркменский государственный энергетический институт
Мары, Туркменистан

ИНДИКАТОРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА В СТРАНАХ МИРА

Аннотация

В 2008 году общая мировая мощность ветроэнергетики увеличилась до 120 ГВт. В 2007 г. ветряные электростанции по всему миру произвели 200 млрд кВт/ч электроэнергии, что составляет 1,3% мирового производства электроэнергии.

Ключевые слова:

энергия ветра, электрические системы, гидроэнергетический запас.

Batyrova Jennet Shajayevna,
senior assistant
Turkmen State Energy Institute
Mary, Turkmenistan

INDICATORS OF THE USE OF WIND ENERGY IN THE COUNTRIES OF THE WORLD

Annotation

In 2008, the total world wind power capacity increased to 120 GW. In 2007, wind farms around the world produced 200 billion kWh of electricity, representing 1.3% of global electricity generation.

Key words:

wind energy, electrical systems, hydropower reserve.

В 2008 году общая мировая мощность ветроэнергетики выросла до 120 ГВт. В 2007 г. ветряные электростанции по всему миру произвели 200 млрд кВт/ч электроэнергии, что составляет 1,3% мирового производства электроэнергии. В 2008 году в ветроэнергетике было занято 400 000 человек, а мировой рынок ветроэнергетического оборудования оценивался в 36,6 млрд евро, или 46,8 млрд долларов США. В 2007 г. 61 % всех действующих в мире ветровых электростанций были сосредоточены в Европе, 20 % — в Северной Америке и 17 % — в Азии.

В 2005 году на энергию ветра приходилось 3% потребления электроэнергии в ЕС. В 2007 году ветряные электростанции Германии произвели 14,3% электроэнергии страны. В 2007 году 20% электроэнергии Дании приходилось на энергию ветра. В 2005 году Индия получала 3% своей электроэнергии от ветра. В 2007 году энергия ветра произвела 48 миллиардов кВт/ч электроэнергии в Соединенных Штатах, или 1% электроэнергии страны в том году. Португалия и Испания в какой-то момент в 2007 г. получали около 20% электроэнергии от ветра, а 22 марта 2008 г. испанская ветроэнергетика производила 40,8% всей энергии, производимой в стране.

Запасы энергии ветра на планете в сотни раз превышают запасы гидроэнергии всех рек. Сила ветровых течений на большой высоте (на высоте 7-14 км) в 10-15 раз превышает поверхностные течения. Ветры на этой высоте примечательны тем, что они постоянны и постоянны в течение всего года. Однако эти потоки можно использовать и в густонаселенных районах.

В 2015 году 10% всей электроэнергии, вырабатываемой правительством Канады, должно

производиться за счет энергии ветра. Германия планирует производить 20% своей электроэнергии за счет ветра в 2020 году. В 2010 г. Евросоюз произвел 40 тыс. МВт энергии ветра, а в 2020 г. поставил цель довести этот показатель до 180 тыс. МВт. В 2011 году в Испании работали ветрогенераторы мощностью 20 000 МВт электроэнергии. Согласно принятой в Китае Программе развития, в 2010 г. было произведено 5 тыс. МВт электроэнергии, а в 2020 г. этот показатель должен быть равен 30 тыс. МВт.

1983 год следует считать датой начала замечательной истории ветроэнергетики Китая. В том же году по решению правительства в Дании были закуплены три ветрогенератора «Вестас», каждый мощностью 55 кВт. Они расположены в провинции Шаньдун. После 3-летнего опыта в 1986 году уже импортировано 13 ветрогенераторов «Бонус». Выставочные парки организуются с 1987 года для продвижения энергии ветра. Они расположены в провинциях Шаньдун, Фуцзянь, Автономный район Внутренняя Монголия, Гуандун, Чжэцзян и Лаонин. На тот момент общая мощность установленных ветряков составляла 14 МВт.

В 1990 г. научно-исследовательские работы проводились в 20 регионах страны с потенциалом солнечной и ветровой энергетики. В результате научного исследования в 1993 году правительством был составлен план развития. В 1995 году в китайском «Законе об электроэнергии» впервые упоминается необходимость использования возобновляемых и экологически чистых источников энергии. Глава 6 того же Закона («Строительство местных электросетей и обеспечение местной электроэнергией сельскохозяйственного сектора») упоминает все возобновляемые виды энергии и закрепляет право на их ежегодное финансирование за счет средств государственного бюджета. В 1998 году в Китае был принят Закон «Об энергосбережении», в котором подчеркивалась необходимость и стратегическая важность использования возобновляемых форм энергии, особенно энергии ветра.

В 1999 году Международный банк предложил грант на развитие электроэнергетики в рамках программы «Глобальная окружающая среда», учитывая успехи Китая в развитии ветроэнергетики. В том же году правительство Китая начало льготную налоговую политику для отечественных предприятий ветроэнергетики. В 2000 году Государственный комитет по экономике и торговле поставил твердую цель расширить ветроэнергетику, даже начав производить 60% необходимого оборудования внутри страны.

В указанный период активное финансирование ветроэнергетики государством также привлекло внимание иностранных инвесторов. Например, в июле 2001 года в сотрудничестве между Китаем и Нидерландами был принят «Китайский солнечный проект». По этому проекту в стране было установлено 78 000 комплектов ветряков. Сумма денег с китайской стороны составила 10 миллионов долларов, а с голландской стороны - 15 миллионов долларов.

Список использованной литературы:

1. Дурдыев С. К. Общественная экология. - Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - Ашхабад, 2004.

2. Методика разработки ветроэнергетического кадастра. ГРАММ. М. Кржижановский. Изд-во АН СССР, 1963.

©Батырова Д.Ш., 2023

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Мятиев Довлетнур
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад
Сердарова Дилфуза
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад
Ишангулыев Атамурат
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад
Джумаев Байрам
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад

ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Аннотация

В этой статье рассматривается формирование и распространение подземных вод, общее количество подземных вод в мире, результат активного взаимодействия гидросферы и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:

подземные воды, формирование, количество, источник.

Matiyev Dowletnur
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Serdarova Dilphuza
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Ishangulyyev Atamyrat
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Jumayev Bayram
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

FORMATION AND DISTRIBUTION OF GROUNDWATER

Abstract

This article discusses formation and distribution of groundwater, the total amount of groundwater in the world, the result of the active interaction of the hydrosphere and the relationship between them.

Keywords

Groundwater, formation, amount, source.

Подземные воды – это вода, которая тает в отверстиях, полостях и трещинах земной коры. Наука о подземных водах называется гидрогеологией. Подземные воды отдельных территорий изучаются региональной гидрогеологией общее количество подземных вод в мире составляет 23 млн. 400 тыс. км3 или 2,68%, из них 10 млн. куб. 530 тыс. км3 или 0,76% приходится на пресную воду. На вечномерзлых территориях сосредоточено 300 тыс. км3 воды. Подземные воды образуются в результате активного взаимодействия гидросферы, атмосферы и литосферы. Например, вода и воздух проникают во внутренние части горных пород по трещинам, участвуют в процессах пыления и изменения. Из-за дороги изучение подземных вод имеет большое теоретическое и практическое значение.

Подземные воды являются источником водоснабжения многих городов, промышленных предприятий, фермерских объединений, сел, пастбищ. Сырая вода, содержащая в своем составе минеральные соли, также используется при лечении заболеваний. Помимо преимуществ подземных вод, есть и недостатки. Их расположение ближе к земле приводит к заболачиванию, засолению и деградации почвы. Строительство шахт и тоннелей в значительной степени зависит от расположения грунтовых вод.

Как образуются подземные воды? Ученых интересовал этот вопрос с давних времен. Согласно современным научным объяснениям, подземные воды делятся на экзогенные и эндогенные группы в зависимости от их образования. Поверхностные воды и атмосферная влага депонируются за счет экзогенных процессов. Эндогенно образованные воды часто связаны с различными типами вод земной коры. Подземные воды экзогенного образования подразделяются на инфильтрационную, конденсационную и седиментационную.

Подземные воды, с другой стороны, также могут образовываться из-за водяного пара в воздухе. Этот метод образования известен в науке как теория конденсации. Согласно этой теории, подземные воды образуются в результате конденсации водяного пара в порах и полостях горных пород. Немецкий ученый О. Фольгер вводит эту теорию в 1877 г. и выступает против теории инфильтрации. По его словам, после сильных дождей меняется только верхний слой почвы, а нижние слои остаются сухими и т. д.

Теория конденсации не может быть полностью принята как формирующая подземные воды. Есть у него и некоторые недостатки:

- во-первых, при конденсации паров воды в порах грунта и горных пород выделяется скрытая теплота, которая останавливает дальнейший процесс конденсации;

- во-вторых, подземные воды являются источником воды, а в атмосфере воды мало;

- в-третьих, в тропическом и экваториальном поясах температура почвы и почвы сохраняется более равномерной в течение всего года.

В начале 20 века русский агроном А. Ф. Лебедев экспериментальными наблюдениями и опытами доказал роль процесса конденсации в образовании подземных вод. Он наблюдал движение водяного пара в поры горных пород.

Вместо того, чтобы доказать это, как объяснил Фолгер, он на практике продемонстрировал, что водяной пар перемещается из областей с высокой влажностью в области с низкой влажностью. Плотность водяного пара прямо пропорциональна температуре воздуха t0. Движение водяного пара на границе почва-атмосфера также меняется в течение суток. В течение дня из-за высокой температуры над почвой водяной пар поднимается вверх, то есть испаряется. Ночью, наоборот, общеизвестно, что воздух намного теплее, чем на поверхности. В этом случае водяной пар, находящийся в атмосфере, будет поступать в пустоты почвы и горных пород и при благоприятных условиях конденсироваться и т. д. Так, русский ученый А. Ф. Лебедев разработал инфильтрационно-конденсационную теорию образования подземных вод. Его экспериментальные исследования, проведенные в районе г. Одессы, показывают, что 75-80% подземных вод составляют инфильтрационные воды, а 20-25% - конденсационные воды. Подземное пресноводное озеро Яша в Туркменистане

питается конденсационной водой. Годовое количество осадков здесь составляет около 160-170 мм.

Еще один тип подземных вод – это осадочные воды. Они образуются на ранних этапах формирования осадочных пород. Такие подземные воды берут свое начало из вод морей и озер в древнем геологическом прошлом. Эндогенные подземные воды - воды, образующиеся при отделении от магмы при кристаллизации магмы и горных пород при метаморфизме. В науке они известны как обезвоженные воды. Вода, которая образуется в воздухе после нынешних извержений вулканов, называется лавовой или молодой водой.

Таким образом, подземные воды являются результатом смешения инфильтрационных, конденсационных, седиментационных, дегидратационных и выщелачивающих вод в земной коре. Как уже упоминалось ранее, подземные воды участвуют в круговороте воды в природе и играют большую роль в режиме природных вод.

Распространение подземных вод не редкость в окружающей среде Земли. Это зависит от разнообразия геологического строения и физико-географических условий. По геоструктурным условиям, определяющим формы пластов водозапасающих пород, различают платформенные и уступчатые участки. Артезианские бассейны формируются в сложной эпиплатформе Туркменистана.

Список использованной литературы:

1. Королев В.А. Инженерная и экологическая геодинамика. – М., 2004.
2. Ленченко Н.Н. Динамика подземных вод. – М.: МГГРУ, 2004. 209 с.
3. Смирнова А.Я., Бабкина О.А. Практическая гидрогеология. Учебное пособие для вузов, ВГУ, 2008. 44 с.11

© Мятиев Д., Сердарова Д., Ишангулыев А., Джумаев Б., 2023

Нургельдиева Огулджерен
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад
Айнаев Сопы
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад
Аннагельдиев Безирген
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад
Бабаев Арслан
студент Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
Туркменистан, г. Ашхабад

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЛЕДНИКОВ ВОКРУГ ЗЕМНОГО ШАРА

Аннотация

В этой статье рассматривается определение скорости ледников вокруг земного шара, движения и спуск ледяного щита и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова:
ледник, земной шар, определение скорости, рельеф.

Nurgeldiyeva Oguljeren
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Aynayev Sopy
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Annageldiyev Bezirgen
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan
Babayev Arslan
Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

DETERMINATION OF THE SPEED OF GLACIERS AROUND THE GLOBE

Abstract

This article discusses determination of the speed of glaciers around the globe, the movement and descent of the ice sheet and the relationship between them.

Keywords

Glacier, globe, speed detection, relief.

Краевые ледники Гренландии и Антарктиды смещаются до 10 км в год. В целом, когда ледники движутся, они образуют горизонтальные, вертикальные и горизонтальные трещины. Это явление вызвано неравномерностью скорости в языке ледника. Ледяные трещины могут быть шириной 5-10 м и глубиной 250-300 м. Различные типы рельефа образуются в результате движения ледников. Примеры включают флювиогляциальные морены, друмлины, илы, желоба, обнажения четвертичных ледников и расщелины. Нагромождения несортированных горных пород (булыжники, глины, песчаники), принесенные и отложившиеся в результате движения ледников, называются моренами. Они подразделяются на верхнюю, внутреннюю, основную и боковые морены. Разрез (профиль) подножия долинного (речного) ледника. После движения и спуска ледяного щита (после пересечения снеговой линии) он изменяется в зависимости от метеорологических факторов. Он попадает в среду с положительной температурой, начинает плавиться и постепенно испаряется. Это явление называется абляцией. Абляция подразделяется на базисную, внутреннюю и поверхностную в зависимости от ее формирования. Абляция поверхности вызывается действием солнечной радиации, воздействием теплого воздуха на лед и действием дождевой воды.

Внутренняя абляция может быть результатом трения ледяной массы и обмена воздуха и воды. Этот тип абляции играет второстепенную роль. Абляция конуса обусловлена трением ледяной массы о скалы, и ее роль в процессе таяния незначительна.

Ледниковая абляция меняется от года к году в зависимости от нескольких факторов. Абляция активизируется летом и днем, а значит, ледяной покров тает быстрее. В этот период реки, стекающие с ледников, набухают. Зимой и ночью процесс таяния замедляется, в реки поступает меньше воды, наступает период засухи. Процесс абляции зависит от абсолютной высоты ледника и экспозиции

рельефа.

Движение ледяного покрова также зависит от изменения метеорологических элементов. Если количество осадков (входной баланс) равно абляции (расходу), то ледник находится в стационарном состоянии, т. е. лед остается прежним. В условиях, когда атмосферное давление преобладает над абляцией, языки льда перемещаются и сползают по горным долинам. Если количество осадков меньше абляции, то ледяной щит отступает и сжимается.

Есть предположения, что площадь ледников сокращается в период активного воздействия человека на природу (Серебряный, 1985). Хорошо себя чувствует в основном в горах Кавказа. Осаждение избыточных аэрозолей в тропосфере над ледяным щитом влияет на его альбедо и активирует абляцию. В результате уменьшается территория крупных ледяных массивов и др. Таким образом, режим горных ледников зависит от различных факторов.

Расход льда (баланс потерь) в материковых ледниках зависит от абляции и айсбергов. Айсберги — это большие массы льда, отколовшиеся от континентальных ледников и движущиеся в океанах и морях. Крупные айсберги встречаются главным образом у берегов Антарктиды и Гренландии, откуда они под влиянием течений переносятся в средние широты. Ежегодно около 7000 айсбергов падают с ледников Гренландии в море Баффина и впадают в Атлантический океан через Лабрадорское течение. Айсберги в Гренландии и Антарктиде различаются по форме. Первая из них пирамидальная (горообразная), а вторая плоская, столообразная. Айсберги живут не менее 50-100 лет. Размер их тоже огромен. Например, в 1854 году путешественники увидели айсберг длиной 120 км и высотой 90 м над водой в южной части Атлантического океана. В 1911 году они столкнулись с айсбергом длиной 64 км на юге Австралии. 1953 год был объявлен Международным геофизическим годом. Экспедиция обнаружила у берегов Антарктиды айсберг размером 30 х 90 км2, высотой 40 м и др.

Айсберги представляют угрозу для судоходства. В умеренном климате, особенно в местах встречи теплых и холодных течений, айсберги часто воспринимаются как обломки кораблей. Примеры этого включают американский корабль «Уильям Браун» в 1841 году, британский корабль «Титаник» в 1912 году и датский корабль «Ганс Хедтофт» в 1959 году. 1517 человек погибли при столкновении Титаника с айсбергом. В настоящее время проблема снабжения пресной водой засушливых районов (Калифорния, США) также решается за счет привоза айсбергов на трейлерах.

Ледники делятся на континентальные и горные в зависимости от их исторического происхождения, таяния, питания и других условий. Континентальные ледники, как следует из названия, покрывают весь материк (сушу) и острова толстым слоем льда. К ним относятся Антарктида и Антарктика, Гренландия и арктические острова. Их история восходит к четвертичному оледенению. Толщина льда в центральной части Антарктиды составляет 4000 метров,

В Гренландии максимальная мощность 3408 метров, а средняя 1515 метров. К более крупным ледникам Гренландии относятся Христиана - 124 км, Гумбольдт - 116 км, Петерманн - 200 км и Райдер - 200 км. Они простираются в море Баффинова. Ледники Гренландии сокращаются. Это видно из следующего приходно-расходного баланса: накопление (аккумуляция) - 446 км3, абляция (таяние) - 315 км3, айсберги - 215 км3. Дефицит, т.е. избыток извлекаемой части, составляет 100 км3 (Джон, 1982).

Список использованной литературы:

1. Королев В.А. Инженерная и экологическая геодинамика. – М., 2004.

2. Ленченко Н.Н. Динамика подземных вод. – М.: МГГРУ, 2004. 209 с.

3. Смирнова А.Я., Бабкина О.А. Практическая гидрогеология. Учебное пособие для вузов, ВГУ, 2008. 44 с.13

© Нургельдиева О., Айнаев С., Аннагельдиев Б., Бабаев А., 2023

ИСТОРИЯ

Комекова Узукджемал
Старший лаборант,
Туркменского государственного университета имени Махтумкули
г. Ашхабад, Туркменистан

РЫБОЛОВСТВО У ЗАПАДНЫХ ТУРКМЕН В XVIII-XX ВВ.

Аннотация

История, материальные и духовные ценности являются национальной гордостью каждого народа. Эти ценности служат важными доказательствами прошлого каждого народа, берущего свое начало с глубокой древности и определяют его место в развитии мировой цивилизации. Первыми занятиями жителей Западного Туркменистана были охота и рыболовство.

Ключевые слова:

рыба, рыболовство, корабль, лодка, море, традиция, торговли, купец.

Komekova Uzukjemal
Senior assistant
Turkmen State named after Matymguly
Ashgabad, Turkmenistan

FISHING AMONG WESTERN TURKMENS IN THE 18TH-20TH CENTURIES

Abstract

History, material and spiritual values are the national pride of every nation. These values serve as important evidence of the past of each people, originating from ancient times and determining its place in the development of world civilization. The first occupations of the inhabitants of western Turkmenistan were hunting and fishing.

Keywords:

fish, fishery, ship, boat, sea, tradition, trade, merchant

Рыболовство у западных туркмен в XVIII-XX вв.

Одним из основных занятий туркмен, живших на берегах Каспийского моря в середине XIX века, было рыболовство и приготовление из рыб различных продуктов питания. Они использовали лодки разных размеров: каяки, фелюги, кирджимы, плоты, пироги для рыбной ловли в море. Часть своего улова туркмены продавали в Иран и Россию как товар. Клей из рыбы, черная икра вызвали большой интерес у иранских и российских торговцев. Засолка рыбы на зиму широко распространена у приморских туркмен. Приморские туркмены также занимались добычей нефти и соли и продажей этих продуктов в соседние страны.

Туркмено-русские отношения начались в 1714-1717 гг. во время экспедиции А. Бековича-Черкасского на Каспийское море и в Хивинское княжество. Черкасский отмечал в своем послании Петру I: «Приморские туркмены показали нам свою верность своими действиями. Когда мы вышли в море, погода испортилась и выгнала нас на берег: 4 из 12 малых и больших судов с людьми и продовольствием были уничтожены. Туркмены оказывали непосредственную помощь в вывозе людей с потерпевших крушение кораблей, продовольствия и грузов из моря”.

Население разделило районы, связанные с рыболовством на восточном побережье Каспийского

моря, на две группы. Первая из них занимала расстояние от полуострова Мангышлак до оконечности острова Огурджалы. Вторая охватывала расстояние от острова Огурджалы до северной границы современного Ирана (включая реки Гарасув, Гурген и Этрек вместе взятые). Этот ареал был биологически наиболее часто посещаемой рыбой зоной.

Рыболовство, одно из древнейших занятий на восточном побережье Каспийского моря, является одним из основных занятий местного населения. В то время, когда Амударья впадала в Каспийское море, местное население торговало рыбой с Хивинским ханством через эту реку.

Рыбацкие лодки были одним из основных орудий, используемых рыбаками при ловле рыбы. Местные рыбаки изготавливали лодки разных размеров у местных плотников. В некоторых случаях рыбацкие лодки давались под залог. Даже некоторые из крупнейших местных плотников владели несколькими лодками и получали огромную прибыль, сдавая их в аренду. Среди них Нуры Дурды оглы, живший в городе Хазар (Челекен), стал известным мастером-лодочником на всем восточном побережье.

Аналогичные разрешения другим предприятиям позволили реорганизовать рыбную промышленность. В течение XVIII-XIX веков в этих местах сформировались крупные рыбопромышленники, среди них: Мир Багиров, Александр Герасимов, Погосов, Аваков, Дилдаров, Морозов и другие. В конце концов, они вытеснили местную рыбную промышленность. Город Красноводск — один из крупных портовых городов, основанный на восточном побережье Каспийского моря во второй половине XIX века. Это также крупнейшие морские врата государства, крупный коммуникационный и транспортный узел, а также центр рыболовства. После национального государственного раздела все промышленные центры бывшей Туркменской ССР, в том числе рыбная промышленность Красноводска, стали развиваться как самостоятельная отрасль. Несколько бывших независимых рыбацких хозяйств объединились в рыболовецкие картели. Эти артели были более целостны и организованы, чем прежние самостоятельные рыболовецкие хозяйства, в состав которых входит несколько рыболовных и транспортных машин. С поддержкой правительства рыболовство стало одним из основных занятий прибрежного населения Красноводска. В 1930-е годы на озере Карабогаз, Гарши, Киянлы, Авазе, Гызылсув, острове Огурджалы, Челекене, Эсенгулы были созданы специальные рыболовецкие колхозы. Теперь они оснащены новыми методами ловли рыбы. В рыболовецких хозяйствах были установлены новые рыбонасосы, сети, лодки, грузовозы, первоклассные очистители. Старые парусники постепенно выходили из употребления. Его место заняли автоматические рыболовные суда и лодки из металла. В развитии туркменского рыболовства в основу легли не только новые технологии рыбной ловли, но и ее новые способы. В то же время с налаживанием добычи нефти в море уменьшилось количество рыбы, и часть из них оказалась под угрозой исчезновения. В 1937г. по данным гидрометеорологических исследований уровень воды упал вдвое по сравнению с предыдущим уровнем. При этом морская вода была загрязнена. После этого при правительстве и партийных органах были созданы специальные комиссии по поддержанию чистоты морской воды, увеличению воспроизводства рыбы в морском бассейне, искусственному осеменению рыбы и запрету охоты на исчезающие виды. Теперь правительство уделяет больше внимания созданию рыбоперерабатывающих заводов. Кроме того, были созданы группы российских и местных специалистов для проведения специальных научных исследований по развитию рыбного хозяйства.

До конца XIX века древесину, необходимую для изготовления лодок, туркмены привозили из Ирана. Строительным материалом служила одна из разновидностей вяза -карагач. Из него трудно было сделать доску, поэтому строители лодок превращали целое дерево в лодку, обжигая его и покрывая смолой из озокерита. Лодки изготавливались разных размеров, но имели одинаковые

детали, т.е. плоское днище. Лодки, сделанные туркменскими лодочниками, были крепкими, поэтому им не страшны были сильные бури и штормы. М.Н. Галкин писал, что туркменские морские лодки отличаются быстротой и безопасностью поведения в воде.

После первой половины XIX века туркмены восточного побережья Каспийского моря стали привозить из Астрахани древесину, необходимую для изготовления лодок. Но для внутренних реберных частей (бока) лодок по-прежнему использовали вяз. Различные типы лодок, такие как кирджим, кесебой, фелюга, были сделаны для морской торговли.

Транспортные средства, используемые для перевозки грузов и пассажиров по морям, рекам и озерам, называются кораблями. Хотя точной информации о том, когда использовались лодки, нет, считается, что они начали использоваться в 3000 г. до н.э. Первые плавсредства были созданы путем вырезания больших деревьев. В конце концов, более крупные лодки стали делать, накрывая перевязанные бревна корой деревьев или шкурами животных. Для их перемещения использовались длинные шесты и весла. Даже после появления ветряных парусных судов весла еще долго не теряли своего значения.

В первой половине XIX века туркмены стали переходить от чисто морской торговли к обмену. Дж.Ф. Бларамберг пишет: «Туркмены продают нефть, перевозя ее к берегам Персии на своих кирджимах». Дж.Ф. Бларамберг также отмечает, что в 1835 г. туркмены вывезли и продали северной провинции Ирана 135 000 пудов нефти и 186 000 пудов соли. Туркмены также везли для продажи в северные провинции Ирана кошмы, ковры, овец и кобыл, а в обмен на эти вещи покупали у иранских купцов шелковые ткани, сотканные в Анезане, хлопчатобумажные ткани, привезенные из Шахруда, Бугурта, Исфахана. Об этом сообщает К. Боде. В то же время туркмены восточного побережья Каспийского моря в этот период не имели регулярной морской торговли с северными провинциями Ирана. Объясняется это несколькими причинами: во-первых, туркмен облагали различного рода пошлинами. Например, туркмены должны были отдавать 1/10 привезенных ими товаров иранским наместникам. Во-вторых, из-за напряженности между туркменами побережья Этрека и иранскими войсками иранское правительство запретило туркменам приезжать в северные провинции Ирана и вести свободную торговлю. Эти ограничения заставляли туркмен на восточном берегу Каспия искать новые, более стабильные рынки сбыта своей продукции. Таким подходящим рынком могла послужить Россия.

В XVIII веке началась морская торговля между туркменскими и русскими купцами на восточном берегу Каспийского моря, но эта торговля велась один-два раза в год. Потому что, по сообщению М.Ю.Войновича, когда русские купцы приезжали к туркменским берегам для охоты на тюленей, они привозили пшеницу, казаны, деревянную посуду и прочую мелочевку в обмен на кошмы, масло, овечьи шкуры и другие продукты. Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что существовала чисто меновая торговля с русскими купцами, а также меновая торговля.

В начале XIX века развивающаяся российская промышленность стремилась расширить рынки сбыта товаров. Так, Россия начала создавать в Астрабате торговую контору-факторию, искать различные пути установления торговых сношений с туркменами по морю.

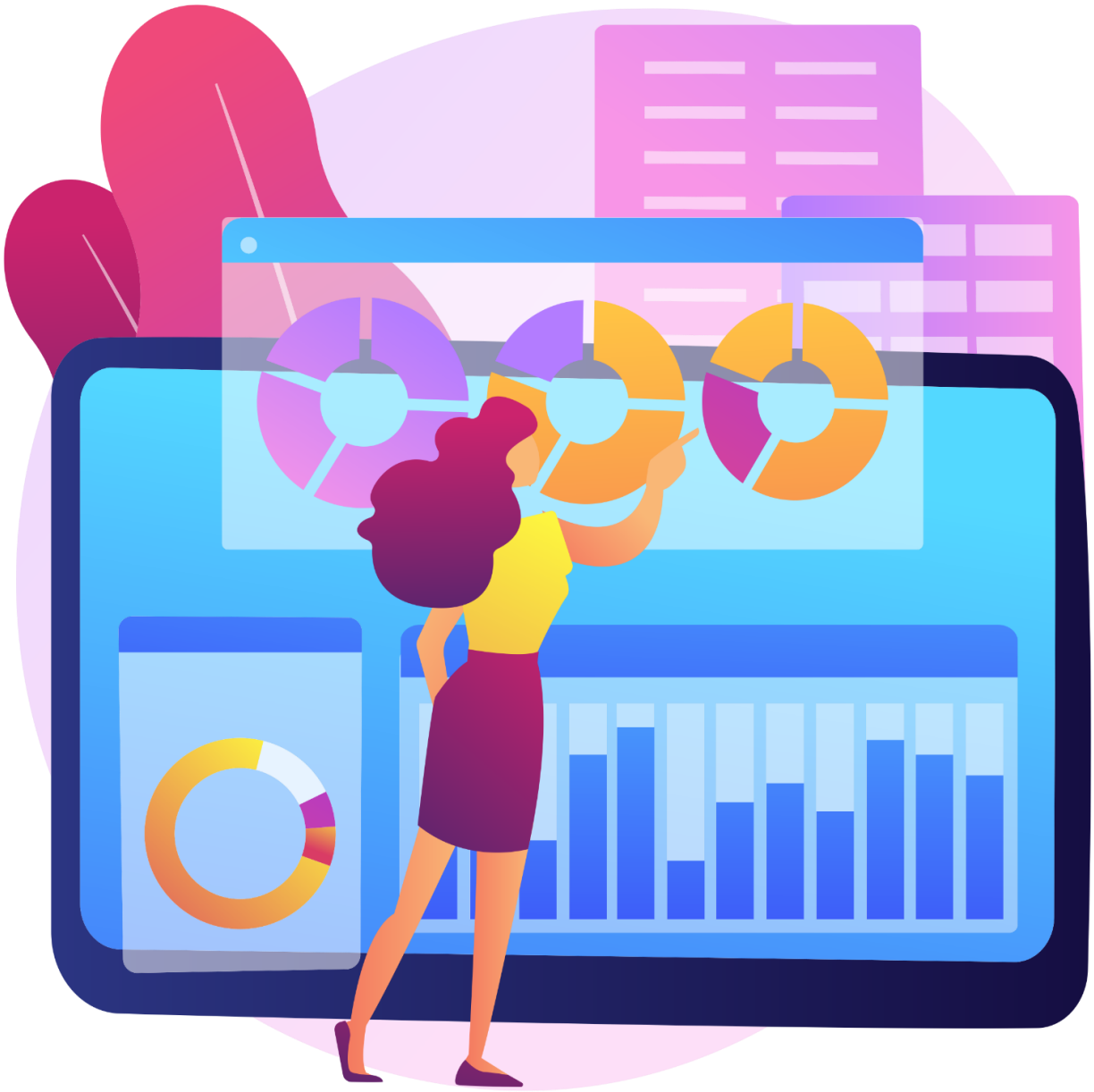
В результате морская торговля России с туркменами, проживающими на восточном побережье Каспийского моря, стала налаживаться и стала регулярной. Сами приморские туркмены нуждались в крупной торговле с русскими купцами, которые покупали у них рыбу, клей, икру, мех, шкуры, лисьи шкуры, первоклассных отличных туркменских лошадей, горные ископаемые и другие товары. В обмен на свои товары они покупали пшеничную муку, промышленные товары и текстильную продукцию. Например, из Астрахани к восточному побережью Каспийского моря стали регулярно ходить торговые суда, груженные хлебом и другими русскими товарами. В результате осуществлялась обменная

торговля между русскими и туркменскими купцами. В некоторых случаях этим видом торговли занимались и купцы из Хивы и Бухары. Они привозили шерсть, бязь, шелковые и полушелковые ткани, кашемировые ткани и некоторые другие товары.

Список использованной литературы:

1. Хрестоматия по истории Туркменистана. Ашгабад, 1992. –116-117 с.
2. Кылычев А. Рыбаки. Ашгабад, 1967
3. Сатлыкгулиев А. Морские транспорты //Балкан –12.01.2013.
4. Аннанепесов М. Домохозяйство туркмен в XVII-XIX веках – А,: Наука 1972
5. Боде К. О туркменской земле и юго-восточном побережье Каспийского моря – 1958.
6. Джикиев А. Туркмены юго-восточном побережье Каспия (историко этнографический очерк) А:. Ю.А СССР, 1961

©Комекова У., 2023



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 657.1

Акыева Гульшат
Старший преподаватель,
Туркменский государственный институт финансов
г. Ашгабад, Туркменистан
Нурмяммедова Меретгуль
Студент,
Туркменский государственный институт финансов
г. Ашгабад, Туркменистан

БУДУЩЕЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА: КАК ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОВЛИЯЕТ НА БУХГАЛТЕРОВ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития бухгалтерского учета и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, технологии, бухгалтерский учет.

Akyeva Gulshat
Senior Lecturer,
Turkmen State Institute of Finance
Ashgabad, Turkmenistan
Nurmyammedova Meretgul
Student,
Turkmen State Institute of Finance
Ashgabad, Turkmenistan

THE FUTURE OF ACCOUNTING: HOW DIGITAL TRANSFORMATION WILL AFFECT ACCOUNTANTS

Abstract

This paper discusses the issue of the development of accounting and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, technology, accounting.

В бизнесе, как и в жизни, единственной истинной константой являются перемены. От устранения беспрецедентных разрушительных факторов для бизнеса до адаптации к новым операционным парадигмам профессионалы во всех отраслях сталкиваются с серьезными изменениями, многие из которых вызваны появлением новых технологий.

Бухгалтерский учет не является исключением. Профессия вышла далеко за рамки простого бухгалтерского учета и расчета заработной платы, и, как и ее партнерские закупки, она играет все

более важную стратегическую роль для дальновидных предприятий. В то время как некоторые эксперты говорят, что у бухгалтерии туманное будущее в цифровом мире завтрашнего дня, такие технологии, как облачное управление данными, автоматизация процессов и расширенная аналитика, на самом деле готовы еще больше поднять бухгалтеров новыми и расширяющими возможности способами.

Нет никаких сомнений в том, что цифровая трансформация радикально изменила игровое поле. Большие данные стали богатым ресурсом, который необходимо использовать для эффективной конкуренции. Но для компаний, готовых использовать потенциал цифровых инструментов, этот сдвиг — это возможность, а не угроза.

Учтите следующее: централизация управления данными, в частности с использованием облачных технологий, значительно снижает потери и затраты за счет улучшения связи и совместной работы. Стандартизация и единая сфера данных упрощают сбор, доступ, совместное использование и анализ данных. Прозрачность улучшается по мере ликвидации хранилищ данных, а качество данных повышается, а не падает вместе с количеством данных.

Точно так же автоматизация снижает затраты и повышает эффективность за счет устранения утомительного и трудоемкого ручного труда (например, ввода данных, трехэтапного сопоставления) и сокращения человеческих ошибок. Он обеспечивает сквозную обработку и вместо того, чтобы заменять людей-бухгалтеров, позволяет им сосредоточиться на стратегических задачах, требующих творчества, сотрудничества и изобретательности — услуги, которые ИИ пока не может надежно предоставить.

Бухгалтеры, например, могут использовать свои уникальные человеческие навыки для преобразования информации, извлеченной из высококачественных данных, в более эффективное финансовое планирование и отчетность. В интегрированной среде они могут сотрудничать с коллегами из других бизнес-подразделений, чтобы использовать финансовые данные для внедрения инноваций, создания более устойчивых и гибких цепочек поставок и разработки планов управления бизнесом, которые способствуют росту и обеспечивают непрерывность.

Добавление других технологий в смесь только увеличивает потенциальную ценность.

• **Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности** выйдут за рамки видеоигр и предоставят новые способы исследования, анализа и обмена данными, проведут новые оптимизации процессов и свяжут финансы со стратегическим планированием. Согласно опросу Роберта Халфа, 71% менеджеров в США либо уже используют какую-либо виртуальную реальность, либо планируют интегрировать ее в течение трех-пяти лет.

• **Блокчейн** уже заработал репутацию благодаря своему потенциалу в области оптимизации цепочки поставок, но он также обладает мощным бухгалтерским потенциалом. Специалисты по бухгалтерскому учету, которые понимают и могут использовать (и обучать других!) технологиям распределенного реестра, будут пользоваться большим спросом для разработки процессов, аудита, управления записями и многого другого.

И набор навыков, и описание работы бухгалтера завтрашнего дня будут значительно расширены, но по-прежнему будут соответствовать основным компетенциям профессии. При поддержке технологий в условиях совместной работы бухгалтерские группы будут укомплектованы как преданными своему делу профессионалами в области бухгалтерского учета, так и профильными экспертами из других областей бизнеса.

Бухгалтеры завтрашнего дня могут играть консультативную роль, приветствуя специалистов по бизнес-аналитике и закупкам и работая над составлением стратегического плана поиска

поставщиков. Они могли бы использовать инструменты управления данными, в том числе дополненную реальность, для гуманизации и контекстуализации данных о расходах, чтобы высшее руководство могло принимать более взвешенные решения, основанные на долгосрочной ценности, а не только на возврате инвестиций.

Обладая более разнообразными наборами навыков и большей технической проницательностью, бухгалтеры могут поделиться своим опытом с командами в других бизнес-подразделениях, предоставляя важную финансовую информацию, уточняя бюджеты или обеспечивая соблюдение требований. Вполне возможно, что организации будут использовать стратегический аутсорсинг, чтобы «заполнить пробелы» в своем дереве технологий или обеспечить обучение и инструменты, необходимые для расширения возможностей их собственной команды.

Список использованной литературы:

1. Андреев В.Д. Введение в профессию бухгалтера: Учебное пособие / В.Д. Андреев, И.В. Лисихина. — М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 192 с.
2. Астахов В.П. Бухгалтерский учет от А до Я: Учебное пособие / В.П. Астахов. — Рн/Д: Феникс, 2018. — 479 с.
3. Бабаев Ю. А., Петров А. М. Теория бухгалтерского учета. 6-е изд. — М.: Проспект, 2021. — 256 с.
4. Бабаев Ю. А., Петров А. М. Финансовый учет. Учебник. — М.: Центркаталог, 2020. — 552 с.
5. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет, анализ и аудит внешнеэконом. деятельности: Учебник / Ю.А. Бабаев, А.М. Петров, Ж.А. Кеворкова и др. — М.: Вузовский учебник, 2018. — 352 с.
6. Бархатов А.П. Бухгалтерский учет внешнеэкономической деятельности. Учебное пособие для бакалавров. 10-е изд., стер. — М.: Дашков и К, 2020. — 266 с.

©Акыева Г., Нурмяммедова М., 2023

УДК 339.138

Аннадурдыева Селби Сердаровна
Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Аннамередов Сулейман Мовламович
Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Аннотация

В данной статье представлен краткий обзор производительности труда и значение производительности труда. В статье также рассматриваются вопросы, связанные с определением производительности труда сотрудников и повышением производительности труда сотрудников.

Ключевые слова:

труд, производительность труда, рабочая сила, производительность, анализ.

Annadurdyeva Selbi S.
Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Annameredov Suleiman M.
Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

CONTENT OF LABOR PRODUCTIVITY

Abstract

This article provides a brief overview of labor productivity and the importance of labor productivity. The article also deals with issues related to determining the productivity of employees and increasing the productivity of employees.

Key words:
labor, labor productivity, labor force, productivity, analysis.

Повышение производительности труда всегда было одним из ключевых вопросов экономического развития. Сегодня значение производительности труда возрастает. Такое положение объясняется многообразием форм собственности и широкой конкуренцией при переходе к рыночной экономике.

В настоящее время большое значение в повышении производительности труда имеет реализация инновационной политики. «Как показывает мировой опыт, в основе инновационного развития большинства стран лежит промышленная политика. Только страны, избравшие соответствующую экономическую политику, постоянно заботящиеся о повышении собственных инновационных возможностей, гармонично участвующие в мировом разделении труда, активно привлекающие иностранный капитал, постоянно внедряющие в производство новые технологии, способны оставаться в стороне от экономические риски и достичь более высоких уровней устойчивого развития.

Основную часть роста производственной части экономики обеспечивают промышленные отрасли. «Высокие достижения в развитии промышленности достигаются за счет увеличения темпов производства, т. е. повышения производительности труда, а также постоянного укрепления базы производственных мощностей» в принятых в Туркменистане Государственных программах «… на основе внедрение современных энергосберегающих и экологически безопасных, конкурентоспособных и качественных технологий расширить производство продукции, оснастить производственные и научно-технические мощности отрасли качественным современным оборудованием, в результате чего значительно увеличить производительности труда и производительности основных фондов», а также «...на основе повышения производительности труда продолжать динамичное и сбалансированное развитие экономики страны решать», такие задачи, как дальнейшее повышение уровня производительности труда в устанавливается управление государственной собственностью. Производительность труда относится к эффективности события, в котором производится продукт. Производительность труда – это мера количества продукции, произведенной за определенный период времени. Различают прямые и косвенные показатели производительности труда.

Прямым показателем производительности труда является увеличение количества продукции, произведенной за данный период времени.

Контрмерой производительности труда является сокращение затрат рабочего времени на производство данной единицы продукции. В противном случае контрмеру производительности называют трудоемкостью продукта.

При изучении производительности труда различают живую и общественную производительность труда.

Живая производительность труда относится к выработке на одного работника на предприятии.

Показателем общественной производительности труда является размер национального дохода на одного занятого в производстве работника.

В условиях перехода к рыночной экономике повышение производительности труда является единственным источником экономического роста. Повышение производительности труда или увеличение числа занятых является основным путем увеличения объема продукции и национального дохода. Увеличение числа сотрудников и повышение эффективности производства несколько ограничено. Поэтому повышение производительности труда считается действенным способом увеличения объема производства и национального дохода.

В научной практике различают понятия производительности труда и производительности труда.

Производительная сила труда относится к количеству продукции, которое может быть произведено при определенных условиях производства. Производительность труда показывает фактический объем произведенной продукции.

Различие между производительностью труда и производительностью труда обеспечивает благоприятный контекст для выявления и обоснования возможностей повышения производительности труда. Эти возможности могут быть представлены следующим уравнением:

$$В = Т_{пс} – Т_{п},$$

Здесь,

В – возможность повышения производительности труда,

$Т_{пс}$ – это производительные силы труда,

$Т_{п}$ - производительность труда.

Как видно из уравнения, потенциал повышения производительности труда рассчитывается по разнице между суммарным потенциальным уровнем производительности труда и ее фактическим уровнем. Это зависит от использования условий и влияющих факторов для повышения производительности труда. Одним из таких условий и влияющих сил является рабочее напряжение. Производительная сила труда увеличивает продолжительность времени, затрачиваемого на производство продуктов.

Таким образом, наряду с производительной силой труда различают и степень напряженности труда.

Напряженность труда относится к скорости, с которой труд осуществляется в производственном процессе. Он измеряется расходом физической и нервной энергии работника. Существует общность между производительной силой труда и напряжением труда.

Оба имеют эффект увеличения количества продукта в течение определенного периода времени. Если при повышении производительности труда стоимость продукта уменьшается, то увеличение напряжения труда не влияет на стоимость продукта.

Нормальная напряженность труда на предприятиях является одним из необходимых условий, так как при нормальной напряженности труда правильно используется уровень физических и нервных энергозатрат работников, нормально развивается их трудоспособность.

Список использованной литературы:

1. Трудовой кодекс Туркменистана. Ашхабад. Туркменская государственная издательская служба, 2009.
2. Кодекс Туркменистана «О социальной защите населения» (Информация Меджлиса Туркменистана. 2012 г., № 3-4, ст. 91).
3. Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2022-2052 годы. Ашхабад, 2022.
4. Увдиев Т.О., Атаев Ж.Ж., Бабаева М.А. Экономика труда. Учебное пособие. Ашхабад, 1995.

© Аннадурдыева С.С., Аннамередов С.М., 2023

УДК 339.138

Атаев Исмаил Нурмурадович
Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан
Бабамурадов Дидар Деркарович
Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Аннотация

В данной статье представлен краткий обзор организации труда. В нем также обсуждаются элементы организации труда, разделения труда, трудового законодательства и их законности.

Ключевые слова:

труд, организация труда, планирование труда, дисциплина, стимулирование труда, регламент.

Ataev Ismail Nurmuradovich
Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan
Babamuradov Didar Derkarovich
Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

MAIN ELEMENTS OF LABOR ORGANIZATION

Annotation

This article provides a brief overview of the organization of labor. It also discusses the elements of labor organization, division of labor, labor legislation and their legality.

Keywords:
labor, labor organization, labor planning, discipline, labor stimulation, regulations.

Организация труда состоит из комплекса мероприятий, обеспечивающих эффективное использование труда. Другими словами, они называются элементами управления трудом. Основными элементами сильного удара являются:

1) от разделения и сочетания труда;

2) о труде и регулировании труда;

3) обучение и повышение квалификации работников;

4) правила трудового законодательства;

5) организация и обслуживание рабочих мест;

6) состоит из условий труда и охраны труда.

Разделение труда и сочетание труда зависят от технических и технологических средств, обеспечивающих беспрепятственное прохождение процесса труда, поскольку они составляют основу разделения труда, а также определяют эффективные способы разделения или объединения различных производственных процессов и осуществляют выполнять работу последовательно.

Разделение труда и интеграция труда составляют основу организации труда. Они определяют положение каждого работника в процессе труда, его обязанности и обязанности, а также требования к качеству труда и квалификации работников, размеру заработной платы.

С совершенствованием техники и технологии производства постоянно повышаются требования к квалификации работников. Поэтому обучение работников и повышение их профессионального уровня является одним из основных элементов управления трудом.

Организация труда заключается не только в подсчете количества квалифицированных и квалифицированных людей, необходимых для производства, но и включает в себя такие мероприятия, как внедрение их в производство и обеспечение выполнения работ в срок. Таким образом, трудовое право является одним из важных элементов организации труда.

Как основной элемент организации труда правила труда определяются законодательством Туркменистана. В частности, регулированию трудового законодательства посвящены статьи 160-170 части X Трудового кодекса Туркменистана.

Регулирование труда – соблюдение установленных норм поведения для всех работников в соответствии с трудовым законодательством Туркменистана, трудовым договором, коллективным договором (соглашением).

Правила трудового распорядка регулируют создание социально-экономических и организационно-технических условий, необходимых для нормальной работы, поощрение работников, работающих усердно, и применение мер к работникам, проявляющим равнодушие к труду.

В соответствии с трудовым законодательством Туркменистана, трудовым договором, коллективным договором (соглашением) работодатель обязан создать работникам необходимые условия для соблюдения трудового законодательства. Порядок работы предприятия согласовывается с правилами внутреннего трудового распорядка.

Правила внутреннего трудового распорядка предприятия в соответствии с Трудовым кодексом Туркменистана и иными нормативными правовыми документами включают порядок приема на работу и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора, правила работы, время отпуска, поощрения и иные меры, применяемые к работникам, а

также иные вопросы, регулирующие трудовые отношения на предприятии.

На отдельные группы работников распространяются уставы и положения, утверждаемые Кабинетом Министров Туркменистана.

Правила внутреннего трудового распорядка предприятия утверждаются работодателем в соответствии с законодательством Туркменистана по согласованию с профессиональным союзом или иной представительной организацией работников предприятия . Правила внутреннего трудового распорядка предприятия являются приложением к коллективному договору (союзу).

Поощрения работника начисляются за результаты его работы. Виды поощрений, порядок их применения, предоставления преимуществ и льгот определяются трудовым или коллективным договором (соглашением), уставом и положением о трудовом регулировании в соответствии с законодательством Туркменистана. Работники могут быть представлены к государственным наградам за исключительные трудовые заслуги перед обществом и государством.

Заработная плата, включая премии, надбавки, надбавки и другие выплаты, предусмотренные системой оплаты труда, не включает формы поощрения.

Меры поощрения к работнику в период действия срока положения не применяются. К трудовым поощрениям относятся:

1. Благодарить;
2. Предоставление временных премий;
3. Награждение ценными подарками;
4. Наградить почетной грамотой.

Другие меры поощрения также могут быть рассмотрены в рамках коллективных переговоров. Сведения о вознаграждениях и поощрениях работника вносятся в трудовую книжку.

Законодательством Туркменистана предусмотрены следующие наказания за нарушение правил трудового законодательства:

1. Предупреждение;
2. После;
3. Веревка Берка;
4. Перевод на низкооплачиваемую работу или нижестоящую должность на срок до трех месяцев;
5. Увольнение.

Кроме того, могут применяться законы Туркменистана, уставы, положения и иные нормативные акты для отдельных групп работников.

Дисциплинарное взыскание в отношении государственного служащего или приравненного к нему лица за совершение правонарушения, связанного с коррупцией, или создание условий для коррупции применяется в порядке, установленном Трудовым кодексом Туркменистана.

Список использованной литературы:

1. Трудовой кодекс Туркменистана. Ашхабад. Туркменская государственная издательская служба, 2009.

2. Кодекс Туркменистана «О социальной защите населения» (Информация Меджлиса Туркменистана. 2012 г., № 3-4, ст. 91).

3 . Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 годы. Ашхабад, 2010.

4 . Сариев Б.С. Трудовое право Туркменистана. Ашхабад, 2005.

© Атаев И.Н., Бабамурадов Д.Д., 2023

УДК 338.47

Атаева Акнур
Преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Гаррыев Мухамметяр
Магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Амангелдиев Дидар
Магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития логистики в сельскохозяйственной отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, логистика, сельскохозяйственная отрасль.

Ataeva Aknur
Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Garryev Muhammetyar
Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Amangeldiev Didar
Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF THE LOGISTICS SYSTEM IN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of logistics in the agricultural industry and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, logistics, agricultural industry.

Сельскохозяйственный сектор является основой многих экономик, обеспечивая продовольствие и сырье для промышленности. Тем не менее, этот сектор часто сталкивается с логистическими проблемами и проблемами. Пищевые отходы являются важнейшей проблемой для сокращения масштабов голода и повышения продовольственной безопасности. В то время как целью было увеличение производства, минимизация потерь в цепочке поставок продовольствия до недавнего времени в основном игнорировалась. Неэффективная логистика может привести к увеличению затрат, задержкам производства и даже к порче товаров.

Поэтому управление логистикой имеет решающее значение для сельскохозяйственного сектора. Ключевыми факторами, определяющими эффективность, с которой фермер может транспортировать свою продукцию, являются:

- Расстояние между фермой и рынком (так называемое расстояние перевозки). Это измеряется в километрах или милях в зависимости от того, говорите ли вы о больших или коротких расстояниях.

- Время в пути наземным транспортом, которое зависит от многих факторов: погодных условий, грузоподъемности автомобиля и наличия дорог (другими словами, количества часов в пути в сутки).

- Стоимость за килограмм, перевозимых наземным транспортом, по сравнению с авиаперевозками или морскими перевозками. Расходы на авиаперевозки могут быть в три раза ниже, чем на автомобильные перевозки, даже если они занимают больше времени!

Однако существует множество логистических проблем, на которых наша сельскохозяйственная отрасль должна сосредоточиться, чтобы добиться эффективности. Совершенствуя логистические системы и процессы, сельскохозяйственные предприятия могут преодолеть многие вызовы и проблемы, с которыми они сталкиваются. Это может помочь им сократить расходы, повысить эффективность и лучше обслуживать своих клиентов.

Лучшие способы оптимизации логистики для быстрого развития агробизнеса

Повышение эффективности сельскохозяйственной логистики является важнейшим компонентом создания более устойчивой продовольственной системы. Вот некоторые из лучших способов оптимизации логистики для сельского хозяйства:

- Используйте расширенную аналитику данных, чтобы понять эффективность вашей цепочки поставок. И внедрите GPS-слежение за всем, что вы перевозите
- Внедрение нескольких типов стратегий оптимизации цепочки поставок, включая цифровые технологии и автоматизацию, а также операции на ферме, такие как управление полями и управление здоровьем животных.
- Повысьте эффективность за счет планирования транспортировки, управления запасами и методов распределения, которые минимизируют затраты на доставку и минимизируют задержки в получении продуктов или услуг от поставщиков или клиентов.
- Оптимизировать логистические операции за счет улучшения координации между такими отделами, как бухгалтерский учет, закупки, управление производством и логистикой, а также с поставщиками и клиентами в зависимости от их потребностей (например, сезонных изменений).
- Не забывайте о логистике холодовой цепи — если вы сможете доставлять свои продукты в магазины быстрее, чем они могли бы продать их сами, вы можете сэкономить деньги на ненужных транспортных расходах и потерях из-за порчи или других проблем в пути (например, проблемы с охлаждением).

Четвертый по величине сектор экономики и один из самых важных для занятости, сельское хозяйство имеет жизненно важное значение для экономики многих стран. В результате логистическим компаниям жизненно важно поддерживать этот сектор, чтобы увеличить свою долю на рынке. Однако перед сельским хозяйством стоит множество проблем, начиная от растущего спроса на производство

продуктов питания и заканчивая противостоянием изменению климата. Для решения этих задач важно инвестировать в технологии, которые позволяют фермерам и другим заинтересованным сторонам максимизировать производительность при минимальных затратах, таких как оптимизация логистики. Поэтому убедитесь, что вы выбрали правильного партнера по логистике, который понимает ваши требования и рыночную ценность.

Список использованной литературы:

1. Александров, О. А. Логистика: учебное пособие / О. А. Александров. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
2. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко; ответственный редактор Б. А. Аникин. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 454 с.
3. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 150 с.
4. Герами, В. Д. Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 343 с.
5. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.
6. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.
7. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 341 с.
8. Дыбская, В. В. Логистика складирования: учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.

©Атаева А., Гаррыев М., Амангелдиев Д., 2023

УДК 331.44

Вишталюк Софья Дмитриевна
Научный руководитель: Мерзликина Наталья Викторовна,
к.т.н., доцент
г. Красноярск, РФ

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ. ТЕХНИКА РЕФЛЕКСИИ И САМОАНАЛИЗА

Аннотация

Управление временем - важнейший компонент лидерства. Лидерам необходимо разработать стратегии, позволяющие максимально использовать время для достижения личных и организационных целей. Хотя существует множество методов экономии времени, лидерам необходимо будет проверить и определить, какие шаблоны наиболее эффективны для их личного стиля. Существуют некоторые организационные стратегии, которые принесут пользу как отдельному руководителю, так и организации, такие как планирование, постановка целей, делегирование полномочий, принятие решений и баланс между работой и личной жизнью. Управляя временем, лидер учитывает важный ресурс внутри организации [1].

Ключевые слова

Тайм-менеджмент. Управление временем. Метод пяти пальцев. Рефлексия. Самоанализ.

Vishtalyuk Sofya D.,
Scientific supervisor
Merzlikina Natalia V., Ph.D., Associate Professor
Krasnoyarsk, Russia

TIME MANAGEMENT. TECHNIQUE OF REFLECTION AND INTROSPECTION

Abstract

Time management is an essential component of leadership. Leaders need to develop strategies to maximize the use of time to achieve personal and organizational goals. Although there are many time-saving methods, leaders will need to check and determine which templates are most effective for their personal style. There are some organizational strategies that will benefit both the individual manager and the organization, such as planning, goal setting, delegation of authority, decision-making, and work-life balance. When managing time, the leader takes into account an important resource within the organization.

Keywords

Time management. Time management. The five-finger method. Reflection. Introspection.

В связи с большим объемом информации и увеличения количества задач, тайм-менеджмент становится критически важным компонентом организационного управления для достижения высокой производительности. Обсуждение рабочих нагрузок и управления расписаниями дает возможность также рассмотреть возможность управления временем для руководителей.

Самое главное, лидеры должны понимать, что управление временем имеет важное значение как компонент их обязанностей и подотчетности. Лидерам необходимо разрабатывать системы, которые управляют повседневными потребностями, а также гибкостью, позволяющей справляться со многими изменениями или издержками в последнюю минуту, основанными на неотложных потребностях, часто находящихся вне контроля менеджера.

Лидерам также необходимо управлять временем для организации или тех, кто работает с ними, поскольку управление временем связано не только с индивидуальной производительностью, но и с производительностью организации. Лидеры признают, что время является важным фактором в определении приоритетов работы, достижении целей и распределении ресурсов в качестве важнейших навыков для каждого менеджера и лидера.

Одной из самых сложных задач для лидеров является создание времени для рефлексии. Независимо от открытого и замкнутого типа личности, лидерам требуется время, чтобы, рассмотреть общую картину, изучить лучшие практики и почерпнуть идеи из других организаций [1].

Одним из методов рефлексии и самоанализа может являться метод пяти пальцев, который предложил европейский эксперт Л. Зайверт и немецкий бизнес-тренер Бодо Шефер.

Техника 5 пальцев заключается в оценки прошлого дня и подведения итогов выполнения задач. Техника состоит из 5 этапов, в которой каждый из 5 пальцев соответствует одному из проверяемых характеристик качества целедостижения (рис. 1).

Рисунок 1 – Метод пяти пальцев

Изначально предполагалось использование метода для подведения итогов дня, сейчас метод получил более широкое применение. Например:

- подведение итогов не только дня, но и недели, года и т.п;
- анализ завершенных задач и проектов;
- оценка произошедших событий [2].

Рассмотрим метод на практике в таблице 1.

Таблица 1

Метод пяти пальцев

Этап	Содержание этапа	Пример
1 этап - мизинец (М — мысли)	Отвечает за мысли, знания, информацию. Спросите себя: что нового я узнал сегодня? Какие важные знания приобрел? В чём возросла моя компетентность, усилился профессионализм? Удалось ли мне придумать интересную идею?	На момент заключения контракта, заранее, предупреждать ответственных исполнителей о планируемых показателей. Лучше всего регистрировать их дополнительным договором.
2 этап - безымянный палец (Б — близость целей)	Как задача помогла вам в достижении целей? Как она повлияла на вашу жизнь?	Для предприятия был хороший экономический эффект, что способствовал повышению прибыли
3 этап - средний палец (С — состояние)	Расскажет о том, что у вас на душе сегодня. Подумайте, что вы чувствовали в течение дня. Что вы испытываете после выполнения задачи? Удовлетворены ли вы результатом?	Удовлетворен своей работой. Чувство удовлетворенности твоей работай высшего руководства, важность в организации.
4 этап - Указательный палец (У — услуги)	Это то, что вы сегодня сделали для людей, какие услуги им оказали. Оцените взаимодействие с другими людьми (если оно было). Как выполнение задачи повлияло на отношение с ними? Кому еще эта задача принесла пользу?	Повышение экономического эффекта дала возможность для развития компания, тем самым повысив премию сотрудников. Необходим дополнительный человек, который будет взаимодействовать с клиентом.
5 этап - Большой палец (Б — Бодрость)	Насколько трудным было выполнения задачи? Почему? Как изменилось ваше физическое состояние?	На моем пути была одна трудная задача, которая состояла в согласовании стоимости проекта.

Преимущества данного метода в легкости применения, им можно воспользоваться в любую минуты, в общественном транспорте, в автомобиле, во время ожидания в очереди.

Метод пяти пальцев это инструмент для рефлексии и анализа выполнения задач и подведения итогов.

Метод является универсальным, простым и доступным для применения в любых сферах деятельности.

Помимо этого, может быть рассмотрен при планировании и мониторинге деятельности. Для этого необходимо сделать анализ более развернуто: дать ответы по каждому пункту, зарегистрировать результаты и разработать на их основе программу действий [2].

Список использованной литературы:

1. Maggie Farrell (Column Editor) (2017) Time Management, Journal of Library Administration, 57:2, 215.
3. Метод пяти пальцев // Тайм блог URL: https://time-blog.ru/metod-pyati-palcev/.

© Вишталюк С.Д., 2023

УДК 338.23

Ходжамгулыев Шамухаммет
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в экономической отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, технологии, экономика.

Hojamgulyev Shamuhammet
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY AND ITS FEATURES

Abstract

This paper discusses the issue of features of technology development in the economic sector and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, technologies, economics.

Мир стал цифровым, как и экономика. Цифровая экономика является результатом

преобразования традиционных видов экономической деятельности, продуктов и услуг в цифровую форму. Он основан на Интернете и поддерживается электронными средствами.

Цифровая трансформация экономики привела к созданию новых бизнес-моделей, новых продуктов и услуг, а также новых способов ведения бизнеса. Эта цифровая экономика растет быстрыми темпами и, как ожидается, продолжит расти в ближайшие годы.

Но что такое цифровая экономика? И как это работает?

Чтобы знать это, нужно понимать, что такое экономика. Экономика – это система, которая производит и распределяет товары и услуги, стремясь удовлетворить потребности общества.

Цифровая экономика — это то, что мы получаем, когда традиционные методы и деятельность экономики оцифровываются или когда появляются новые виды экономической деятельности, которые возможны только благодаря Интернету и цифровым технологиям.

Цифровая экономика — это экономика, возникшая в результате цифровой трансформации традиционной экономической деятельности с использованием Интернета, электронных средств и данных.

Проще говоря, это экономика, которая существует, когда традиционная экономика извлекает выгоду из технологических изменений, ведущих к обмену новыми предложениями и созданию новых бизнес-моделей и рынков.

Эта цифровая трансформация обусловлена следующим:

- **Интернет**. Интернет захватил мир и изменил то, как мы живем, работаем и играем. Он создал глобальный рынок товаров и услуг и позволил компаниям выйти на новые рынки и клиентов.
- **Электронные средства**. Цифровая экономика основана на электронных средствах, таких как компьютеры, смартфоны и другие цифровые устройства, такие как смарт-телевизоры, носимые устройства и т. д.
- **Данные**. Данные являются жизненной силой цифровой экономики. Он используется для создания новых продуктов и услуг, принятия решений, определения целевых клиентов и многого другого.

Цифровая экономика — это результат миллиардов ежедневных подключений между людьми, предприятиями, устройствами и данными. Это глобальная, взаимосвязанная экономика, которая не ограничена географическими границами.

Цифровая экономика работает аналогично традиционной экономике, но с несколькими ключевыми отличиями.

Как и в традиционной экономике, предприятия цифровой экономики производят товары и услуги в обмен на деньги. Разница в том, что продукты, каналы и валюта оцифрованы в цифровой экономике.

Например, в традиционной экономике можно купить физический продукт, например книгу, в обычном магазине в обмен на денежные знаки. В цифровой экономике один и тот же человек может купить электронную книгу в интернет-магазине и заплатить за нее цифровой валютой или криптоактивом, например биткойном.

Изменился и способ работы предприятий. В прошлом предприятия полагались на печатную рекламу и молву, чтобы охватить свою целевую аудиторию. Но в цифровой экономике предприятия могут использовать социальные сети, поисковую оптимизацию (SEO) и другие методы цифрового маркетинга для достижения своего целевого рынка.

Томас Мезенбург, американский статистик и экономист, выделил три ключевых компонента цифровой экономики. Они есть:

- **Инфраструктура электронного бизнеса:** это относится к электронным системам, которые

предприятия используют для ведения своей деятельности. Это включает в себя оборудование, программное обеспечение, сети и системы хранения данных.

• **Электронный бизнес:** это ведение коммерческой деятельности с использованием электронных систем. Это включает в себя процессы покупки и продажи, а также маркетинг, производство и доставку товаров и услуг в цифровом виде.

• **Электронная коммерция:** это покупка и продажа товаров и услуг через электронные системы. Это включает в себя обмен деньгами, товарами и услугами между предприятиями и потребителями.

Однако сегодняшняя цифровая экономика намного сложнее и выходит за рамки этих трех компонентов и включает в себя электронное управление, электронный банкинг и так далее.

Цифровая экономика имеет следующие характеристики:

• **Движимый Интернетом:** Интернет является основой цифровой экономики. Это то, что позволяет предприятиям выходить на новые рынки и клиентов.

• **Глобально:** цифровая экономика не ограничена географическими границами. Это глобальная взаимосвязанная экономика, которая позволяет предприятиям выходить на новые рынки и клиентов.

• **Всегда включен:** цифровая экономика доступна круглосуточно и без выходных. Это означает, что предприятия могут работать круглосуточно и обращаться к клиентам в любое время.

• **Быстро развивающаяся:** цифровая экономика движется быстрыми темпами. Это связано с постоянными инновациями и внедрением новых технологий.

• **На основе данных.** Данные — это жизненная сила цифровой экономики. Компании используют данные для создания новых продуктов и услуг, принятия решений, поиска клиентов и многого другого.

• **Конкурентоспособность:** цифровая экономика отличается высокой конкуренцией. Это связано с тем, что у клиентов теперь есть более широкий выбор, и компаниям приходится бороться за их внимание.

Важность цифровой экономики

Цифровая экономика преодолела ограничения традиционной экономики во всех возможных аспектах, будь то производство, маркетинг или торговля.

Сегодня это единственный важнейший двигатель инноваций, роста и создания рабочих мест.

Цифровая экономика изменила методы работы предприятий и создала для них новые возможности. Это также изменило поведение потребителей и дало им больше власти.

Список использованной литературы:

1. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.]; отв. ред. М. Н. Конягина. — М.: Юрайт, 2021. — 235 с.
2. Сергеев Л.И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л.И. Сергеев, А.Л. Юданова; под ред. Л.И. Сергеева. — М.: Юрайт, 2020. — 332 с
3. Ачкасова О.Г. Маркетинговое продвижение как инструмент формирования имиджа конкурентоспособной образовательной организации / О.Г. Ачкасова, И.Ю. Кузнецова // Профессиональное образование и рынок труда. — 2021. — № 1 (44). — С. 131-137.
4. Глызина М.П. Модернизация функциональных стратегий организации в контексте цифровой экономики / М.П. Глызина, Е.А. Иванова // Вестник Алтайской академии экономики и права. — 2021. — № 2. — С. 26-31.

©Ходжамгулыев Ш., 2023

УДК 339.9

Ходжаназарова Светлана Какаджановна
Старший преподаватель,
канд. экон. наук, Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Нурбердиева Огулджан
Магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Чарыяров Эмин
Магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития логистики в экономической отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, логистика, экономика.

Hojanazarova Swetlana
Senior Lecturer,
Ph.D. economy Sciences, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Nurdberdieva Oguljan
Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Charyyarov Emin
Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF THE TRANSPORT AND LOGISTICS SYSTEM IN THE ECONOMY

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of logistics in the economic sector and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, logistics, economics.

Развитие транспортных систем встроено в масштаб и контекст, в котором они происходят, от местного до глобального, а также с экологической, исторической, технологической и экономической точек зрения.

Развитие можно определить как улучшение благосостояния общества посредством соответствующих социальных, политических и экономических условий. Ожидаемыми результатами являются количественные и качественные улучшения **человеческого капитала** (например, доходов и уровня образования), а также **физического капитала**, такого как инфраструктура (коммунальные услуги, транспорт, телекоммуникации).

Развитие транспортных систем происходит в социально-экономическом контексте. В то время как политика и стратегии развития сосредоточены на физическом капитале, в последние годы наблюдается лучший баланс за счет включения вопросов человеческого капитала. Независимо от относительной важности физического капитала по сравнению с человеческим, развитие не может происходить без взаимодействия обоих, поскольку инфраструктура не может оставаться эффективной без надлежащей эксплуатации и обслуживания. В то же время хозяйственная деятельность не может осуществляться без инфраструктурной базы. Чрезвычайно транзакционные и сервисно-ориентированные функции многих видов транспортной деятельности подчеркивают сложную взаимосвязь между ее потребностями в физическом и человеческом капитале. Например, эффективная логистика зависит от инфраструктуры и управленческого опыта.

Из-за интенсивного использования инфраструктур транспортный сектор является важным компонентом экономики и общим инструментом, используемым для развития. Это тем более актуально в условиях глобальной экономики, где экономические возможности все больше связаны с мобильностью людей и грузов, включая информационные и коммуникационные технологии. Связь между количеством и качеством транспортной инфраструктуры, и уровнем экономического развития очевидна. Транспортная инфраструктура высокой плотности и тесно связанные сети обычно ассоциируются с высоким уровнем развития. Когда транспортные системы эффективны, они обеспечивают экономические и социальные возможности и выгоды это приводит к положительному мультипликативному эффекту, такому как лучший доступ к рынкам, занятости и дополнительным инвестициям. Когда транспортным системам не хватает пропускной способности или надежности, они могут иметь экономические издержки, такие как сокращение или упущение возможностей и снижение качества жизни.

На агрегированном уровне эффективная транспортировка снижает затраты во многих секторах экономики, а неэффективная транспортировка увеличивает эти затраты. Кроме того, воздействия транспорта не всегда преднамеренны и могут иметь непредвиденные или непреднамеренные последствия. Например, перегруженность часто является непреднамеренным последствием предоставления пользователям бесплатной или недорогой транспортной инфраструктуры. Тем не менее, заторы также являются признаком растущей экономики, когда пропускная способность и инфраструктура с трудом удовлетворяют растущие потребности в мобильности. Транспорт несет важную социальную и экологическую нагрузку, которой нельзя пренебрегать.

Оценка экономической значимости транспорта требует классификации видов воздействия, которое он оказывает. К ним относятся основные (физические характеристики транспорта),

операционные и географические аспекты:

• **Ядро**. Наиболее фундаментальные воздействия транспорта связаны с физической способностью перевозить пассажиров и товары и связанными с этим затратами на поддержку этой мобильности. Это включает в себя установление маршрутов, обеспечивающих новые или существующие взаимодействия между хозяйствующими субъектами.

• **Оперативный**. Улучшение показателей времени, особенно с точки зрения надежности, а также снижение потерь или повреждений. Это подразумевает более высокий уровень использования существующих транспортных активов, что приносит пользу пользователям, поскольку пассажиры и грузы перевозятся быстрее и с меньшими задержками.

• **Географический**. Доступ к более широкой рыночной базе, где можно улучшить эффект масштаба в производстве, распределении и потреблении. Повышение производительности за счет доступа к более широкой и разнообразной базе вводимых ресурсов (сырье, детали, энергия или рабочая сила) и более широких рынков для разнообразных продуктов (промежуточных и готовых товаров). Еще одно важное географическое воздействие касается влияния транспорта на местонахождение деятельности и его воздействия на стоимость земли.

Таким образом, экономическое значение транспортной отрасли можно оценить с макроэкономической и микроэкономической точки зрения.

На макроэкономическом уровне (важность транспорта для всей экономики) транспорт и связанная с ним мобильность связаны с уровнем производства, занятости и доходов в национальной экономике. Во многих развитых странах на транспорт приходится от 6% до 12% ВВП. Кроме того, затраты на логистику могут составлять от 6% до 25% ВВП. Стоимость всех транспортных активов, включая инфраструктуру и транспортные средства, может легко составлять половину ВВП страны с развитой экономикой.

На микроэкономическом уровне (важность транспорта для конкретных частей экономики) транспорт связан с издержками производителя, потребителя и распределения. Таким образом, можно оценить важность конкретной транспортной деятельности и инфраструктуры для каждого сектора экономики. Обычно более высокие уровни доходов связаны с большей долей транспортных расходов в потребительских расходах. В среднем на транспорт приходится от 10% до 15% расходов домохозяйства. Для сравнения, на него приходится около 4% затрат на каждую единицу продукции в обрабатывающей промышленности, но эта цифра сильно различается в зависимости от подсектора.

Список использованной литературы:

1. Александров, О. А. Логистика: учебное пособие / О. А. Александров. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 217 с.

2. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко; ответственный редактор Б. А. Аникин. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 454 с.

3. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 150 с.

4. Герами, В. Д. Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 343 с.

©Ходжаназарова С., Нурбердиева О., Чарыяров Э., 2023

УДК 339.9

Чарыева Гозель Тойлыевна
Старший преподаватель,
канд. экон. наук,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Дурдыева Мяхри
Магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Аннакулыев Даянч
Магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития логистики в нефтегазовой отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, логистика, нефтегазовая отрасль.

Charyeva Gozel Toylyevna
Senior Lecturer,
Ph.D. economy Sciences, Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Durdyeva Mahri
Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Annakuliev Dayanch
Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF THE TRANSPORT AND LOGISTICS SYSTEM IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

Abstract

This paper discusses the issue of the peculiarities of the development of logistics in the oil and gas industry and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

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

Нефтяная промышленность характеризуется огромным пространственным спросом и наличием пробелов. Мать всех сырых товаров, сырая нефть, встречается в изобилии в районах, где спрос невелик, поэтому ее транспортируют на огромные расстояния, где она очищается и превращается в продукты потребления. Стоимость логистики становится довольно значительной. Индия, будучи ассоциированным предпринимателем в отношении восьмидесятой части своих потребностей в сырой нефти, не имеет контроля над ценами на сырье. Пошлины и налоги являются функциями правителя, и нефтяная промышленность мало чем может на них повлиять. Другие основные расходы относятся к операционным и транспортным расходам, которые являются управляемыми и вносят большой вклад в расходы в рамках нефтяного бизнеса, работающего с низкой маржой. Корпорации по продаже нефти (ОМС) используют множество моделей для оптимизации первичного снабжения.

Логистика на самом деле является собственностью пешехода между ОМС и, следовательно, дистрибьютором и осуществляется через дорогу. Способ транспортировки является гибким, поскольку поставки могут осуществляться в самые отдаленные районы страны. Однако автоцистерны, используемые в транспортной сфере, предназначены для конкретного класса товаров и не могут использоваться для альтернативных товаров. Вторичные поставки включают в себя выбор складов для каждого рынка, выбор перевозчиков, ассортимент автоцистерн, вместимость автоцистерн, которые необходимо сузить, а также ежедневное планирование и составление графиков. ОМС планируют контракты с перевозчиками и розничными торговцами, обеспечивая оплату в виде счетов за перевозку и комиссионных соответственно. Транспортные счета оплачиваются на основе количества доставленного продукта и пройденного расстояния, тогда как комиссия дилера зависит от количества проданного продукта. В контрактах подробно описаны поставки для защиты от злоупотреблений, таких как коррупция, недопоставка, подделка, разница в маршруте, недоставка и т. д. со стороны перевозчика. Продукт переходит из рук в руки от ОМС к перевозчику и дистрибьютору в рамках метода. Роль вторичного снабжения заключается в доставке надлежащего количества товара дистрибьютору в нужное время при сохранении стандарта товара.

В ответ на последние технологические достижения руководителям нефтяных компаний следует рассмотреть возможность использования цифровых технологий, способных преобразовать операции и получить дополнительную прибыль от существующих мощностей. Наш анализ показывает, что эффективное использование цифровых технологий в нефтегазовом секторе может сократить капитальные затраты до двадцати процентов; это может сократить эксплуатационные расходы в восходящем направлении на три-пять и примерно на это же в нисходящем направлении. Нефтяные и газовые корпорации были пионерами первой цифровой эпохи в 1980-х и 90-х годах. Задолго до того, как стали популярными такие фразы, как «огромная информация», «продвинутая аналитика» и «Интернет вещей», руководители нефтяных компаний использовали трехмерную сейсмику, линейное программное моделирование нефтеперерабатывающих заводов и расширенное управление производственным процессом. Использование таких технологий позволило высвободить новые ресурсы органических соединений и повысить эффективность работы по всей цепочке создания стоимости.

Список использованной литературы:

1. Александров, О. А. Логистика: учебное пособие / О. А. Александров. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 217 с.

2. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко; ответственный редактор Б. А. Аникин. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 454 с.

3. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для среднего

профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 150 с.
4. Герами, В. Д. Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 343 с.
5. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.
6. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.
7. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 341 с.
8. Дыбская, В.В. Логистика складирования: учебник / В.В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
©Чарыева Г.Т., Дурдыева М., Аннакулыев Д., 2023

УДК 51.330

Шыхгулыева Аннатяч
Преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Азизбердиева Лейлигозель
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития математики в экономической отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, математика, экономика.

Shyhgulyeva Annatach
Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Azizberdieva Leyligozel
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF MATHEMATICS IN ECONOMIC RELATIONS

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of mathematics in the economic sector and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, mathematics, economics.

Математическая экономика — это метод экономики, который использует математические принципы и инструменты для создания экономических теорий и исследования экономических затруднений. Математика позволяет экономистам создавать точно определенные модели, из которых с помощью математической логики могут быть получены точные выводы, которые затем могут быть проверены с использованием статистических данных и использованы для количественного прогнозирования будущей экономической деятельности.

Сочетание статистических методов, математики и экономических принципов позволило разработать эконометрику. Достижения в области вычислительной мощности, методов работы с большими данными и других передовых математических приложений сыграли большую роль в превращении количественных методов в стандартный элемент экономики.

Математическая экономика опирается на определение всех соответствующих допущений, условий и причинно-следственных структур экономических теорий в математических терминах. Это дает два основных преимущества. Во-первых, он позволяет экономистам-теоретикам использовать математические инструменты, такие как алгебра и исчисление, для описания экономических явлений и делать точные выводы из их основных предположений и определений. Во-вторых, это позволяет экономистам операционализировать эти теории и выводы, чтобы их можно было эмпирически проверить с использованием количественных данных и, в случае подтверждения, использовать для получения количественных прогнозов по экономическим вопросам в интересах бизнеса, инвесторов и политиков.

До конца 19 века экономическая наука в значительной степени полагалась на словесные, логические аргументы, ситуационные объяснения и выводы, основанные на неофициальных данных, чтобы попытаться понять экономический феномен. Экономисты часто боролись с конкурирующими моделями, способными объяснить одну и ту же повторяющуюся взаимосвязь, называемую эмпирической закономерностью, но не могли окончательно определить степень связи между центральными экономическими переменными.

В то время математическая экономика была отклонением в том смысле, что она предлагала формулы для количественной оценки изменений в экономике. Это вернулось в экономику в целом, и теперь большинство экономических теорий имеют те или иные математические доказательства.

Эконометрика

Эконометрика пытается превратить абстрактные экономические теории в полезные инструменты для ежедневного принятия экономических решений, сочетая математическую экономику со статистическими методами. Цель эконометрики в целом состоит в преобразовании качественных утверждений, таких как «отношение между двумя или более переменными является положительным», в количественные утверждения.

Эконометрика особенно полезна при решении задач оптимизации, когда, например, лицо, определяющее политику, ищет наилучшую корректировку из ряда корректировок, чтобы повлиять на конкретный результат.

Список использованной литературы:

1. Башмаков, М.И. Алгебра и начало анализа.- М.: Просвещение, 1992.
2. Гусев, В.А. Математика: Справочные материалы.- М.: Просвещение, 1888.
3. Дорофеев, Г.В. Пособие по математике для поступающих в ВУЗы.- М.: Наука, 1974.
4. Зорин, В.В. Пособие по математике для поступающих в ВУЗы.- М.: Высшая школа, 1980.
5. Абчук В.А. Математика для менеджеров и экономистов: Учебник.-СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2002 г.
6. Исследование операций в экономике: Учеб. Пособие для вузов /Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко, И.М. Тришин, М.Н.Фридман; Под ред. Проф. Н.Ш. Кремера. - М.: ЮНИТИ, 2005г.

©Шыхгулыева А., Азизбердиева Л., 2023

УДК 66.01

Ярашова Говхер
Преподаватель,
Международный Университет Гуманитарных Наук и Развития
г. Ашгабад, Туркменистан
Абдуллаева Азиза
Преподаватель,
Международный Университет Гуманитарных Наук и Развития
г. Ашгабад, Туркменистан
Рахманов Рахман
Преподаватель,
Международный Университет Гуманитарных Наук и Развития
г. Ашгабад, Туркменистан

ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развитии технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, развитие.

Yarashova Govher
Instructor, International University for the Humanities and Development
Ashgabad, Turkmenistan
Abdullaeva Aziza
Instructor, International University for the Humanities and Development
Ashgabad, Turkmenistan
Rahmanov Rahman
Instructor, International University for the Humanities and Development
Ashgabad, Turkmenistan

DYNAMIC DEVELOPMENT OF DISRUPTIVE TECHNOLOGIES

Abstract

This paper discusses the issue of features of technology development and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, development.

Formation and implementation of a strategy for long-term innovative development of the economy is a key task to ensure sustainable parameters of economic growth. For many years there has been a constant extensive development based on the consumption and export of limited resources, primarily oil and gas. Such a strategy is hopeless and cannot be continued for a long time. Economic growth and increasing the competitiveness of the national economy are possible only with innovative development and the use of the scientific and technical potential of high-tech industries.

The leading position is occupied by knowledge-intensive and high-tech industries due to the fact that they implement a significant part of innovative developments and technologies. In addition, there is a clear relationship between the volume of the high-tech sector and the scientific and technical potential of the country, which determines the most important criteria for economic growth. Depending on the level of innovative development, the role and weight of the country in the international market, the amount of foreign investment, the quality of ensuring national security and a number of other important factors change.

One of the most important properties of high-tech industries is resource saving. In knowledge-intensive industries, intellectual potential is largely used. Industrial production, in turn, is less efficient and is based mainly on the consumption of natural resources.

For the successful implementation of optimistic forecasts and a long-term strategy for the country's economic development in the high-tech sector, it is necessary to simultaneously solve two key tasks: to ensure the modernization of the existing technological base and to intensify innovation.

From the point of view of improving the ways of managing innovation processes, the nature of modernization should be organizational and economic and aimed at the development of knowledge-intensive industries with the help of its own scientific, technical and innovative potential. Science-intensive industries should become the innovative core of the development of Russian industry. On the basis of the largest high-tech enterprises, the constant introduction of the latest developments of domestic scientists is required. In addition, it is necessary to develop new markets and produce products that meet international quality standards.

Today, most enterprises in science-intensive sectors of the economy are already undergoing technological modernization of production processes. Simultaneously with modernization, the ideology of enhancing innovation activity is being formed and becomes dominant.

One of the most important tasks of managing the innovative development of high-tech sectors of the economy is the commercialization of innovations. The modernization of technologies and the accelerated pace of innovation are designed to intensify the monetization and commercialization of the latest high-tech developments. However, the specificity and riskiness of innovative processes in most cases do not allow predicting economic benefits.

In connection with the predicted trends in world development, leading scientists have compiled a list of critical technologies, the key of which are:

• Creation of a new generation of high safety nuclear reactors;

• development and wide introduction of energy and resource saving technologies;

• alternative energy and production of new motor fuels;

• development of modern information technologies;

• development of biotechnologies, especially genetic engineering and other areas of application of microbiological research, raising the efficiency of health care, agro-industrial complex, pharmacological and other industries;

• development of nanotechnologies for the production of new materials and their use in various fields of activity (primarily medicine, electronics);

• development of laser technologies;

• development of special equipment capable of operating in extreme environments.

Most of the above technologies are developed and implemented in high-tech sectors of the economy, so the importance of well-planned management of innovation development in these industries is increasing.

Список использованной литературы:

1. Батоврина Е.В. Информационные технологии в управлении предприятием // Теория и практика управления: новые подходы. - М.: Университетский гуманитарный лицей, 2016.- 217 с

2. Берестнева О.Г. Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине: сборник научных трудов Международной научной конференции «Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине»/ Часть II / под ред. О.Г. Берестневой, О.М. Гергет; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. − Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2017. − 397 с.

3. Громов Ю.Ю. Информационные технологии: учебник / Ю. Ю. Громов, И. В. Дидрих, О. Г. Иванова, М.А. Ивановский, В.Г. Однолько. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 260 с.

4. Демьянова О.В. Информационные технологии // Проблемы современной экономики. – 2018. − №1 (33).

5. Каткова Л.А. Информационно-технологическое перевооружение системы управления предприятием как фактор повышения конкурентоспособности предприятия. // Теория и практика общественного развития. – 2017.- №8

©Ярашова Г., Абдуллаева А., Рахманов Р., 2023

ПЕДАГОГИКА

УДК 371.3

Атдаева Тавус Какабаевна
Старший преподаватель,
Туркменский национальный институт мировых языков имени Довлетмаммета Азади
г. Ашгабад, Туркменистан
Ёлдашова Халима Рахимовна
Преподаватель,
Туркменский национальный институт мировых языков имени Довлетмаммета Азади
г. Ашгабад, Туркменистан

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий обучения иностранному языку и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности в использовании технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, иностранные языки, образование.

Atdaeva Tavus Kakabaevna
Senior Lecturer,
Dovletmammet Azadi Turkmen National Institute of World Languages
Ashgabad, Turkmenistan
Yoldashova Halima Rahimovna
Lecturer,
Turkmen National Institute of World Languages named after Dovletmammet Azadi
Ashgabad, Turkmenistan

INNOVATIVE METHODS OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of technologies for teaching a foreign language and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of efficiency in the use of technologies was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, foreign languages, education.

В прошлом веке основное внимание уделялось преподаванию языков как общему профессиональному разделу в сфере образования. Однако понятие «метод» являлось узким местом, основным направлением этого понятия и, следовательно, привлекало к себе наибольшее внимание. Эта концепция представляет практику преподавания как основанный на исследованиях и систематизированный набор педагогических практик. В простом определении это можно назвать способом соединения теории с практикой. Методы – это системы обучения, которые обычно закрепляются необходимыми приемами и практиками.

После этого в сферу образования более заметным образом пришли некоторые другие методы.

Коммуникативное обучение языку (CLT) было ближе к термину «подход», чем к методам, и считалось одним из используемых методов инноваций. Одновременно с появлением CLT существуют и другие методы, такие как естественный подход, Совместное изучение языка, обучение на основе содержания и обучение на основе задач. (Роджерс, 2001). Было замечено, что способность эффективно общаться на иностранном языке стала основной целью многих языковых программ по всему миру. Обучение коммуникативному языку (CLT) с его акцентом на том, «что значит знать язык и уметь использовать это знание в общении с людьми в различных условиях и ситуациях» (Hedge 2000: 45), становится все более важным в школьных программах современного иностранного языка (MFL), по крайней мере, в западном контексте, с тех пор, как он впервые появился в начале 1970-х годов. (Восток, 2019). Слово «инновация» часто используется для описания продукта или разработки, которые являются «новыми» или «улучшенными» в каком-то смысле, но только при условии их успешного внедрения. Согласно (Де Лано и др., 1994) инновация включает в себя четыре ключевых термина: 1- изменение 2- развитие 3- новизна 4- улучшение.

Одним из основных подходов, которые адаптировали инновационные тактики и методы, был коммуникативный подход к обучению языку (CLT). CLT предположил, что мы используем язык для выражения значения, а это означает, что взаимодействие и общение являются основными функциями языка. Грамматика и структура, безусловно, важны, и язык нельзя выучить без базовых знаний о них, но функциональное и коммуникативное значение также очень важны. Вышеупомянутые аспекты должны дополнять друг друга для достижения цели обучения. Пионеры-новаторы предполагают, что конечной целью обучения иностранному языку для них является формирование коммуникативной компетенции. Они пытались создать симуляцию в классах, чтобы ученики чувствовали себя как в реальной жизни (Ляо, 2000). Также замечено, что использование новых технологий позволит плавно и быстро облегчать учебные программы, которые сильно зависят от общения и моделирования. (Нурутдинова и др., 2016). Другое интересное предложение (Bonwell & Eison, 1991) предполагает, что существует несколько методов, которые могут поддерживать и способствовать активному обучению:

- Использование визуальных средств на уроках (видео, фото, PowerPoint).
- Обучение студентов делать заметки во время занятий.
- Использование смартфонов или компьютеров во время лекций или во время обучения.
- Предоставление студентам возможности решать проблемы во время задания по тематическому исследованию.
- Использование моделирования и бурения.
- Развитие совместных подходов к обучению.

Некоторые исследователи приводят примеры деятельности с другой точки зрения, они предположили, что чем больше будет доступность педагогического образования, тем больше они смогут сделать, анализируя классную практику. Это поддержит учителей, стремящихся создать более коммуникативную среду в классе. Для учителей, которые адаптируют традиционный подход и более контролируются и привязаны к формальным видам деятельности, в то время как учителя на противоположной стороне будут устанавливать параметры для инноваций и расширения. Таким образом, они могут расти, но при этом сохранять чувство безопасности и ценности того, что они делали раньше.

Инновация может быть достигнута также за счет предоставления каждому возможности обучения. Этого можно добиться путем облегчения взаимодействия и сведения к минимуму несоответствий восприятия между тем, что предполагается, и тем, что понимается. Интеграция языковых навыков также может быть одним из основных улучшений стратегии обучения. Как мы видели ранее, традиционные подходы пытались сохранить авторитет наставника на самом высоком

уровне, в то время как инновационный подход способствует автономии учащегося, повышению культурного самосознания и обеспечению социальной значимости.

Список использованной литературы:

1. Бонвелл, К.С. и Эйсон, Дж. А. (1991). ED340272 00 сентября 1991 г. Активное обучение: Создание волнения в классе. ЭРИК Дайджест. Высшее образование, 1–6.
2. Де Лано, Л., Райли, Л., и Крукс, Г. (1994). Значение инноваций для учителей ESL. Система, 22 (4), 487–496. https://doi.org/10.1016/0346-251X(94)90005-1
3. Достерт, Л.Е., Эдди, Ф.Д., Леманн, В.П., и Марквардт, А.Х. (1960). Традиции и инновации в преподавании языков. Журнал современного языка, 44 (5), 220. https://doi.org/10.2307/321110
Восток, М. (2019). Поддержание инноваций в школьных программах современного иностранного языка: размышления учителей о преподавании языка на основе задач через три года после начального обучения учителей. Журнал изучения языков, 47 (1), 105–115. https://doi.org/10.1080/09571736.2016.1221440
4. Ляо, XQ (2000). Инновации в обучении коммуникативному языку. ЭРИК. https://files.eric.ed.gov/fulltext/ED443294.pdf
5. LIDDICOAT, AJ, Nekvapil, J. Cí, & Kamwangamalu, NM (2011). Преподавание и изучение языков с межкультурной точки зрения, история и теория языкового планирования, подходы и методы языкового планирования. В Справочнике по исследованиям в области преподавания и изучения второго языка, том II, «История и теория языкового планирования».
6. Нурутдинова А.Р., Перчаткина В.Г., Зинатуллина Л.М., Зубкова Г.И., Галеева Ф.Т. (2016). Инновационная педагогическая практика: традиционные и альтернативные методы (проблемы и последствия). Международный журнал экологического и научного образования, 11 (10), 3807–3819.
7. Роджерс, Т. (2001). Методика преподавания языка. ЭРИК Тематический документ. В Информационном центре ERIC по языкам и лингвистике.

©Атдаева Т.К., Ёлдашова Х.Р., 2023

УДК 81.367

Тойлыева Бягуль
Старший преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Язбердиев Максат
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Аманова Майса
Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

СЛОВОСОЧЕТАНИЕ С КАЧЕСТВЕННЫМИ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫМИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития лингвистики и его влияние на

развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности в обучении иностранному языку.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, технология, иностранный язык.

Toylyeva Bagul
Senior Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Yazberdiev Maksat
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan
Amanova Maysa
Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

COMBINATION WITH QUALITATIVE ADJECTS

Abstract

This paper deals with the question of the peculiarities of the development of linguistics and its influence on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of efficiency in teaching a foreign language was carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, technology, foreign language.

Качественные прилагательные могут использоваться для описания качества живых существ или неживых вещей. Эти прилагательные абстрактны по своей природе. Их можно было только почувствовать. Они являются градуируемыми, что означает, что они могут формировать свои собственные степени.

Прилагательное выражает *категориальное значение* свойства *вещества*, например: *трудолюбие.* Обычно прилагательное стоит в предлоге, иногда – в послелоге. Семантически прилагательные делятся на относительные и качественные.

Английские ученые (Zandvoort, Close, Leech) не различают относительные и качественные прилагательные, они классифицируют прилагательные по функциям: в сочетании с **существительными** прилагательные выполняют функцию ***признака***, например: *подозрительный человек*; в сочетании с **глаголами** - *связками* они выполняют функцию ***предикатива*** (часть составного именного сказуемого), например: *Мужчина очень подозрительно относился к своей жене*.

Генри Свит различает два вида прилагательных:

- собственно прилагательные: относительные и качественные (традиционный подход)
- свободные прилагательные (традиционно - частично субстантивированные)

Классификация Отто Есперсена:

- качественные прилагательные - определители (выражают качество)
- количественные прилагательные – квантификаторы (выражают количество)

Категория степеней сравнения

Традиционно категория степеней сравнения прилагательных представляет собой постепенное противопоставление

(Положительная – сравнительная – превосходная степень).

Средства:

- Синтаксический (-er, -est)
- Аналитический (вспомогательных больше/меньше, больше/меньше)
- Дополнение (от разных корней)

Проблемы:

1. **Ильиш, Смирницкий**: положительная степень сравнения, будь то степень сравнения или просто форма.
2. **Отто Есперсен различает** две формы сравнения: положительные и относительные степени. Сравнительная степень, превосходная степень
3. **О. Есперсен**: языковой статус аналитических форм степеней сравнения (больше, больше = вспомогательный) ИЛИ они являются свободными словосочетаниями, поскольку имеют собственное лексическое значение.
4. **Воронцова, Блох** (нетрадиционно) говорят о двух наборах степеней сравнения:
   - восходящий ряд (-er, -est)
   - нисходящий ряд (меньше, наименьший)
5. **Конструкция 'elative-most'**, будь то превосходная степень или наречие, имеющее собственное значение.

Список использованной литературы:

1. Аванесян, Ж.Г. Английский язык для экономистов: Учебное пособие для студентов экономических специальностей / Ж.Г. Аванесян; Редактор Л.Н. Волкова. - М.: Омега-Л, 2016 - 312 с.
2. Агабекян, И.П. Английский язык в сфере обслуживания=English for students in service sector, tourism, and hospitality / И.П. Агабекян. - Рн/Д: Феникс, 2017. - 377 с.
3. Алонцева, Н.В. Английский язык для направления "Менеджмент" = English for Managers : Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Н.В. Алонцева, Ю.А. Ермошин. - М.: ИЦ Академия, 2018. - 272 с.
4. Андреева, Л.Л. Английский язык для экономических специальностей: Учебник / Л.Л. Андреева, Н.Д. Гребенникова, Н.В. Млодзинская, Г.С. Пшегусова. - М.: Дашков и К, Академцентр, 2016. - 280 с.
5. Баранова, К.М. Английский язык: Учебник для начинающих / К.М. Баранова, Д. Дули, В.В. Копылова. - М.: Просв., 2018. - 160 с.
6. Березина, О.А. Английский язык для студентов университетов. Упражнения по грамматике: Учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования / О.А. Березина, Е.М. Шпилюк. - М.: ИЦ Академия, 2018. - 208 с.
7. Беседина, Н.А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс: Учебное пособие / Н.А. Беседина, В.Ю. Белоусов. - СПб.: Лань, 2013. - 352 с.

©Тойлыева Б., Язбердиев М., Аманова М., 2023

ВЕТЕРИНАРИЯ

УДК: 637.1204+637’639.04

Дзюина Юлия Алексеевна
Кубанский государственный аграрный университет им. академика И.Т Трубилина
Еремеева Дарья Дмитриевна
Кубанский государственный аграрный университет им. академика И.Т Трубилина
Суручану Ирина Михайловна
Кубанский государственный аграрный университет им. академика И.Т Трубилина
Шунина Инна Дмитриевна
Кубанский государственный аграрный университет им. академика И.Т Трубилина
Научный руководитель: Меренкова Надежда Владимировна
Кубанский государственный аграрный университет им. академика И.Т Трубилина
г. Краснодар, РФ

СРАВНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОВЬЕГО И КОЗЬЕГО МОЛОКА

Аннотация

Авторами представлена аналитическое сравнение биохимических показателей коровьего и козьего молока, исследованного на базе Лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы ГБУ «Ветуправление славянского района». Исследование было проведено с целью сравнения двух видов молока. Авторами было выявлено, что коровье молоко обладает большим количеством белка, но меньшим количеством калорий и жира, козье молоко содержит большее количество кальция, калия, меди, фосфора и марганца, а также является источником магния и железа, которое отсутствует в коровьем молоке, в свою очередь содержится селен, которого недостает в козьем. По витаминному составу коровье молоко превосходит козье по витамину А и В3, а в козьем больше витамина D, B6, B12 и С. Козье молоко более легко усвояемое и гипоаллергенно для организма. Однако козье молоко противопоказано людям с диагностированным ожирением и болезнями поджелудочной железы. Основным преимуществом козьего молока является его иммуностимулирующее свойство, а также высокое содержание кальция благоприятно влияет на состояние костей. Коровье молоко в свою очередь благотворно влияет на нервную систему за счет содержания в нем селена. Основным преимуществом коровьего молока является его доступность для потребителя.

Ключевые слова

Козье молоко, коровье молоко, органолептические показатели,
витаминный состав молока, минеральный состав молока.

Dzyuina Yulia Alekseevna
Kuban State Agrarian University named after academician I.T. Trubilin
Eremeeva Darya Dmitrievna
Kuban State Agrarian University named after academician I.T. Trubilin
Surucanu Irina Mikhailovna
Kuban State Agrarian University named after academician I.T. Trubilin
Shunina Inna Dmitrievna
Kuban State Agrarian University named after academician I.T. Trubilin
Scientific supervisor: Merenkova Nadezhda Vladimirovna
Kuban State Agrarian University named after Academician I.T. Trubilin
Krasnodar, Russia

COMPARISON OF BIOCHEMICAL PARAMETERS OF COW'S AND GOAT'S MILK

Abstract

The authors present an analytical comparison of biochemical parameters of cow's and goat's milk, studied on the basis of the Laboratory of Veterinary and Sanitary Expertise of the State Budgetary Institution "Veterinary Administration of the Slavyansky district". The study was conducted to compare two types of milk. The authors found that cow's milk has a large amount of protein, but fewer calories and fat, goat's milk contains more calcium, potassium, copper, phosphorus and manganese, and is also a source of magnesium and iron, which is absent in cow's milk, in turn contains selenium, which is lacking in goat's milk. In terms of vitamin composition, cow's milk surpasses goat's milk in vitamin A and B3, and goat's milk has more vitamin D, B6, B12 and C. Goat's milk is more easily digestible and hypoallergenic for the body. However, goat's milk is contraindicated in people with diagnosed obesity and pancreatic diseases. The main advantage of goat's milk is its immunostimulating property, as well as a high calcium content has a beneficial effect on the condition of bones. Cow's milk, in turn, has a beneficial effect on the nervous system due to the content of selenium in it. The main advantage of cow's milk is its accessibility to the consumer.

Keywords

Goat's milk, cow's milk, organoleptic parameters, vitamin composition of milk, mineral composition of milk.

Введение

Целью настоящего исследования является сравнение биохимических показателей коровьего и козьего молока. Определение их питательной и биологической ценности, минерального и витаминного состава, органолептических и физических свойств, а также выделение преимуществ и особенностей каждого вида молока.

Молоко является продуктом питания первой необходимости для человека в течении всего его жизненного пути, так как молоко естественный источник питания, которым самки млекопитающих выкармливают свое потомство. Что касается человека, молоко особенно важно для питания больных, людей преклонного возраста и детей, это можно объяснить тем, что молоко является богатым источником таких питательных веществ как белок и кальций, которые необходимы для восстановления сил и здоровья организма. В сельском хозяйстве источником молока для людей являются коровы молочных пород, домашние козы, верблюды, кобылы и другие животные. В изложенной ниже реферативной работе нами была проведена сравнительная оценка биохимических и органолептических показателей самых распространенных видов молока на территории Краснодарского края-коровьего и козьего. Нельзя не отметить, что при кажущейся многомерности и разносторонности исследований еще многие свойства молока и особенности его влияния на организм не были изучены в полном объеме и по сей день.

Основная часть

Методы исследований

В данной статье были использованы следующие методы: аналитический, работа с научной литературой, публицистический.

Результаты исследований

Объектами исследования служили: коровье и козье молоко, взятое на пробу в объеме 1 литр каждого вида молока и исследованное в городе Славянск-на-Кубани в Лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на базе ГБУ Ветуправление Славянского района.

Питательную ценность коровьего и козьего молока исследовали с применением анализатора молока УЛИКОР «Клевер-2».

Таблица 1

Питательная ценность 1 литра молока.

Показатели	Козье молоко	Коровье молоко
Белки, г	35	43
Жиры, г	45	37
Углеводы, г	45	48
Калории, ккал	800	600

По результатам исследования питательной ценности двух видов молока, можно сделать вывод о том, что коровье молоко менее жирное и калорийное, но количество белка в нем превосходит количество белка в козьем молоке, которое в свою очередь более калорийное и жирное, что говорит о его высокой энергетической ценности, но при этом козье молоко обладает гипоаллеренным и диетическим свойством.

Показатели минерального и витаминного состава коровьего и козьего молока анализировали по усредненным данным литературных источников.

Таблица 2

Минеральный состав 1 литра молока.

Минеральные вещества, мг	Козье молоко	Коровье молоко
Ca	145,0	130,0
Mg	14,0	-
Fe	0,01	-
Cu	0,02	0,007
K	145,0	140,0
Na	48,0	60,0
CL	91,0	100,0
P	91,0	40,0
Mn	0,019	0.006
Co	0,0048	0,008
Se	14	25

Анализ результатов исследования минерального состава коровьего молока говорит о том, что оно содержит в себе большое количество натрия, хлора и кобальта, но также содержит много кальция, если сравнить коровье и козье молоко, то козье значительно превосходит коровье молоко по содержанию в нем кальция, меди, калия, фосфора, марганца и является источником магния и железа, которого недостает в коровьем молоке.

Таблица 3

Витаминный состав 1 литра молока.

Витамин	Козье молоко	Коровье молоко
A, ме	1560	2074
D, ме	33,0	23,7
B1, мг	0,44	0,4
B2, мг	1,75	1,87
B3, мг	0,94	1,87
B6, мг	0,64	0,07
B9, мг	0,0028	0,0024
B12, мкг	0,0043	0,0006
C, мг	21,1	15,0

Витаминный состав коровьего молока отличается от козьего высокого содержания ретинола и ниацинамида, а козье молоко в свою очередь является богатым источником кальциферола, пиридоксина, цианокобаламина и аскорбиновой кислоты.

Таблица 4

Органолептическая оценка незамороженного молока.

Показатели	Козье молоко	Коровье молоко
Цвет	Белое	Белое
Запах	Специфический	Специфический
Вкус	Сладковатый	Сладковатый
Консистенция	Жидкая, без хлопьев	Жидкая, без хлопьев

В ходе сравнительной органолептической оценки козьего и коровьего молока, заключили, что параметры молока очень близки или отличаются незначительно, однако козье молоко обладает более приятным сладковатым вкусом. Консистенция у двух видов молока схожа.

При определении pH молока универсальной индикаторной бумажкой нами были получены следующие данные: коровье молоко имеет pH-7, а козье молоко имеет pH-6,8. В результате сравнительной визуальной оценки мы сделали вывод о том, что среда коровьего молока нейтральная, а среда козьего молока близка к нейтральной и содержание в ней молочной кислоты низкое.

Сравнение козьего и коровьего молока начнем с содержания незаменимых аминокислот. Козье молоко содержит большее количество линолевой кислоты. В отношении витаминного состава коровье молоко значительно богаче такими необходимыми витаминами группы В, а также витамином D. Немалое значение имеет минеральный состав сравниваемых видов молока. Козье богаче кальцием, а коровье - селеном. Одним из основных показателей является средняя жирность молока, которая заметно больше у козьего (4 %). Стоит упомянуть, что жир в козьем молоке образует более мелкие частички, чем в коровьем. Данная особенность позволяет козьему молоку лучше усваиваться. Необходимо так же отметить, что козье молоко часто используют как альтернативу коровьему при аллергиях. Это связано с составом белка. в козьем меньше альфа-фракций, что делает его ближе к женскому молоку. Однако, аллергическая реакция может возникнуть на любой белок, включая белок козьего молока. Несмотря на то, что козье молоко ближе к женскому, чем коровье, ни одно из них не способно быть заменой грудному вскармливанию детей до года. При отсутствии у женщины молока предпочтительнее козье.

Выводы

Молоко является особо полезным для организма продуктом питания, богатым всеми важнейшими для роста и развития петантами и минеральными веществами, а также витаминами. Молоко, как коровье, так и козье, незаменимо в рационе людей. Козье молоко рекомендовано для питания детей дошкольного возраста, и людей преклонного возраста, оно отлично усваивается ослабленным организмом, не вызывает аллергию и повышает иммунитет. В Коровьем молоке в свою очередь преобладает содержание витамина Д, чем в козьем, а также коровье молока содержит особо важный для иммунитета микроэлемент селен, являющийся отличным антиоксидантом и благоприятно влияет на синтез гормонов щитовидной железы. Выбор того или иного вида молока зависит от индивидуальных потребностей организма, а также реакций на составляющие молока. Как козье, так и коровье молоко оказывают благоприятное влияние и повышает естественную резистентность организма к факторам окружающей среды.

Список использованной литературы:

1. Белокуров С.Г. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных и диких животных и птиц: учебное пособие/ составители С. Г. Белокуров, Д. С. Казаков. — пос. Караваево: КГСХА, 2021. — 148 с.

2. Герасименко В. В. Биохимия мяса и молока (практическое руководство): учебное пособие / В. В. Герасименко. — Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2005. — 106 с.

3. Кузнецова О. Ю. Химия и физика молока: учебное пособие / О. Ю. Кузнецова, Г. О. Ежкова. — Казань: КНИТУ, 2017. — 144 с.
4. Родионов Г. В. Основы животноводства / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 564 с.
5. Савостина Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока: учебное пособие для вузов / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 96 с.
6. Шабанова И. А. Химия и физика молока и молочных продуктов: учебное пособие / И. А. Шабанова, О. К. Гогаев, В. Б. Цугкиева; составители И. А. Шабанова [и др.]. — Владикавказ: Горский ГАУ, 2022. — 128 с.

© Дзюина Ю.А., Еремеева Д.Д., Суручану И.М., Шунина И.Д., 2023

ПОЛИТОЛОГИЯ

Магомедова Таиса Казимагомедовна,
Мищенко Яна Петровна,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ,
г. Ростов-на-Дону

ТАКТИКИ СФЕРЫ БИЗНЕСА В ОБЛАСТИ ВЛИЯНИЯ НА ПОЛИТИКУ

Аннотация

Какой вклад политология как дисциплина вносит в понимание взаимоотношений между бизнесом и правительством? Эта область долгое время была пасынком в рамках дисциплины с гораздо меньшим количеством практиков, чем изучение таких областей, как поведение при голосовании, политические партии или законодательные органы. И все же относительно небольшое число политологов, работающих в этой области, породило по меньшей мере четыре отдельные дискуссии о бизнесе и правительстве. Первая дискуссия, по иронии судьбы, касается утверждений о том, что изучение политики относительно мало способствует пониманию бизнеса и правительства. В весьма влиятельной книге, опубликованной четыре десятилетия назад, известный в то время американский политолог Чарльз Линдблом утверждал, что рынки представляют собой тюрьму, которая лишает демократические правительства эффективного выбора.

Ключевые слова

Бизнес, правительство, взаимодействие, лоббирование, НПО, корпоративный кризис, лоббирование, бизнес-ассоциации, антикризисное управление.

Magomedova Taisa Kazimagomedovna,
Mishchenko Yana Petrovna,
South-Russian Institute of Management of Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration
Rostov-on-Don

TACTICS OF THE BUSINESS SPHERE IN THE FIELD OF INFLUENCING POLITICS

Annotation

What contribution does political science as a discipline make to understanding the relationship between business and government? This field has long been a stepchild within a discipline with far fewer practitioners than studying areas such as voting behavior, political parties, or legislatures. Yet a relatively small number of political scientists working in this field have generated at least four separate discussions about business and government. The first discussion, ironically, concerns the claims that the study of politics contributes relatively little to the understanding of business and government. In a highly influential book published four decades ago, the then well-known American political scientist Charles Lindblom argued that markets are a prison that deprives democratic governments of effective choice.

Keywords

Business, government, interaction, lobbying, NGOs, corporate crisis, lobbying, business associations, crisis management.

Бизнес лоббирует по-разному. Цель лоббирования состоит в том, чтобы сообщить правительству о желаниях группы. В лоббировании часто обсуждаются такие темы, как необходимость пересмотра или принятия законов и политики, порядок расчета или распределения налогов или необходимость обновления политического процесса. Корпоративное лоббирование решает вопрос о том, нужно ли защищать отрасль от экономических потрясений или иностранной конкуренции с помощью субсидий или тарифов. На местном уровне компании могут лоббировать законодателей с целью улучшения инфраструктуры, например расширения дорог для доставки товаров или увеличения количества автобусных остановок для сотрудников, путешествующих на работу.

Корпорации часто нанимают консалтинговые фирмы для осуществления своего лоббирования. Поскольку первоочередной задачей предприятия является ведение своего бизнеса, оно часто не обладает внутренним опытом или связями, необходимыми для того, чтобы найти подходящего государственного чиновника и полностью изучить все вопросы и проблемы, которые необходимо решить. Иногда группа компаний, таких как фермеры, выращивающие кукурузу, или рабочие группы, такие как профсоюзы, объединяются, чтобы финансировать свое собственное лобби. Эти лоббисты тратят время на изучение всех соответствующих законов и вопросов, на поиск подходящих собраний для посещения или встреч с законодателями, а затем представляют аргументы своего клиента или компании. Затем законодатель или комитет могут принять это мнение во внимание в своих решениях.

Правительство формируется в более общем плане путем голосования, которое ставит людей с определенными идеологиями на законотворческие должности. Лоббирование более специфично. Это позволяет государственным чиновникам понять, какие вопросы интересуют налогоплательщиков в их юрисдикции, и позволяет группе выражать мнения по отдельным актуальным темам.

Это может включать лоббирование в Конгрессе, законодательных органах штатов и органах исполнительной власти непосредственно через собственных специалистов по связям с правительством, через отраслевую торговую ассоциацию, через консультантов или через комбинацию всех этих способов. Предприятия могут также участвовать в косвенном или массовом лоббировании, обращаясь к своим собственным сотрудникам, заинтересованным сторонам, или широкая общественность, чтобы донести свое мнение до политиков. Чтобы привлечь широкую аудиторию на низовом уровне, бизнес может проводить кампании «выпускной рекламы» по приоритетным вопросам или покупать выпускную рекламу в средствах массовой информации, которые ориентированы на государственных политиков или инсайдеров из Вашингтона.

Лоббирование бизнеса оказывает сильное влияние на государственную политику. В Соединенных Штатах насчитывается более 1500 частных компаний с отделениями по связям с общественностью в Вашингтоне, округ Колумбия, и более 75 процентов крупных фирм нанимают частных лоббистов, чтобы отстаивать политику, которая может принести им пользу. Это включает в себя более 42 000 зарегистрированных лоббистов в столицах штатов по всей стране.

Корпорации, демонстрирующие готовность присоединиться к таким коалициям общественных интересов, могут получить репутационные награды от НПО, средств массовой информации и государственных политиков.

В 2021 году по данным Центра отзывчивой политики, энергетические компании потратили более 2,5 миллиардов долларов на лоббирование членов Конгресса США. В то время как нефтяные, газовые и коммунальные компании потратили большую часть этих денег, усилия по лоббированию возобновляемых источников энергии также были значительными.[1]

[1] Источник: Стивен Лейси, «25 лучших энергетических лоббистов США 2021 года», Renewableenergyworld.com, http://www.renewableenergyworld.com/rea/news/article/2021/12/top-25-u-s-energy-lobbyists-of-2021

Предприятия сталкиваются со сложным набором формальных и неформальных субъектов государственной политики, помимо (просто) правительства. На деловую практику могут сильно влиять действия граждан, которые обходят официальные институты власти. Хотя им не хватает экономического влияния и ресурсов промышленности в качестве инструментов влияния, группы граждан обладают другими инструментами. Они могут лоббировать и судиться, а также могут собирать большие группы для проведения демонстраций на публичных мероприятиях и использовать освещение в средствах массовой информации как средство донесения своей точки зрения.

На бизнес оказывает влияние непосредственная гражданская активность и протест. Организованные интересы и неправительственные организации (НПО) были источником влияния. После своего опыта влияния на государственную политику в 1960-х и 1970-х годах многие гражданские активисты стали скептически относиться к способности правительства реагировать быстро и эффективно и обнаружили, что они часто могут достигать своих целей более прямолинейно и быстро. Группы граждан как сталкивались с корпорациями, так и сотрудничали с ними, чтобы способствовать переменам.

Обнаружив, что конфронтация часто контрпродуктивна, а лоббирование со стороны правительства затянуто и неэффективно, НПО часто обращаются к сотрудничеству с бизнесом для решения проблем. Действительно, по мере того, как обе стороны повзрослели и стали менее агрессивными, бизнес и НПО научились работать вместе для решения проблем. Существует множество примеров такого продуктивного сотрудничества, наиболее заметные из которых появились на экологическом фронте. Например, Сеть действий в тропических лесах (RAN) сотрудничала с Home Depot, Lowe's и несколькими лесозаготовительными компаниями в рамках инициативы по защите старовозрастных лесов. РАН сочетает в себе элементы активизма и даже воинственного протеста наряду с мирным сотрудничеством.

EDF является примером НПО, работающей совместно с корпорациями, в отличие от конфронтационного подхода. EDF был первым актером в этом плане. В ноябре 1990 года Фонд начал сотрудничать с McDonald's, чтобы помочь компании постепенно отказаться от пластиковых контейнеров для пищевых продуктов. Это была совместная попытка значительно снизить негативное воздействие McDonald's на окружающую среду за счет сокращения твердых отходов. Это было первое крупное партнерство между экологической группой и целым состоянием 500 компаний в эпоху, когда экологические и деловые интересы часто противоречили друг другу. EDF и McDonald's совместно разработали новый план сокращения твердых отходов. В рамках инициативы было уничтожено более 300 миллионов фунтов упаковки, переработано 1 миллион тонн гофрокоробов и сокращено количество отходов на 30 процентов за десятилетие, прошедшее после первоначального партнерства, и все это было достигнуто без каких-либо дополнительных затрат для компании.

Помимо традиционной политической тактики, НПО также разработали новую тактику давления на бизнес. Ральф Нейдер первым применил резолюцию акционеров в знак протеста против таких корпоративных действий, как дискриминационный прием на работу, инвестиции в Южную Африку, ядерная энергетика, воздействие на окружающую среду и пожертвования на корпоративные кампании. С 1970-х годов религиозные организации, в первую очередь Межконфессиональный центр корпоративной ответственности, были главными спонсорами таких резолюций. Совсем недавно к ним присоединились основные группы акционеров, такие как крупные институциональные инвесторы и пенсионные фонды, которые призвали к серьезным изменениям в корпоративном управлении, а в последнее время - к уделению большего внимания воздействию бизнеса на окружающую среду и его вкладу в выбросы парниковых газов и глобальное потепление.

Предприятия также должны понимать важность другого действующего лица в сфере бизнеса и

государственной политики — средств массовой информации. Бизнес должен постоянно следить за средствами массовой информации и быть готовым отреагировать. В частности, поскольку средства массовой информации обычно являются ключевым действующим лицом в любом корпоративном кризисе, планы «антикризисного управления» компании должны включать шаги по надлежащему взаимодействию со средствами массовой информации и другими критиками.

Список использованной литературы:

1. Стивен Лейси, «25 лучших энергетических лоббистов США 2021 года», Renewableenergyworld.com, http://www.renewableenergyworld.com/rea/news/article/2021/12/top-25-u-s-energy-lobbyists-of-2021
2. Распопов Н.П., Семенов М.И. Формирование имитационной модели и процесс прогнозирования в системе отношений «власть-бизнес». С. 225 Электронный ресурс. URL: http://www.hse.ru/pubs/lib/data/access/ticket/1368480164c26594fe67fe988479494641/%D0%A1%D1.pdf (дата обращения 12.11.2022)
3. Нечаева А. Формирование партнерских отношений между властью и малым и средним бизнесом // Власть, №4, 2021, с. 161
4. Методика мониторинга НКО. Институт Развития свободы информации. Электронный ресурс. URL: http://www.svobodainfo.org/en/system/files/Metodika_Monitoring_NKO_0.pdf (дата обращения 04.06.2022)

© Магомедова Т.К., Мищенко Я.П., 2023