



МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Сборник статей
по итогам
Международной научно-практической конференции
24 февраля 2023 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация
Агентство международных исследований
Agency of international research
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
М 74

**М 74 МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: Сборник статей по итогам
Международной научно-практической конференции (Киров, 24 февраля
2023 г.). - Sterlitamak: АМИ, 2023. - 146 с.**

ISBN 978-5-907702-17-2

Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ», состоявшейся 24 февраля 2023 г. в г. Киров.

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе, педагогической и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте <https://ami.im>

Издание постатейно размещено в научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

ISBN 978-5-907702-17-2
УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Ответственный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н
Авазов Сардоржон Эркин угли, д. с. - х.н
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д. гос. упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д. фил. агр.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н.
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.п.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.п.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.сх.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.п.н.
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.п.н.
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD
Иванова Нионила Ивановна, д.сх.н.
Калукина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киржимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.ф.н.
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., засл. эколог РФ
Кондрашкин Андрей Борисович, д.э.н.
Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Малышкина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.п.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамедеева Зинфира Фанисовна, к.с.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.п.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Нурдавлятова Эльвира Фанизовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Раню Кадыровна, к.б.н.
Сафина Зилия Забировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н., ак. РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.п.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., д.воен.н., член - корр. РАЕ
Умаров Бехзод Тургунгуллатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон углы, д.фил.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.сх.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член - корр. РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.с.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н., член - корр. РАЕ
Шляхов Станислав Михайлович, д.ф. - м.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член - корр. РАЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ



GEOGRAPHICAL SCIENCES

Тургунбоев Х.Н.у.

Студент

САФУ,

г. Архангельск, РФ

8 ЛУЧШИХ МЕСТ И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ В НЕЛЬСОНЕ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

Аннотация: Новозеландский регион Нельсон - Тасман представляет собой потрясающее сочетание альпийских и прибрежных ландшафтов с красивыми заливами, озерами, равнинами и горными хребтами. Главные достопримечательности включают художественные галереи, в которых выставлены работы известных местных художников, отмеченные наградами виноградники и фантастические пивоварни.

Ключевые слова: путешествие, туризм, туристическое направление, обзор стран, обзор городов, достопримечательности, экскурсии.

Музей классических автомобилей Нельсона

В Музее классических автомобилей Нельсона вы будете поражены безупречным состоянием 150 автомобилей. От Renault AX 1908 года до Cadillac, Vauxhall, Jaguar и Ferrari, в этом музее собрана одна из лучших коллекций классических автомобилей.

Верхний Мутер

Это место, где можно купить изделия ручной работы и местное искусство. В галереях и ремесленных мастерских представлены работы местных скульпторов, ювелиров и художников по керамике. Попробуйте вино, оливки, сидр, копченую утку и сыр из овечьего и коровьего молока. Выпейте крафтового пива в старейшем пабе Новой Зеландии Mutere Inn.

Пристань Мапуа

Поездка на пристань Мапуа даст вам представление о Новой Зеландии в ее пешеходной зоне, где много магазинов, галерей, прибрежных закусочных и ремесленных баров. Пристань пользуется популярностью у местных жителей и туристов, которым нравится бродить по галереям, ювелирным магазинам, винным барам и пивоварням. Это место, где можно отведать блюда из морепродуктов, наблюдая, как местные дети ныряют с причала.

Пляж Тахунануи

Пляж Тахунануи вокруг острова Холашор и скала Файфшир — отличные места для занятий падлбордингом или йогой. Первые поселенцы, прибывшие в 1903 году, углубили канал, чтобы судам было легче добраться до Порт - Нельсона. Песчаный участок Кроличьего острова — популярное место для семейных посиделок в 20 километрах от центра города. Остров Хаулашор теперь является водным раем для каякинга, катания на лодках, рыбалки и катания на байдарках.

Здесь также обитают птицы и маленькие голубые пингвины. Между историческим маяком, Боулдер - Бэнком и островом Холашор курсирует паром.

Парк Абель Тасман

Это природный рай с нетронутыми пляжами, гранитной береговой линией, пышными местными кустарниками и сверкающими бухтами, поэтому неудивительно, что изучение этого парка — одно из главных занятий в окрестностях Нельсона. Мероприятия включают пешие походы, катание на каяках, наблюдение за птицами и круизы по дикой природе, где можно увидеть морских котиков, дельфинов и маленьких пингвинов. Самый известный пешеходный маршрут парка — это 60 - километровая прибрежная тропа Абеля Тасмана от Марахау до Вайнуи, которая привлекает всех любителей пеших прогулок. Это займет около пяти дней от начала до конца. В парке есть различные типы размещения, в том числе кемпинги, хижины, роскошные домики и пляжные глэмпинги.

Покатайтесь на лошадях на пляже Марахау

На пляже Марахау можно безопасно купаться во время отлива. Также здесь доступна верховая езда, и вам не нужно никакого опыта, чтобы попробовать. Лошади бывают разных темпераментов, в том числе есть животные, которые подходят для начинающих.

Совершите путешествие в золотую бухту

Голден Бэй является домом для одних из самых потрясающих природных пейзажей в регионе Нельсон - Тасман. Приключения включают посещение пляжа Варарики и экскурсию с гидом по Прощальной косе, одной из самых длинных естественных песчаных кос в мире. Прощальная коса — это место, где вы найдете более 90 видов перелетных птиц, а вид скал из песчаника, вертикально погружающихся в океан, просто потрясающий.

Разводной мост через ущелье Буллер

Самый длинный поворотный мост в Новой Зеландии протянулся на 110 метров через ущелье Буллер. Он находится на высоте 19 метров над рекой Буллер и находится на территории парка приключений и наследия Буллер - Гордж - Свингбридж, где также можно совершить захватывающую поездку на зиплайне.

© Тургунбоев Х.Н.у., 2023

Тургунбоев Х.Н.у.

Студент

САФУ,

г. Архангельск, РФ

5 САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В АЛЬПАХ

Аннотация: Альпы – это направление, которое очень любят лыжники. Это место привлекает туристов в любой сезон, но в зимний период оно приобретает волшебный характер. Южная Европа часто ассоциируется с отпуском, но большинство туристов посещают Альпы из - за идеальных условий для зимних

типов спорта. Все страны, в которых расположены красивые горы, предлагают бесчисленные трассы и сказочные, удивительные пейзажи, особенно во время зимних каникул в конце декабря.

Ключевые слова: популярные, направления, Альпы, Южная Европа, отдых, туризм.

Прощаться со старым годом и встретить новый год на склонах в Альпах – это очень интересный и популярный вариант среди лыжников из других стран. Если кто - то задается вопросом, где провести эти особенные дни, чтобы насладиться прелестями зимы и повеселиться на склонах, стоит подумать о встрече Нового года в Альпах. Существует множество возможностей, поэтому стоит ознакомиться с преимуществами 5 самых популярных мест и спланировать поездку своей мечты.

Ишгль, расположенный в долине Пацнаун в западной части Тироля, довольно поздно присоединился к альпийским горнолыжным курортам. Подавляющее большинство трасс находится на высоте более 2 000 м над уровнем моря, что гарантирует наличие снега практически на протяжении всего лыжного сезона. Важным преимуществом Ишгля является его связь со швейцарским курортом Самнаун. Ишгль с его 240 км трасс считается крупнейшим горнолыжным курортом Австрии. Примечательно, что его посещают более 2 миллионов лыжников в год, которые ищут не только острых ощущений на склонах, но и развлечений после спуска. Предложение апре - ски, клубов и дискотек в Ишгле просто потрясающее. Это, конечно же, обеспечивает курорту заслуженную репутацию самого тусовочного горнолыжного курорта в Альпах.

Валь - ди - Соле давно стал излюбленным местом для лыжников со всей Европы. Его протяженность включает более 360 км трасс, проложенных среди живописных горных ландшафтов. Одним из особенно популярных горнолыжных курортов является Мадонна - ди - Кампильо, который славится оживленной ночной жизнью и живописными склонами. Нередко посещают курорт Мариллева - Фольгарида и регион Пассо - Тонале. Истинные любители зимних типов спорта и красивых пейзажей давно убедились в том, что этот курорт – идеальный выбор для проведения Нового года в Альпах!

Эксклюзивный французский курорт Куршевель объединен в одну зону катания с курортом Мерибель. Этот курорт относится к региону Les Trois Vales, расположенному в национальном парке Вануаз, в Савойе, Франция. Роскошь и толстые кошельки местных туристов очень характерны для этого места. Однако не только состоятельные лыжники найдут здесь что - то для себя. Новички и дети, желающие научиться кататься на лыжах в живописных окрестностях, а также опытные спортсмены, любящие экстремальные приключения, тоже могут отдохнуть хорошо. Величественные, высокие горы, солнечные окрестности, идеальный климат и прекрасно организованная инфраструктура делают это место уникальным на горнолыжной карте Альп.

На французском горнолыжном курорте находится самая высокая лыжная станция в Альпах. Интересно, что центр Валь - Торанса расположен на высоте 2 300 метров над уровнем моря, что, безусловно, выше многих альпийских вершин. На протяжении многих лет Валь - Торанс является местом отдыха фрирайдеров и фристайлеров, но и любители активного отдыха тоже найдут здесь подходящие для себя трассы. Сам курорт имеет более 140 км трасс, но он является частью крупнейшего региона Трех долин в Альпах – Les Trois Vales, который насчитывает в общей сложности более 600 км трасс.

Альта - Бадия расположена в Южном Тироле и наиболее известна в качестве организатора соревнований Кубка мира. Также это место славится лучшей кухней во всех Альпах. Интересно, что это единственный курорт среди альпийских горнолыжных курортов, где несколько ресторанов ежегодно попадают в популярный гид Мишлен. Длина горнолыжных трасс составляет около 130 км, но стоит помнить, что Альта - Бадия входит в состав скипасса Dolomiti Super Skipass. Определенно, это идеальное место, чтобы провести незабываемую новогоднюю ночь в Альпах.

© Тургунбоев Х.Н.у., 2023

Тургунбоев Х.Н.у.

Студент

САФУ,

г. Архангельск, РФ

ЭДИНБУРГ – КАМЕННЫЙ ГОРОД

Аннотация: Столица Шотландии поражает городской атмосферой, природными ландшафтами и, конечно, своей архитектурой. Каменные дома с серыми оттенками, дорога из брусчатки – основные ассоциации с центром города.

Ключевые слова: город, памятник, находится, эдинбург, холм, собор, музей, замок, шотландия, здание.

Эдинбургский замок – «ключ к стране»

Крепость находится на Замковой скале – давно потухшем вулкане. Именно в этом замке хранятся сейчас корона Шотландии и Скунский камень – «камень судьбы» - священная реликвия страны. На территории крепости находится капелла Святой Маргариты – это здание является самым старым в Эдинбурге.

Если во времена Второй мировой войны Эдинбургский замок был тюрьмой для немецких военнопленных, то сейчас это популярная достопримечательность, открытая для туристов.

Также при замке расположена «Часовая пушка», которая ежедневно (кроме Страстной пятницы и Рождества) делает выстрел в 13:00.

«Королевская миля»

Королевская миля представляет собой череду улиц, протяжённостью в 1800 метров (1 миля). Этот путь начинается у Эдинбургского замка и приводит к Холирудскому мосту. Во время прогулки можно встретить большое количество интересных мест.

Камера - Обскура и мир иллюзий

Музей, посвящённый оптическим иллюзиям. Здесь представлено множество удивительных экспозиций, к примеру, звёздная комната, зеркальный лабиринт или тоннель Vortex.

Камера - обскура – своеобразная обсерватория, откуда можно понаблюдать за жизнью города из тёмной комнаты. Находится комната на 5 этаже здания.

На самом верхнем этаже расположена смотровая площадка с панорамой на город.

Музей виски – вкус Шотландии

Сразу напротив Камеры - обскуры и мира иллюзий находится музей виски. Экскурсия по музею длится не дольше часа, кстати, его можно посетить даже с детьми. В музее рассказывается об истории напитка, в экскурсию включена дегустация разных сортов виски. Заканчивается экскурсия в ресторане Амбер, где можно распробовать напиток получше.

Собор Св. Джайлса на Парламентской площади

В былое время на Парламентской площади казнили преступников, а сейчас здесь проходят фестивали и праздники. На площади стоит памятник Вальтеру Скотту. Собор Св. Джайлса (Эдинбургский собор Сент - Джайлс) – главная церковь города. Уникальность собора – зал Предел Престола с рыцарскими знаменами, изумительные витражи, божественные реликвии. Собор открыт для посетителей ежедневно, вход бесплатный, но можно сделать пожертвование на его развитие.

Хаб – сердце фестивалей

Изначально здание было возведено для заседаний Генеральной Ассамблеи Шотландской церкви. Высота шпиля – 73 метра. Это самая высокая точка в столице. В Хабе проводятся различные фестивали, церемонии, концерты и конференции. Очень часто в Хабе устраивают свадьбы.

«Трон короля Артура»

Смотровая площадка на недействующем вулкане в парке Холируд. Трон Артур – холм, высотой 251 метр. Со смотровой площадки открывается шикарный вид на Эдинбург.

Холм Карлтон

Изначально на холме существовала тюрьма для заключённых, затем здание Сент - Эндрюс - хаус, где заседало правительство Шотландии. В наше время холм Карлтон – смотровая площадка. Здесь находится Памятник Нельсону и Акрополь,

построенный в память о погибших солдатах в Наполеоновских войнах. Дворец Холируд - хаус расположен у подножия холма.

Знаменитые памятники Эдинбурга

В абсолютно любом городе можно встретить интересные памятники. Некоторые монументы столицы Шотландии известны на весь мир.

Шотландский Хатико

Памятник псу Бобби установлен у входа на кладбище Грейфрайерс. Его судьба похожа на историю о собаке Хатико. После смерти своего хозяина Бобби не покидал его могилу. Пёс прожил 16 лет и был похоронен недалеко от могилы хозяина.

Монумент Вальтера Скотта

Культурный объект расположен в садах Принцес - стрит. Его высота примерно 62 метра. Здесь установлен памятник не только самому писателю, но находятся скульптуры героев.

Шерлок Холмс

Памятник можно увидеть на Пикадилли плейс.

Эдинбург – город, достойный звания столицы. Атмосфера каменного города, холмистая местность очаровывают путешественников со всего мира.

© Тургунбоев Х.Н.у., 2023

**ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
НАУКИ**



**PHYSICS AND
MATHEMATICS**

Ирисметов А.А.
Магистрант
САФУ,
г. Архангельск, РФ

БЛОК ТЕПЛОСТЕН: МОНТАЖ, ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

Аннотация: Мы привыкли использовать средства «три в одном» для ухода за собственным телом, лицом, волосами. Активно применяем комбинированные средства и при уходе за домом. Однако, и среди строительных материалов не редко можно найти интересные новинки “три в одном”. Одна из таких - строительный блок теплостен.

Само название материала говорит за себя. По сути, это утепленные, многослойные строительные блоки, которые уже снабжены декоративной отделкой. Но обо всем по порядку.

Ключевые слова: блок, теплостен, монтаж, бетон, строительный материал.

Основа, она же несущая составляющая блока - керамзитобетон. Именно он и несет на себе основную нагрузку при возведении здания из такого материала.

Центральный слой - обеспечивает утепление блоков, а в последствии и всего строения, состоит из пенополистирола, изредка в качестве наполнителя используется минвата.

Фасадный, декоративный слой выполняется из бетона и может иметь различную фактуру и цвет.

Между собой слои соединены специальными базальтопластиковыми стержнями или же металлической арматурой.

Промышленно выпускается несколько разновидностей теплостенов - основные, угловые, Т - образные и оконные. Размер каждого «кирпичика» достаточно большой: 40х30х20 см и вес - около 30 кг. Монтаж производится при помощи плиточного клея, который наносится равномерно на поверхность блока толщиной не более 4 мм. Небольшое количество связующего материала позволяет при надежном скреплении блоков избежать лишних высолов и малоэстетичных швов на поверхности стены. После завершения строительства швы затираются, чтобы предотвратить попадание влаги.

За счет небольшого количества клеевого раствора и довольно большого размера блоков, строительство можно осуществить в довольно сжатые сроки. После полного высыхания раствора, уже можно приступать ко внутренней отделке стен. Правда, предварительно, необходимо затереть швы и стыки клеевым раствором. После стены можно оштукатурить или же закрыть листами ГВЛ.

Как правило, из таких блоков строят малоэтажные строения, высотой до 10 метров. В качестве основы предпочтительнее использовать ленточный железобетонный фундамент. Сами блоки выкладываются в один ряд, поскольку

уже снабжены декоративной стороной и утеплены. Для придания большей крепости и жесткости конструкции проводят армирование стен сеткой.

Теплопроводность этого материала почти в 6 раз выше, чем у кирпича. При этом, дома, построенные из тепловых блоков, зимой надежно хранят тепло, а летом - позволяют не изнывать от жары, а находиться в комфортной прохладе. При этом, дома, построенные из таких блоков, не нуждаются в дополнительном утеплении.

За счет довольно большого размера блоков и легкого монтажа, здания возводятся достаточно быстро.

Клеевая основа расходуется экономно, не требуется большое количество воды (в сравнении с цементным раствором).

Единый размер блоков позволяет выполнять их укладку ровно, без больших погрешностей.

Поскольку тепловые блоки уже снабжены декоративной стороной, после возведения строения не требуется выполнять фасадную декоративную отделку.

Не требуется усиленный фундамент, поскольку итоговый вес стен не большой.

Материал не дает усадку, пригоден для работы в любое время года.

Довольно высокая стоимость материала.

Дома получаются «не дышащими» и необходимо предусмотреть дополнительную вентиляцию.

При покупке материала важно купить произведенный промышленным способом материал, в противном случае не исключено сниженное качество материала и существенная погрешность в размерах.

Необходим качественный монтаж, чтобы предотвратить появление «мостиков холода» (могут появиться при выполнении работ не соответствующим клеевым составом или слишком толстого слоя нанесения).

Внутренний, несущий, слой довольно плотный и при работе с ним потребуются перфоратор и специальные сверла.

© Ирисметов А.А., 2023

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ



MEDICAL SCIENCES

Рахманов Ж.М.у.

Студент

САФУ,

г. Архангельск, РФ

НАДЁЖНЫЙ ПУТЬ ОБРЕСТИ ФОРМУ ПЕРЕД ЛЕТНИМ СЕЗОНОМ

Аннотация: Именно сейчас лучшее время начать действовать, если вы хотите скинуть вес и иметь более стройное и здоровое тело этим летом. пляжный сезон не за горами. Пора отложить праздничный режим питания и решить улучшить форму перед тем, как вы уже не сможете прятать своё тело под многими слоями одежды.

Очень много людей пытаются сразу взять на себя слишком много и войти в жёсткий график тренировок слишком быстро. Они так отчаянно хотят потерять вес и прийти в прекраснейшую форму перед тем как кто - либо сможет оценить их тела. К сожалению, попытки прийти в хорошую форму слишком быстро, могут нанести вред здоровью. Большинство докторов соглашаются, что резкий прыжок в напряжённый график тренировок не может действительно помочь. Что же тогда нужно делать? Ниже описан надёжный путь достижения наилучшей формы перед летним сезоном

Ключевые слова: спорт, режим питания, занятия спортом, здоровое тело.

Шаг 1. Консультация с доктором.

Очень важно проконсультироваться с доктором перед началом какой - либо спортивной активности. Попросите своего доктора о полном обследовании, чтобы понять в какой физической форме вы находитесь. Это поможет определить отправную точку для начала тренировок и достижения наилучших результатов. Ваш доктор сможет помочь вам определить ваш индекс массы тела и целевой вес. Также доктор поможет определить слабые места в вашем здоровье, чтобы с особой осторожностью отнестись к ним во время предстоящих тренировок. Врач сможет дать рекомендации по соблюдению диеты, которая подойдёт именно вам. Таким образом, вы сможете взять под контроль всё то, что едите. Если нет возможности пройти настолько комплексное обследование, то стоит хотя бы обратиться за диагностикой к специалистам ближайшего фитнес центра. Как правило, в подобных заведениях есть также и диетологи, консультация с которыми может быть полезна.

Шаг 2. Начинайте ваши занятия осторожно.

Попытки пробежать сразу много километров, если до этого вы вели в основном сидячий образ жизни, ни к чему хорошему не приведут. Идеально, конечно, взять тренера для того, чтобы он постепенно ввёл вас в режим тренировок, постепенно давая нагрузку. И конечно же, для того, чтобы прийти в форму недостаточно только бегать. Вы также нуждаетесь в начале силовых и кардио - тренировок. Если

на все эти виды тренингов у вас просто не хватает времени, лучшей альтернативой будет плавание. Во время плавания осторожно и постепенно прорабатывается всё тело.

Шаг 3. Найдите группу поддержки.

Путь к обретению формы и похуданию зачастую может быть несколько разочаровывающим. Больше шансов, что вы пройдёте этот путь до конца - найти несколько людей, которые будут работать с вами. Вы можете вместе начать правильно питаться и тренироваться, следить за весом. Если вы не хотите или стесняетесь делать это вместе с другими людьми в реальной жизни, вы можете найти такой вид поддержки *on-line*. Вы можете присоединиться к одному из множества сайтов для людей, которые пытаются похудеть.

Шаг 4. Необходимо принять для себя новые здоровые привычки в еде.

Терять вес - трудная задача, если не комбинировать спортивные нагрузки с соответствующей диетой. Специалист диетолог сможет дать подходящие именно вам рекомендации. Также можно найти много советов по общим принципам правильного питания из различных ресурсов.

Главное помнить, что для того, чтобы привести своё тело в желаемую форму, придётся затратить время и силы. Чем раньше вы начнёте что - то менять в своей жизни, тем раньше получите результат. Именно сейчас лучшее время изменить свой стиль жизни в общем. Если старт будет сейчас, у вас будет время медленно и осознанно пройти путь обретения формы. Ваше тело требует время для приспособления ко всем изменениям. И оно, без сомнения, отблагодарит вас за то, что уделили ему достаточно времени и внимания. А это значит, что, обладая стройным и здоровым телом, вы будете наслаждаться этим летом.

© Рахманов Ж.М.у., 2023

Улмасов Х.Ш.у.

Магистрант

САФУ,

г. Архангельск, РФ

ДИЕТА ПО ГЕНОТИПУ

Аннотация: Сегодня каждый может легко получить информацию о том, как правильно питаться. Однако этого часто недостаточно для поддержания стройной фигуры. Причина этого кроется в правиле, согласно которому каждый должен питаться так, как того требует его генотип. Генотип определяется тем, какие железы доминируют в организме.

Ключевые слова: салат, масло, завтрак, орех, обед, оливковый, ужиный, можно, красный, капуста, лимон, фасоль, белый, зеленый.

Люди делятся на следующие группы: охотник, собиратель, учитель, исследователь, воин и кочевник. Подобный способ питания называется «диета Адама и Евы». По мнению ее сторонников, оно позволяет человеку вернуться к своим предкам и подобрать для своего организма наиболее физиологичное питание.

Для определения генотипа существует ряд тестов. Каждый может определить его для себя, попробовав вспомнить, как он выглядел в молодости. Именно в этом возрасте человек максимально соответствует своему генотипу.

Охотник

Завтрак: 1 яйцо, овощной салат, приправленный кунжутом с нутом, чесноком или красным перцем.

Обед: чашка зеленого чая, небольшой салат из капусты, репы или лука, заправленный оливковым маслом, рыба на пару или отварная, желателно лосось или форель с бамией, имбирем и другими приправами.

Ужин: Вареный коричневый рис (можно гречневый / гречишный) с полной столовой ложкой кунжутной тахини и немного чабера и базилика.

Собиратель

Завтрак: зеленый чай, два яичных белка, с оливковым маслом, лимонным соком, солью и красным перцем по вкусу, можно чайную ложку пектина;

Обед: кусочек арбуза, дыни, абрикосов или крыжовника. Основное блюдо – белая фасоль, горох или стручковая фасоль, приготовленная с кабачками, луком, сельдереем, специями.

Ужин: овсянка или рис басматы, грецкие орехи или оливковое масло на выбор, 2 - 3 столовые ложки творога.

Учитель

Завтрак: фруктовый салат с орехами или фруктово - ореховый коктейль, с ананасом, малиной, ежевикой, киви, черникой (красной и черной), нектаринами, лимонами, смородиной, финиками, грецкими орехами, миндалем, арахисом, кедровыми орешками.

Обед: большой салат из белокочанной капусты, моркови, свеклы, редиски или репы и лука с оливковым маслом, белой рыбой или мясом индейки, приправленным куркумой, карри или красным перцем и солью.

Ужин: приготовленные на пару или вареные кабачки, брюссельская капуста или другие виды капусты, с лебедой или гречкой и специями: имбирем, фенхелем, чабером или тимьяном, майораном или мятой и т. д.

Исследователь

Завтрак: 2 чашки чая с имбирем, одуванчиком или тимьяном не менее чем за 15 минут до завтрака. Затем можно выпить ореховый коктейль, основу которого составляют несколько ингредиентов на ваш выбор: ежевика, малина, лимоны, помело, клюква, айва, гранат, смородина, ягоды Годжи, абрикосы и кедровые орехи, орехи макадамия, взбитые в блендере.

Обед: салат из кольраби или капусты, брокколи, салата или одуванчика, артишока или земляного яблока, красной свеклы, моркови, лука или чеснока, репы, редьки, с оливковым маслом и лимоном, отварная или тушеная белая рыба и стручковая фасоль.

Ужин: суп из риса или киноа, с добавлением небольшого количества сливочного масла в конце. Подается с 1 - 2 столовыми ложками проростков на ваш выбор.

Воин

Завтрак: фруктовый салат или коктейль из не менее 3 - 4 видов следующих продуктов: яблоки, лимоны, грейпфруты, виноград, ягоды Годжи, персики, сливы, абрикосы, инжир, ежевика, клюква, грецкие орехи, миндаль, абрикос и кедровые орехи, арахис, льняное семя или мак; можно еще добавить корицу. Дополнение - кусочек темного шоколада.

Обед: чашка зеленого или черного чая, отварная или тушеная фасоль, 1 ломтик цельнозернового хлеба.

Ужин: вареная пшеница (или булгур) или коричневый рис с 12 несоленых и зеленых оливок.

Кочевник

Завтрак: Йогурт с фруктами, можно с небольшим количеством меда.

Обед: салат из огурцов, листьев салата, моркови, свеклы, сельдерея, репы, шпината, петрушки и др., с оливковым маслом и лимоном, рыбное блюдо (скупбрия, кефаль или белая рыба), заправленное чабером, тимьяном, лавровым листом, куркумой, карри.

Ужин: овсяные или рисовые продукты с небольшим количеством масла и специй.

© Улмасов Х.Ш.у., 2023

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ



PEDAGOGICAL SCIENCES

Воронина С.В.

Студентка 3 курса

ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», г. Ставрополь, Россия

Научный руководитель: к.п.н.,

доцент кафедры общей педагогики и образовательных технологий

Авдеева Л. Н.

ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», г. Ставрополь, Россия

ЗНАЧИМОСТЬ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация

В данной работе рассматриваются важные аспекты воспитания патриотизма у обучающихся начальной школы. Патриотическое воспитание является как никогда актуальным в наше время, потому что основой любого воспитания является уважение к своей стране, любовь к богатой культуре и ее национальным особенностям, традициям, многовековой истории.

Ключевые слова

Патриотическое воспитание, дети младшего школьного возраста, проблемы воспитания, патриотизм.

Voronina S.V.

3rd year student

Stavropol State

Pedagogical Institute, Stavropol, Russia

Supervisor: Avdeeva L.N.,

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor

of the Department of General Pedagogy

and Educational Technologies

Stavropol State

Pedagogical Institute, Stavropol, Russia

THE IMPORTANCE OF PATRIOTIC EDUCATION IN PRIMARY SCHOOL CHILDREN

Annotation

This paper discusses important aspects of the education of patriotism among primary school students. Patriotic education is more relevant than ever in our time, because the basis of any education is respect for one's country, love for the rich culture and its national characteristics, traditions, and centuries - old history.

Keywords

Patriotic education, children of primary school age, problems of education, patriotism.

Патриотическое воспитание является очень важным элементом в воспитании подрастающего поколения, а именно детей младшего школьного возраста.

Согласно Российской педагогической энциклопедии, «патриотизм» – это социально - политический и нравственный принцип, выражающий чувство любви к Родине, заботу о её интересах и готовность защитить ее от врагов и других посягательств. Патриотизм проявляется в чувстве гордости за достижения родной страны, в горечи за её неудачи и беды, в уважении к историческому прошлому своего народа, в бережном отношении к народной памяти, национально - культурным традициям [3, с.417].

Патриотическое воспитание – это систематическая и целенаправленная образовательная, а также массово - просветительская деятельность органов государственной власти, организаций общественности, образовательных учреждений и органов, занимающихся молодежной политикой, иных субъектов патриотического воспитания школьников и их нравственных взглядов, содержанием которых является любовь к Родине, проявление уважения к истории и культурным особенностям, упрочнение гражданской позиции, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите Родины [2, с. 5].

На момент проведения реформ в 90 - х годах прошлого века патриотическое воспитание как таковое было подвержено множеством прямых и опосредованных влияниям, которые связаны непосредственно с настоящим России. Вследствие чего начался процесс утраты этого исконно русского качества и появилась проблема патриотизма и патриотического воспитания в российском обществе.

В современном обществе патриотическое воспитание детей младшего школьного возраста приобретает особо важное значение по нескольким причинам: во - первых, затруднен процесс формирования гражданской и культурно - этнической идентичности школьников в условиях многонационального общества. Во - вторых, отсутствие национальной идеи воспитания ведет к потере чувства патриотизма у подрастающего поколения. В - третьих, многопартийная система и многообразие точек зрения и мнений создают определенные трудности в понимании молодым поколением сущности патриотизма [1].

Система образования Российской Федерации, одной из центральных задач которой является патриотическое воспитание обучающихся начальной школы, совместно с другими органами власти следующим образом содействуют в решении проблем связанных с воспитанием патриотизма в стране: важность патриотического воспитания была обозначена Президентом РФ В.В. Путиным в «Указе о национальных целях развития до 2030 года» [4]. Для реализации обозначенных главой государства целей, в 2020 году был принят закон, который

внес поправки в ФЗ «Об образовании в РФ» [5], которые затронули направления работы по гражданско - патриотическому воспитанию.

Таким образом, можно сделать вывод, что патриотизм – это чувство любви к родине, идея, сознание гражданской ответственности за судьбы отечества, выражающиеся в стремлении служить ради своего народа, защиты его интересов. Определенные события, произошедшие в истории России, поспособствовали падению патриотизма в обществе, что безусловно отразилось на системе образования и повлияло на воспитание и становление личности обучающихся начальных классов в патриотическом аспекте. Немаловажно, что данная проблема не остается без внимания и решается как государством, так отечественными педагогами и научными деятелями.

Список использованной литературы:

1. Елкин. С.М., Косова А.А. «О содержании понятий «Патриотизм» и «Патриотическое воспитание» / журнал «Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого» 2017г.
2. Основы патриотического воспитания граждан Российской Федерации. Методические рекомендации.
3. Педагогический словарь / Под ред. Т.В. Драгунова. – М.: Педагогическое общество России, 2010. – 417 с.;
4. Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года" // "Российская газета" от 22 июля 2020 г. N 159.;
5. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. от 2 июля 2021 г. N 351 - ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации от 31 декабря 2012 г. N 53 (часть I) ст. 7598.;

© Воронина С.В 2023

Маркова Н.Н.

кандидат экономических наук
преподаватель
ГАПОУ КО «ККЭТ»
город Калуга, Россия

РОЛЬ ПЕДАГОГА - НАСТАВНИКА В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ СТУДЕНТА И ВЫПУСКНИКА

Аннотация

В статье изложены особенности наставничества как обучающего метода с отражением анализа применения системы в Калужском колледже экономики и технологий.

Ключевые слова

Педагогическое наставничество, профессиональное развитие, обучение, мотивация, стимулирование.

Модернизация отечественной экономики невозможна без применения как методов управления, свойственных развитым экономикам, так и без использования методов, традиционных для отечественной экономики. К таким традиционным методам обучения относится наставничество.

Наставничество является одним из ключевых методов развития персонала для многих компаний во всем мире, вне зависимости от их масштабов и рода деятельности, уже на протяжении многих лет [3].

Наставник должен не только иметь соответствующие навыки, знания или опыт, но и уметь правильно и своевременно донести их до обучаемого сотрудника. Отсюда следует, что далеко не каждый человек способен исполнить роль наставника. Помимо отличного владения профессиональными навыками наставники должны обладать целым рядом личностных качеств, из которых в первую очередь следует отметить чувство ответственности, целеустремленность, отзывчивость, терпение, чувство такта, владение приемами коммуникации и высокую самоорганизацию.

Цель наставничества – создание благоприятных условий для эффективной адаптации и лояльного отношения принятого персонала (стажера) к работе в компании.

Задачами наставничества являются: ускорение процесса обучения стажера основным навыкам профессии, развитие способности самостоятельно и качественно выполнять возложенные на него задачи.

Наставнику особенно важно использовать обратную связь, то есть давать стажеру информацию о результатах его работы, рассчитывая, что она повлияет на его действия в будущем. Для того, чтобы наставничество работало полноценно, недостаточно утвердить положение и внедрить его административными способами. Важно системное внимание к наставнической работе, которое исходит с высшего уровня организации [2].

Реализация программы наставничества в ГАПОУ КО «ККЭТ» производится последовательно по двум направлениям, обеспечивающим внешнюю и внутреннюю поддержку всех процессов.

Внешнее направление образуют сотрудники некоммерческих организаций, средств массовой информации, участники бизнес - сообщества, в том числе работодатели, представители образовательных организаций, профессиональных ассоциаций психологов и педагогов, сотрудники органов власти в сфере здравоохранения и социального развития, представители региональной власти и органов местного самоуправления и другие субъекты и организации, которые заинтересованы в реализации программ наставничества.

Внутреннее направление представляют руководитель и администрация образовательной организации, обучающиеся и их родители, молодые специалисты, педагоги, педагоги - психологи, методисты.

Первый этап направлен на создание благоприятных условий для запуска программы наставничества, его задачи:

- получить поддержку концепции наставничества внутри и вне организации;
- собрать предварительные запросы от потенциальных наставляемых и определить соответствующие этим запросам критерии для поиска наставников.

В ГАПОУ КО «ККЭТ», в случае, если студенты не смогли найти подходящее место для прохождения производственной практики, у колледжа есть организации и места для обучаемых.

Главная задача 2 этапа – поиск потенциальных наставников для формирования базы наставников. Работа включает действия по формированию базы наставников из числа: обучающихся, мотивированных помочь сверстникам в образовательных, спортивных, творческих и адаптационных вопросах.

Педагогический коллектив набран из компетентных педагогов, которые являются кураторами групп, ведущими преподавателями для прохождения производственной практики и написания курсовых и дипломных работ.

На последующем этапе осуществляется выявление наставников, входящих в базу потенциальных наставников, подходящих для конкретной программы, и их подготовку к работе с наставляемыми. Ведется активная работа по мониторингу: получение обратной связи от наставляемых – для мониторинга динамики влияния программы на наставляемых; получение обратной связи от наставников, наставляемых и кураторов – для мониторинга эффективности реализации программы

Ведущий педагог по производственной практики тщательно следит за выполнением работ, которые представлены в заранее выданном индивидуальном плане для каждого студента. В период прохождения производственной практики посещает или в случае отдалённого местоположения звонит по видеосвязи своим студентам.

Завершающий этап предназначен не только для фиксации результатов, но и для организации комфортного выхода наставника и наставляемого из наставнических отношений с перспективой продолжения цикла – вступления в новый этап отношений, продолжения общения на неформальном уровне, смены ролевых позиций.

В период прохождения производственной практики пишется отчёт о проделанной работе, после её прохождения назначается день для проверки и защиты своего отчёта о прохождении производственной практики в присутствии ведущих преподавателей [1].

В ходе рассмотрения этапов особое внимание уделялось деятельности педагога - наставника на разных этапах профессионального становления студента: диагностирование по выявлению трудностей в его профессиональной

деятельности, постановка задач, выработка программы взаимодействия, анализ успешности учебной работы студента - выпускника.

Список использованной литературы:

1. Официальный сайт ГАПОУ КО «ККЭТ» [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://kket40.ru/>

2. Наставничество: эффективная форма обучения: информационно - метод. материалы / авт. - сост. Нугуманова Л.Н., Яковенко Т.В. - 2 - е издание, доп., перераб. - Казань: ИРО РТ, 2020 - 51 с.

3. Столяр И.Г. Педагогические основы наставничества. В кн.: Рабочая книга наставника. М.,2021. С.77 - 122.

© Маркова Н.Н., 2023

Меркушева А.И.

студент 2 курса магистратуры
НовГУ имени Ярослава Мудрого
Великий Новгород, Россия

Научный руководитель: **Клыпуненко В.В.**
К.п.н., доцент кафедры психологии
НовГУ имени Ярослава Мудрого
Великий Новгород, Россия

ХАРАКТЕРИСТИКА АКТУАЛЬНОГО УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ НАВЫКОВ ПЕРЕДАЧИ СРЕДСТВ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ В РИСУНКЕ У ПЕРВОКЛАССНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация

В статье раскрываются проблемы, возникшие у обучающихся первого дополнительного класса с задержкой психического развития, выявленные в ходе констатирующего эксперимента. Описаны задания диагностики по выявлению актуального уровня сформированности навыков передачи средств художественной выразительности в рисунке у обучающихся с задержкой психического развития.

Ключевые слова

Задержка психического развития, средства художественной выразительности, диагностика, констатирующий эксперимент.

У детей с задержкой психического развития отмечаются существенные нарушения навыков передачи средств художественной выразительности в рисунке.

Цель констатирующего эксперимента: выявление актуального уровня сформированности навыков художественной выразительности у обучающихся первого дополнительного класса с задержкой психического развития.

Обследование проводилось с детьми с ЗПР, обучающимися в первом дополнительном классе в ГОБОУ «ЦППРК», которое расположено по адресу г. Великий Новгород ул. Яковлева, д.15.

В констатирующем эксперименте принимали участие шесть обучающихся первого дополнительного класса с задержкой психического развития.

Эксперимент проводился в комфортной для детей обстановке. Для каждого ребенка был заготовлены художественные материалы. При возникновении трудностей в выполнении заданий детям оказывалась направляющая помощь.

Обследование проводилось во второй половине дня, в светлом, проветренном помещении, в соответствии с нормами СанПиН 2.4.2.2821 - 10 [3]. Всего было организовано 12 встреч. Каждая встреча длилась 40 минут.

Окружающая обстановка была знакома детям, дети не испытывали плохих эмоций, состояние здоровья не вызывало опасений.

Для обследования сформированности навыков художественной выразительности у обучающихся первого дополнительного класса с задержкой психического развития мы использовали диагностику уровня овладения изобразительной деятельностью и развития творчества по программе Т. С. Комаровой. Так же для исследования нами была взята диагностика владения детьми выразительными возможностями цвета и использования их в рисунках И.А. Лыковой [1,2].

Констатирующий эксперимент состоит из 12 заданий. В нашу методику входят такие задания: нарисуй дом с помощью геометрических фигур; нарисуй машину с помощью геометрических фигур; нарисуй иллюстрацию к сказке «Кот в сапогах»; нарисуй тарелку и укрась ее геометрическим узором; нарисуй чашку и укрась растительным узором; нарисуй вазу и укрась любым узором; нарисуй цветок, используя теплые цвета; нарисуй цветок, используя холодные цвета; нарисуй солнечный день, используя яркие цвета; нарисуй дождливый день, используя темные цвета; смешай цвета так, чтобы получить: оранжевый, фиолетовый, зеленый.

После проведения диагностики, в результате, мы получили, что наибольшие трудности у всех детей возникли с такими заданиями: использование и смешивании различные цветов, нарушены пропорциональные связи между предметами, отсутствует перспектива изображения, трудности в передаче движения предметов, имеются трудности в передаче формы предметов, затрудняются в распознавании холодных и теплых, темных и ярких цветов.

Так как целью нашей работы является создание и апробация программы, направленной на формирование навыков художественной выразительности у обучающихся первого дополнительного класса с задержкой психического развития, нами были взяты шесть обучающихся для проведения коррекционной работы. Опираясь на проведенное исследование, мы планируем создать программу

коррекционной работы, так как ошибки, допущенные детьми, в основном, имеют одинаковый характер.

Список использованной литературы:

1. Комарова Т.С. Обучение детей технике рисования. — М.: Просвещение, 1976. —158с.
2. Примерная адаптированная основная образовательная программа основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития [Электронный ресурс].URL:<https://fgosreestr.ru/uploads/files/bcc9feac47eb855383b20488e19a5556.pdf> (дата обращения 26.10.2021).
3. Санитарно - эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях (СанПиН 2.4.2.2821 - 10) [электронный ресурс]. URL: http://gimnasium12.ucoz.ru/sanpin_2.4.2.282110.pdf (дата обращения 02.01.2022).

© Меркушева А.И., 2023

Москалева К. А.

студент 3 курса ТИ (ф) СВФУ,
г. Нерюнгри

Научный руководитель: Мамедова Л. В.

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры ПиМНО,ТИ(ф) СВФУ,
г. Нерюнгри

ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ВЕЛИЧИНЕ И РАЗВИТИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация

Актуальность. Одной из задач воспитательно - образовательной работы в детском саду является формирование представлений о величине предметов и способах ее измерения.

В статье рассматривается формирование представлений о величине и развитие измерительной деятельности детей дошкольного возраста.

Приз целенаправленном обучении дети усваивают приемы измерения, приходят к пониманию сущности этой деятельности в конкретной форме. Обучение опосредствованному уравниванию величин дает возможность познакомить дошкольников с некоторыми простейшими видами функциональной зависимости. Все представления, которые формируются у детей в процессе измерения, тесно связаны между собой. Измерение наполняет ихний конкретным содержанием, помогая овладеть математическими понятиями.

Ключевые слова

Формирование представлений, дети, величина, математические понятия, обучение, дошкольник.

Moskaleva K. A.

3rd year student of TI (f) NEFU,
Neryungri

Scientific supervisor: Mammadova L. V.

Candidate of Pedagogical Sciences,
Associate Professor of the Department of PiMNO, TI(f) NEFU,
Neryungri

FORMATION OF IDEAS ABOUT THE MAGNITUDE AND DEVELOPMENT OF MEASURING ACTIVITY OF PRESCHOOL CHILDREN

Annotation

Relevance. One of the tasks of educational work in kindergarten is the formation of ideas about the size of objects and ways to measure it.

The article deals with the formation of ideas about the magnitude and development of measuring activity of preschool children.

With targeted training, children learn measurement techniques, come to understand the essence of this activity in a specific form. Teaching mediated equalization of values makes it possible to introduce preschoolers to some of the simplest types of functional dependence. All the ideas that are formed in children during the measurement process are closely related. Measurement fills them with concrete content, helping to master mathematical concepts.

Keywords

Formation of ideas, children, magnitude, mathematical concepts, learning, preschooler.

Величина называется одним из математико - математических понятий, которые обобщают такие определенные понятия, как длина, объем, масса и так далее. Понимание величины относится к способам сравнения различных свойств объектов. Понятие величины связано со способами сравнения определенных свойств предметов. Еще в деятельности К. Д. Ушинского ставился вопрос «о роли понятий о величине в формировании первых математических представлений» [4, с. 129].

М. Монтессори считал, что «для различных измерений нужно привлекать детей с 5 - 6 лет. Они легко знакомятся с метро и научат обращаться к нему» [2, с. 98].

По словам педагога, семилетний ребенок должен научиться измерить сантиметровую линейку и дециметровую линию, сторону квадрата и прямоугольника, метром длина и ширина класса, длина дорожки в садах или грядках

на огородах, уметь рисовать линию определенного размера в тетради, нарисовать доски, полосу бумаги, указанный размер и т.д. Она познакомила детей со следующими мерами: метром, дециметром, сантиметром, - рекомендовала учить измерять руками, шагами, чашками, стаканами, ложками.

В границах научно - исследовательской работы по формированию понятий деток о величинах возникла идея о методике измерения как первооснове формирования определения количества у ребенка. И хотя на сегодняшний день обучение измерения выполняется на основе формирования понятий числа и счетного умения, это понятие послужило основой многих теоретической и методической проблемы.

По мнению М. Ю. Стожаровой, в детском саду «измерительная деятельность носит элементарный, пропедевтический характер. Ребенок сперва обучается измерять предметы приблизительными мерками, и лишь в результате этого формируются основы для обретения «настоящим» измерением» [3, с. 70].

У детей возникает потребность в простых измерениях: сделать рядку одинаковой длины и ширины, вставить друг за друга по росту на гимнастике, определять, кто оказался выше на занятиях физкультурой, кто дальше прыгнул на занятиях физкультуры и так далее. В большинстве случаев требуется измерение, чтобы выполнить различные конструктивные задания, строительные игры, занятия по изобразительному искусству и физической культуре, в повседневной жизни. В детском саду и дома возникают наиболее разнообразные ситуации по характеру, которые требуют элементарных умений измерения. Чем больше ребенок их освоит, тем продуктивнее и эффективнее протекает это занятие. Научившись измерять правильно на специальных уроках, дети могут использовать эти навыки в процессе их ручного труда, создавая шаблоны, конструирующие, разбивая рядки, клумбы, дорожки. Целенаправленные формирования элементов измерения в дошкольных возрастах закладывают основы навыков и умения, необходимые для будущего трудового процесса.

Леушина А. М. отмечает, что «наблюдая практическую и хозяйственную деятельность взрослых, дети часто сталкиваются с различными измерениями» [1, с. 82].

Детям в общих чертах известна деятельность продавца в продовольственном магазине, его действия при торговле тканей, лент, тесьмы. Дети приобретают некоторое понятие о том, как выбирается одежда или обувь необходимого размера. Измерение объема жидких и сыпучих веществ они смотрят, когда покупают сами или совместно с родителями различные продукты в магазине. Таким образом, вскоре создается общая методология понятия измерительных действий. Это способствует экскурсиям по магазинам, которые проходят целенаправленно и самостоятельным наблюдениям детей. Отражая взрослые труды в сюжетных ролевых играх «Ателье», «Магазин тканей», «Гастроном» и т.д., дети испытывают действия измерений. Измерительные действия обогащают содержание детской игры.

Но для измерения требуется умение измерять количество мер. Таким образом, дошкольник должен вначале научиться читать, освоить навыки этой деятельности и уже затем ввести новую работу, в которой используется полученный опыт и знания о количестве. Такой подход позволяет углубить и утвердить представления детей о количестве. На данный момент вторая точка зрения пользуется широкой популярностью, поэтому умения измерения формируются, прежде всего, в старших дошкольных возрастах, когда ребята научились читать и имеют представление о каких - то величинах.

Поэтому величина - одна из обобщенных математических терминов, включающая длину, время, массу и т.д. Проблему формирования понятия величины рассматривали многие исследователи, пришедшие к выводу, что дошкольники должны обучаться измерению, ознакомить с измерительной деятельностью детей, чтобы формировать понятие величины. Изучению особенностей измерительной деятельности для дошкольников было определено ее элементарно - пропедевтическое значение, развитию представлений относительно значения измерительной деятельности при наблюдении за взрослым, при организованной деятельности, в детских играх. Исследователи также обосновывали связь формирования представлений величины с развитием восприятия, речь и мышление, развитием других видов деятельности.

Список использованной литературы:

1. Леушина А. М. Формирование элементарных математических представлений у детей дошкольного возраста. - М.: Аванта - Пресс. - 263 с.
2. Монтессори М. Арифметика в элементарной школе. - М.: Наука, - 148 с.
3. Стожарова М. Ю. Формы организации математической деятельности детей старшего дошкольного возраста // Детский сад: теория и практика, 2012. - № 1. - С. 70 - 71.
4. Ушинский К. Д. Преподавание арифметики и первоначальной геометрии. - М.: ДиК, 2010. - 117 с.

© Москалева К. А. 2023

Тимошков Е. В.

Старший преподаватель ТОГУ
г. Хабаровск. РФ

Ратушный П.

Студент 1 курса ТОГУ

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Аннотация: Физическая активность является одной из составляющих образа жизни человека с сахарным диабетом. Современный образ жизни принес свои

негативные плоды. Чем больше комфорта во внешнем мире, тем меньше естественной физической активности. Это против человеческой природы.

Ключевые слова: пациенты, диабет, нагрузка, физкультура, спорт, диета.

Количество больных сахарным диабетом наиболее развито в промышленно развитых странах, существует прямая зависимость между возникновением сахарного диабета и снижением уровня физической активности. Японские исследователи пришли к выводу, что среди людей, владеющих автомобилем, заболеваемость диабетом 2 типа выше, чем среди тех, кто ходит пешком.

Европейские страны активно продвигают физическую культуру для людей с диабетом. Только в Великобритании существует 300 специальных спортивных центров для диабетиков, финансируемых государством.

Исследования, проведенные в США Клиническим центром эндокринологии Техасского университета, доказали, что развития сахарного диабета II типа можно избежать или отсрочить на многие годы, соблюдая специальную диету и выполнение простых упражнений. В течение двух лет исследований врачи обнаружили, что даже ежедневные прогулки в течение тридцати минут снижают риск сахарного диабета на 58 % [3].

Детям и подросткам с компенсированным сахарным диабетом следует посещать занятия по физической культуре, принимая перед занятиями необходимые меры профилактики гипогликемии (прием углеводов или снижение дозы инсулина). Лучше всего, если занятия физкультурой проходят на первом занятии сразу после завтрака, если ребенок получает инсулины короткого действия, и на втором - третьем занятии, если он получает аналоги инсулина.

Освобождение детей с диабетом от школьных занятий физкультурой только потому, что они больны диабетом, нецелесообразно. Лишение возможности заниматься физкультурой наравне с другими детьми, участвовать в школьных соревнованиях может способствовать формированию у ребенка чувства неполноценности, отличия от других детей [2].

Физическая активность допустима только тогда, когда ребенок с сахарным диабетом:

1) обученный в школе сахарного диабета: активно осуществляет самоконтроль заболевания и умеет правильно оценивать полученные результаты;

2) длительное время имеет хорошую компенсацию сахарного диабета, что гарантирует достаточные запасы гликогена в печени

Необходимо сделать все возможное, чтобы ребенок поверил в себя и свои силы, и здесь важную роль играют физкультура и спорт [1].

Отказ от занятий физической культурой и спортом оправдан и, более того, обязателен только в период декомпенсации углеводного обмена и особенно при наличии ацетонурии, когда физическая нагрузка не снижает, а, наоборот, повышает гликемию.

Еще одним противопоказанием к физической нагрузке является наличие выраженных изменений глазного дна (кровоизлияния, пролиферации), повышение артериального давления [4].

Умеренные физические нагрузки при диабете у детей помогут:

- 1) Нормализовать показатели сахара в крови.
- 2) Увеличить чувствительность организма к гормону инсулин.
- 3) Усиливает действие инсулина, что позволяет уменьшить дозировку лекарств.
- 4) Снять психическое напряжение, улучшить эмоциональное состояние.
- 5) Нормализует липидный обмен, в результате чего уменьшается отложение жира.
- 6) Препятствует развитию сосудистых нарушений.
- 7) Повышает работоспособность пациента.
- 8) Не дать развиться диабету II типа.

Если регулярно выполнять простые упражнения, через несколько месяца будет ощущаться их благотворное влияние: на каждом обучении избавит от необходимости дополнительного администрирования инсулин.

Недостаток физической активности у ребенка с избыточным весом намного опаснее недоедания.

Планируя физическую активность, вы должны соблюдать следующие принципы:

- если планируется физическая нагрузка на период, совпадающий с пиком действия инсулина (через 2 - 3 часа после введения инсулина короткого действия и через 40 - 90 минут после введения аналога), то дозу инсулина целесообразно уменьшить давать перед физической нагрузкой в зависимости от продолжительности и интенсивности физической нагрузки на 25 - 50 - 75 %;

- если вечером планируется физическая активность, то она необходима уменьшить дозу болюсного инсулина, вводимого перед обедом, на 25-75 %, по интенсивности физической нагрузки;

- если ребенок пользуется помпой, то по интенсивности, продолжительности физической нагрузки, не менее чем за час до, а также во время физической нагрузки и в течение одного часа после ее окончания дозу вводимого базального инсулина следует уменьшить на 30 - 50 %, либо на период тренировки (но не более более 1 - 2 часов) [2].

При планировании физической активности следует учитывать вес ребенка:

- если во время или после занятий наблюдается гипогликемия, худеющему ребенку рекомендуется дополнительно принимать углеводы, ребенку с избыточной массой тела предпочтительно уменьшить дозу инсулина, вводимого перед занятием;

- Если ребенок страдает от гипергликемии во время или после физической нагрузки, ребенку с недостаточным весом целесообразно увеличить дозу инсулина, вводимого перед занятием, а ребенку с избыточным весом - уменьшить количество углеводов.

Если физическая нагрузка не планируется (скорее всего уже сделана инъекция инсулина) [4]:

- обязательно измеряйте уровень сахара перед занятием;
- принимать дополнительное количество углеводов, необходимое в зависимости от показателей гликемии, продолжительности и интенсивности физической нагрузки. Следует помнить, что все эти рекомендации являются общими. Если при занятиях появляются такие побочные эффекты, как боли в спине, необходимо

заранее подготовиться, изучить методы лечения болей в спине, которые довольно часто присутствуют после тренировок. Прочитайте несколько книг, будьте осторожны, это намного дешевле, чем лечить запущенную рану [6]. Именно регулярная физическая нагрузка выступает методом лечения, помогая укрепить мышечный корсет.

Степень снижения дозы инсулина или количества принимаемых углеводов в каждом случае должна быть строго индивидуальной и может быть определена только на основе постоянного самоконтроля.

Анализируя свои ошибки и удачные решения, больной сахарным диабетом получает собственный опыт, на основании которого ему необходимо знать, что лучше в данной ситуации (с учетом интенсивности, продолжительности физической нагрузки, сахара в крови, веса) - корректировать инсулин доза или диета [5].

Действия перед физической нагрузкой:

- физкультурное или спортивное воспитание при сахарном диабете требует грамотного подхода;

- перед началом занятий необходимо провести комплексное обследование у специалистов, которое позволит оценить состояние пациента, после чего будет принято решение о необходимом объеме физической нагрузки.

Начинать тренировку лучше с дозированной ходьбы, так как такой вид нагрузки разрешен даже для самых малоподвижных больных, он поможет постепенно привыкнуть к выполнению аэробных упражнений.

- индивидуальный подход в зависимости от возраста, уровня физической подготовки, наличия и тяжести поздних осложнений и сопутствующих заболеваний, степени компенсации сахарного диабета;

- важно соблюдать принцип прогрессивности: начинать с коротких занятий, постепенно увеличивать их продолжительность.

Таблица 1. Рекомендации физических упражнений при сахарном диабете

Исходный сахар (ммоль/л)	Рекомендация	
	Инсулин	Питание
1. КОРОТКИЕ НАГРУЗКИ		
4,5	Дозу не изменять	Съесть 1–4 ХЕ перед нагрузкой, и по одной ХЕ – каждый час нагрузки
5–9	Дозу не изменять	Съесть 1–2 ХЕ перед нагрузкой и по одной ХЕ – каждый час нагрузки
10–15	Дозу не изменять	Ничего не есть до нагрузки и во время нее
Более 15	Физическая нагрузка запрещена	
2. ДЛИТЕЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ		
4,5	Уменьшить дозу инсулина на 20–50% от суммарной суточной	Съесть 4–6 ХЕ перед нагрузкой и проверить сахар через час. Начинать длительную работу при сахаре 4,5 не рекомендуется
5–9	То же самое	Съесть 2–4 ХЕ перед нагрузкой и по 2 ХЕ – каждый час нагрузки
10–15	То же самое	Есть только по одной ХЕ каждый час нагрузки
Более 15	Физическая нагрузка запрещена	

1. Выполнять ходьбу пружинистым шагом от бедра (не от колена), спина ровная. Дышать через нос. Вдох на счет - раз, два; выдох на счет - три, четыре, пять, шесть; пауза - семь, восемь. Выполнять в течение 3 - 5 минут.

2. Выполнять ходьбу на носках, на пятках, на наружной и внутренней сторонах стопы. При ходьбе выполнять разведение рук в стороны, сжимание и разжимание пальцев, круговые движения кистями вперед и назад. Дыхание произвольное. Выполнять 5 - 6 минут.

3. И. П. - стоя, ноги на ширине плеч, руки в стороны. Выполнять круговые движения в локтевых суставах по направлению к себе, затем от себя (мышцы напрягать). Дыхание произвольное. Повторить 5 - 6 раз.

4. И. П. - стоя, ноги на ширине плеч, руки вдоль туловища. Сделать глубокий вдох, наклониться, обхватить колени руками, затем - выдох. В таком положении производить круговые движения в коленных суставах вправо и влево. Дыхание свободное. Выполнить по 5 - 6 вращений в каждую сторону.

5. И. П. - стоя, ноги на ширине плеч, руки в стороны (состояние рук напряженное). Сделать глубокий вдох, затем - выдох, одновременно выполняя круговые движения в плечевых суставах вперед (сколько успеете во время выдоха). Амплитуда движений сначала минимальная, затем постепенно увеличивается до максимальной. Повторить 6 - 8 раз.

По мере тренированности можно сделать предложенный комплекс гимнастики при сахарном диабете более нагрузочным, то есть увеличить количество повторений упражнений, ускорить темп движений. Но при этом необходимо проконсультироваться с лечащим врачом.

Таким образом, целесообразно уделять физическим упражнениям от 30 до 40 минут в день.

Физическое воспитание детей, больных сахарным диабетом, складывается из трех компонентов: утренней гимнастики, занятий физкультурой в детском саду, спортивных занятий и игр на прогулке.

Однако прежде, чем рекомендовать ребенку занятия спортом, нужно учитывать, в какой мере он склонен к гипогликемическим состояниям. Часто дети не регламентируют своих занятий спортом во времени, что может привести к резкому физическому и эмоциональному переутомлению.

Педагогам следует знать о том, что гипогликемическое состояние может развиваться у ребенка внезапно. Поэтому на занятиях от преподавателя требуется пристальное внимание к детям, больным сахарным диабетом.

Им рекомендуется принимать участие в спортивных соревнованиях, заниматься на спортивных снарядах.

По итогу можно сделать вывод о том, что занятия спортом — это важное звено лечения сахарного диабета, использование которого требует от больного хороших знаний, постоянного самоконтроля и умения грамотно применять эти знания в повседневной жизни. Только в этом случае физическая нагрузка будет способствовать поддержанию стабильной компенсации сахарного диабета и оказывать положительное влияние на общее физическое состояние.

Список литературы

1. Калугина, Л. А. Питание при сахарном диабете / Л.А. Калугина. - М.: Аделант, 2019. - 384 с.
2. Круглов, В.И. Диагноз: сахарный диабет / В.И. Круглов. - М.: Феникс, 2020. - 225 с.
3. Литагент, «Издательство Аделант» Питание при сахарном диабете / Литагент «Издательство Аделант». - М.: ИЗДАТЕЛЬСТВО АДЕЛАНТ, 2019. - 397 с.
4. Остроухова, Е. Н. Правильное питание при сахарном диабете / Е.Н. Остроухова. - М.: Диля, 2016. - 160 с.
5. Пигулевская, Ирина Незаменимая книга для диабетика. Все, что нужно знать о сахарном диабете / Ирина Пигулевская. - М.: Центрполиграф, 2016. - 192 с.
6. Полевая, Мария Золотой ус в лечении сахарного диабета / Мария Полевая. - М.: ИГ "Весь", 2019. - 128 с.

© Тимошков Е. В., Ратушный П. 2023

Горбатенко В.В.

воспитатель
МДОУ «Детский сад №11 п. Комсомольский»
Белгородский район, РФ

Тюфанова Е.Б.

воспитатель
МДОУ «Детский сад №11 п. Комсомольский»
Белгородский район, РФ

РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ КРУГОВ ЛУЛЛИЯ»

Аннотация

В статье авторы раскрывают технологию «Круги Луллия». Это средство многофункционального характера, его можно применять для воспитания и развития детей по всем образовательным областям. С помощью этой игры стало возможным обогатить условия для возрастающей роли интеллектуального развития ребенка и его познавательных интересов.

Ключевые слова

Дошкольник, технология, Круги Луллия, познавательная активность.

Дошкольный возраст является уникальным периодом развития ребенка. Именно в это время закладываются такие важные человеческие способности как познавательная активность, любознательность, уверенность в себе, доверие к другим людям, воображение, бережное и внимательное отношение к

окружающему миру. То, что не сформировалось на ранних этапах развития, становится достаточно сложно восполнить в последующие периоды.

Как научить ребенка жить в окружающем его мире? Не всегда легко и просто объяснить ребенку, почему происходят в мире те или иные ситуации и как из них выйти. Давайте поможем ему научиться думать, воображать и, главное – решать свои проблемы.

Путь этот хоть и сложный, но интересный! Для этого нужно, прежде всего, самому различать объекты, познавать их через признаки и их проявления. Самые простые и привычные предметы таят в себе массу необычного и интересного, нужно лишь уметь это видеть. Не получается? Тогда стоит этому поучиться.

Современный педагог использует методику – игра на основе кругов Луллия. Это игры с картинками, которые являют собой «окошко» в окружающий мир. Именно по этим картинкам, реальным, узнаваемым, с характерными признаками, ребенок определяет для себя мир вокруг.

В XIII веке французский поэт, философ Раймонд Луллий создал приспособление, которое представляет собой несколько кругов разного диаметра (из картона), подвижно соединенных на центральной оси, а также накладного сектора по диаметру самого большого круга. Все круги разделены на сектора, на которых Луллий размещал рисунки, писал слова и разные изречения.

Простота конструкции позволяет применять ее не только в детском саду, но и дома. Обогащение и активизация словаря ребенка, развитие познавательной активности, расширение представлений о предметах через признаки и их проявления – вот далеко не полный перечень возможностей игр с кругами Луллия. Работать с кругами очень нравится детям, а технология его изготовления проста. Для этого понадобятся заготовки из фанеры (хотя можно заменить и любым другим материалом) старые пластинки, пластмассовые тарелки, плотный картон. Распечатать разные картинки и прикрепить их на основание круга. На болт нанизываются 2 круга разного диаметра. Сверху можно установить стрелку, Все круги разделяют на одинаковое число секторов.

Для детей младшего возраста круг делят на 4 сектора. Круги и стрелка свободно двигаются независимо друг от друга. При вращении кругов можно получить разные комбинации картинок и объединить их.

Игры могут быть подобраны по двум направлениям:

1. На закрепление и уточнение уже имеющихся знаний – например, на сектора самого большого круга прикрепляются изображения деревьев (дуб, сосна, яблоня и т.д.), на меньший по величине – изображение листьев этих деревьев, на третий – плодов или семян (желудь, шишка, яблоко и т.п.), а на самый маленький – места произрастания (опушка леса, сосновый бор, сад и т.п.)

2. На развитие воображения, фантазии и творчества – например, на занятии по изо деятельности ребенок самостоятельно выбирает, какую вазу он будет рисовать: на первом круге прикрепляются различные формы вазы, на среднем – цвет, а на маленьком – варианты росписи.

Круги Луллия – метод обучения который помогает поддерживать интерес к изучаемому материалу, обеспечивает восприятие нового материала в более легкой форме. Многопланово используется при решении задач развития речи у детей дошкольников.

Список использованной литературы:

1. Сидорчук Т.А., Лелюх С.В. Познаем мир и фантазируем с кругами Луллия: Практическое пособие для занятий с детьми 3 - 7 лет. – М.: АРКТИ, 2015

© Горбатенко В.В., Тюфанова Е.Б. 2023

Фрай Л.В.

обучающаяся 2 курса,
направление подготовки
44.04.03 Специальное
образование, направленность (профиль)
Логопедическое лиц с
ограниченными возможностями
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
педагогический университет»
г.Барнаул, Россия

ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ДЕТЕЙ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация

В статье рассматриваются трудности, так как у старших дошкольников с задержкой психического развития не сформирована готовность к школьному обучению. Это проявляется в незрелости функционального состояния центральной нервной системы (слабость процессов торможения и возбуждения, затруднения в образовании сложных условных связей, отставание в формировании систем межанализаторных связей) и служит одной из причин того, что эти дети с большим трудом овладевают письмом и чтением, часто смешивают буквы, сходные по начертанию или обозначающие оппозиционные фонемы, сложные по составу гласные

Главной целью является исследование путей и средств разрешения проблем с отставанием в психическом развитии. Диагностируя задержку психического развития у детей, специалисты стараются разработать системы коррекции и создать условия для усвоения знаний детьми с ЗПР. Если детей с ЗПР выявить как можно раньше, то и коррекционная работа будет более эффективной.

Ключевые слова

Дети с ЗПР, задержка психического развития, психическое развитие, трудности.

У детей с задержкой психического развития наблюдается низкий (по сравнению с нормально развивающимися сверстниками) уровень развития восприятия. Это сказывается в необходимости более длительного времени для приёма и переработки сенсорной информации; в недостаточности, фрагментарности знаний этих детей об окружающем мире; в затруднениях при узнавании предметов, которые находятся в непривычном положении, контурных и схематических изображений. Сходные качества этих предметов принимаются ими обычно как одинаковые. Эти дети не всегда узнают и очень часто смешивают сходные по похожим чертам отдельные элементы.

У детей с задержкой психического развития не полностью сформированы пространственные представления.

В качестве наиболее характерных для детей с задержкой психического развития особенностей внимания исследователями отмечаются его неустойчивость, рассеянность, низкая концентрация, трудности переключения.

Снижение способности распределять и концентрировать внимание особенно проявляется в условиях, когда выполнение задания осуществляется при наличии одновременно действующих речевых раздражителей, имеющих для детей значительное смысловое и эмоциональное содержание.

Недостатки организации внимания проявляются слабым развитием интеллектуальной активности детей. У детей с ЗПР отмечается неравномерность и замедленность развития устойчивости внимания, а так же широкий диапазон индивидуальных и возрастных различий этого качества. При усложнении условий работы ведёт к значительному замедлению выполнения задания, но продуктивность деятельности при этом снижается мало.

Неустойчивость внимания и снижение работоспособности у детей данной категории имеют индивидуальные формы проявления. Так, у одних детей максимальное напряжение внимания и наиболее высокая работоспособность обнаруживаются в начале выполнения задания и неуклонно снижаются по мере продолжения работы; у других детей наибольшее сосредоточение внимания наступает после некоторого периода деятельности, то есть этим детям необходим дополнительный период времени для включения в деятельность; у третьей группы детей отмечаются периодические колебания внимания и неравномерная работоспособность на протяжении всего выполнения задания.

Ещё одним характерным признаком задержки психического развития являются отклонения в развитии памяти. Отмечаются снижение продуктивности запоминания и его неустойчивость; большая сохранность произвольной памяти по сравнению с произвольной; заметное преобладание наглядной памяти над словесной; низкий уровень самоконтроля в процессе заучивания и воспроизведения, неумение организовывать свою работу; недостаточная познавательная активность и целенаправленность при запоминании и воспроизведении; слабое умение использовать рациональные приёмы запоминания; недостаточный объём и точность запоминания; низкий уровень

опосредованного запоминания; преобладание механического запоминания над словесно - логическим. Среди нарушений кратковременной памяти — повышенная тормозимость следов под воздействием помех и внутренней интерференции (взаимовлияние различных анемических следов друг на друга); быстрое забывание материала и низкая скорость запоминания [2, с. 55].

Выраженное отставание и своеобразие обнаруживается и в развитии познавательной деятельности этих детей, начиная с ранних форм мышления — наглядно - действенного и наглядно - образного. Дети могут успешно классифицировать предметы по таким наглядным признакам, как цвет и форма, однако с большим трудом выделяют в качестве общих признаков материал и величину предметов, затрудняются в абстрагировании одного признака и сознательном его противопоставлении другим. При анализе предмета или явления дети называют лишь поверхностные, несущественные качества с недостаточной полнотой и точностью. В результате дети с ЗПР выделяют в изображении почти вдвое меньше признаков, чем их нормально развивающиеся сверстники.

Ещё одной из особенностей мышления детей с задержкой психического развития является снижение познавательной активности. Одни дети могут не задавать вопросов о предметах и явлениях окружающей действительности. Это медлительные, пассивные, с замедленной речью дети. Другие же дети задают вопросы, касающиеся в основном внешних свойств окружающих предметов. Обычно они расторможены, многословны. Часто низкая познавательная активность проявляется по отношению к объектам и явлениям.

У детей с задержкой речевого развития нарушен необходимый поэтапный контроль над выполняемой деятельностью, они часто не замечают несоответствия своей работы предложенному образцу, не всегда находят допущенные ошибки, даже после просьбы взрослого проверить выполненную работу. Такие дети очень редко могут адекватно оценить свою работу. [3 с. 44].

Также у детей с задержкой психического развития снижена потребность в общении как со сверстниками, так и со взрослыми. У большинства из них обнаруживается повышенная тревожность по отношению к взрослым, от которых они зависят. Среди личностных контактов детей с ЗПР преобладают наиболее простые. У детей данной категории наблюдаются снижение потребности в общении со сверстниками, а так же низкая эффективность их общения друг с другом во всех видах деятельности. Отдельно остановимся на особенностях речи детей с ЗПР. Клинические и нейропсихологические исследования выявили отставание в становлении речи детей с ЗПР, проявляется чаще всего в бедности словарного запаса, трудностях усвоения логико - грамматических конструкций, в наличии фонетико - фонематической недостаточности, низкую речевую активность, недостаточность динамической организации речи. У этих детей наблюдается неполноценность понятий, низкий уровень практических обобщений, недостаточность словесной регуляции действий, отставание в развитии речи;

существенно запаздывает развитие внутренней речи, что затрудняет формирование в деятельности.

У детей данной категории выделяется слабая эмоциональная устойчивость, нарушение самоконтроля во всех видах деятельности, агрессивность поведения и его провоцирующий характер, трудности приспособления к детскому коллективу во время игры и занятий, суетливость, частую смену настроения, неуверенность, чувство страха, манерничанье.

Эти особенности развития, присущие в основном дошкольникам, вызывают значительные трудности в обучении, для детей нередко используется термин «дети с трудностями в обучении, обусловленными задержкой психического развития» [1, с. 65].

Список использованной литературы

1. Агапова О.И., Джонс Л.А., Ушаков А.С. Проект новой модели обучения экономике // Экономика и образование, 1996. — 227с.

2. Абульханова - Славская К.А. Типология личности и гуманистический подход // Гуманистические проблемы психологической теории. — М.: Наука, 1995.—331с. 3. Амтаниус М. Психолого - педагогические основы контроля в учебном процессе: Автореф. канд. пед. наук. — М.: Изд - во МГУ, 1978. — 114с.

3. Беспалько В.П. и др. Системно - методическое обеспечение учебно воспитательного процесса подготовки специалиста: Учебно - методическое пособие. — М.: Высшая школа, 1989. — 217с.

© Фрай Л.В., 2023г.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ



POLITICAL SCIENCE

Нгуен Т. А.

Аспирант по политологии

Российский университет дружбы народов

Российская Федерация, 117198, Москва, ул. Миклухо - Маклая, 6

Научный руководитель: **Давыдов В.Н.**

к.п.н., доцент

Кафедра публичной политики и истории государства и права

Юридического института Российского университета дружбы народов

РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ ПО КЛЮЧЕВЫМ ПОЛИТИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ

Аннотация: Социальные сети превратились в мощный инструмент формирования общественного мнения по важным политическим вопросам, имеющий как положительные, так и отрицательные последствия. В этой статье представлен всеобъемлющий обзор литературы о роли социальных сетей в формировании общественного мнения с акцентом на их влиянии на политическую активность, доступ к информации и распространение дезинформации. В статье представлены тематические исследования, иллюстрирующие различные способы использования социальных сетей для влияния на общественное мнение в различных контекстах.

В обзоре делается вывод о том, что социальные сети обладают потенциалом для повышения политической вовлеченности и расширения прав и возможностей обездоленных сообществ, предоставляя платформу для того, чтобы были услышаны различные голоса. В нем также подчеркивается важность поощрения ответственного использования социальных сетей, чтобы избежать негативных последствий распространения дезинформации и поляризации общественности.

В заключение статьи подчеркивается необходимость продолжения исследований и общественного диалога по вопросам ответственного использования социальных сетей в политике. Это призывает к большей осведомленности о потенциале социальных сетей для позитивных политических изменений и для ответственного использования политическими деятелями, журналистами и гражданами в равной степени.

Ключевые слова: социальные сети, общественное мнение, политика, дезинформация, поляризация.

Nguyen T. A.

Scientific adviser: Davydov V.N.

THE ROLE OF SOCIAL MEDIA IN SHAPING PUBLIC OPINION ON KEY POLITICAL ISSUES

Abstract: Social media has emerged as a powerful tool for shaping public opinion on important political issues, with both positive and negative consequences. This article

provides a comprehensive review of the literature on the role of social media in shaping public opinion, with a focus on its impact on political engagement, access to information, and the spread of misinformation. The article presents case studies to illustrate the diverse ways in which social media is being used to influence public opinion in different contexts.

The review finds that social media has the potential to increase political engagement and empower disadvantaged communities by providing a platform for diverse voices to be heard. It also highlights the importance of promoting responsible use of social media to avoid the negative consequences of spreading misinformation and polarization of the public.

The article concludes by emphasizing the need for continued research and public dialogue on the responsible use of social media in politics. It calls for greater awareness of the potential of social media for positive political change and for responsible use by political actors, journalists, and citizens alike.

Keywords: social media, public opinion, politics, misinformation, disinformation, political engagement, polarization

ВВЕДЕНИЕ

Социальные сети стали вездесущей частью нашей повседневной жизни, и миллиарды людей по всему миру используют их для установления связей, общения и обмена информацией. Согласно исследованию Исследовательского центра Pew, по состоянию на 2021 год 69 % взрослых американцев пользуются социальными сетями, что значительно больше по сравнению с 2005 годом, когда только 5 % взрослых сообщили об использовании платформ социальных сетей [1].

Социальные сети изменили способ общения людей друг с другом, предлагая людям новые и новаторские способы установления связей и обмена информацией. До широкого распространения социальных сетей общение в основном ограничивалось общением лицом к лицу, телефонными звонками и электронными письмами. Сегодня социальные сети добавили новый уровень к способу общения людей, позволяя им подключаться и делиться информацией с друзьями, семьей и совершенно незнакомыми людьми в режиме реального времени из любой точки мира.

Одним из наиболее значительных изменений, вызванных социальными сетями, является переход от общения "один к одному" к общению "один ко многим" [2]. С помощью таких платформ, как Twitter, Facebook и Instagram, отдельные люди могут делиться своими мыслями и опытом с большой аудиторией подписчиков, что дает им возможность охватывать множество людей одновременно и оказывать на них влияние. Например, во Вьетнаме социальные сети стали важным инструментом для молодого поколения, позволяющим выражать свое мнение и участвовать в политических дискуссиях [3].

Еще одним способом, которым социальные сети изменили коммуникацию, является их акцент на мультимедийном контенте. В прошлом общение

ограничивалось текстовыми сообщениями, но сегодня социальные сети позволяют отдельным лицам делиться фотографиями, видео и другими формами мультимедиа со своей сетью [1]). Это не только сделало общение более увлекательным и визуально привлекательным, но и расширило типы информации, которой можно делиться и получать. Во Вьетнаме социальные сети стали важной платформой для обмена и продвижения культурного наследия, причем молодые люди используют платформы для демонстрации традиционных практик и обмена своим опытом с более широкой [3]. В России социальные сети использовались для распространения информации об экологических проблемах и мобилизации общественной поддержки природоохранных усилий [4].

Благодаря широкому распространению смартфонов и мобильного Интернета люди могут общаться с другими людьми практически из любого места и в любое время [1]. Это облегчило людям оставаться на связи, даже когда они физически разлучены, и положило начало новой эре постоянного общения.

Социальные сети произвели революцию в том, как люди получают доступ к информации и потребляют ее, что привело к их растущему влиянию на формирование общественного мнения по ключевым политическим вопросам. Экспоненциальный рост платформ социальных сетей создал новые возможности для людей выражать свои взгляды, участвовать в политических дискуссиях и знакомиться с различными точками зрения по политическим вопросам. Несмотря на свой потенциал содействия информированным общественным дебатам и вовлечению граждан, социальные сети также вызывают беспокойство по поводу точности и беспристрастности информации, поляризации общественного мнения и манипулирования убеждениями и установками пользователей. Целью данного исследования является изучение степени влияния социальных сетей на общественное мнение по ключевым политическим вопросам и их потенциальных последствий для демократического управления. Исследование будет основано на всестороннем обзоре существующей литературы, опросах и тематических исследованиях для оценки роли социальных сетей в формировании общественного мнения по ключевым политическим вопросам и их влияния на политическую вовлеченность, политическую поляризацию и качество информации. Результаты этого исследования внесут вклад в понимание взаимодействия между социальными сетями и общественным мнением и предоставят политикам и практикам информацию о том, как усилить позитивное воздействие и смягчить негативные последствия социальных сетей в формировании общественного мнения по ключевым политическим вопросам.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

За последние два десятилетия социальные сети быстро развивались и расширялись, становясь неотъемлемой частью жизни людей и трансформируя способы их общения и доступа к информации. По состоянию на 2021 год в мире насчитывается более 3,8 миллиарда активных пользователей социальных сетей, что составляет почти половину населения земного шара [1].

Самые популярные платформы социальных сетей включают Facebook, YouTube, WhatsApp, Instagram и TikTok.

По состоянию на 2021 год Facebook является крупнейшей платформой социальных сетей в мире, насчитывающей более 2,8 миллиарда активных пользователей в месяц [1]. Facebook - это платформа, которая позволяет пользователям общаться с друзьями и семьей, делиться информацией и контентом, а также участвовать в политических дискуссиях.

YouTube - вторая по величине платформа социальных сетей с более чем 2 миллиардами активных пользователей в месяц [1]. YouTube - это платформа для обмена видео, которая позволяет пользователям загружать, делиться и просматривать видео по широкому кругу тем, включая политику, развлечения и образование.

WhatsApp - это платформа обмена сообщениями, которая позволяет пользователям отправлять и получать текстовые сообщения, фотографии и видео друг с другом. У WhatsApp более 2 миллиардов активных пользователей в месяц [1].

Instagram - это платформа для обмена фотографиями, которая позволяет пользователям загружать, делиться и просматривать фотографии и видео друг с другом. У Instagram более 1 миллиарда активных пользователей в месяц [1].

TikTok - это платформа для обмена видео, которая позволяет пользователям создавать, делиться и просматривать короткие видеоролики по широкому кругу тем, включая политику, развлечения и образование. У TikTok более 689 миллионов активных пользователей в месяц [1].

Во Вьетнаме стали популярными платформы социальных сетей, такие как Facebook и Zalo, в 2020 году более 65 миллионов активных пользователей социальных сетей [5].

Социальные сети становятся все более влиятельной силой в политике, а такие платформы, как Facebook, Twitter и Instagram, служат ключевыми каналами политической коммуникации, организации и мобилизации. Социальные сети изменили то, как люди взаимодействуют с политикой, и изменили способ распространения и потребления политической информации.

Исследования показали, что социальные сети оказывают значительное влияние на политические установки и поведение. Например, исследование, проведенное исследовательским центром Pew, показало, что 64 % взрослых американцев считают, что социальные сети оказывают в основном положительное влияние на политический процесс [1]. Это исследование показало, что платформы социальных сетей предоставляют гражданам доступ к более широкому спектру политических взглядов, позволяя людям участвовать в политических дискуссиях способами, которые ранее были невозможны.

Во Вьетнаме социальные сети стали ключевым инструментом политической активности и мобилизации, а такие платформы, как Facebook, служат ключевыми

каналами для обмена информацией и привлечения поддержки политических целей [5].

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Расширение доступа к информации

Одним из ключевых способов позитивного влияния социальных сетей на общественное мнение является расширение доступа к информации. Платформы социальных сетей служат основным источником новостей и информации для многих людей, предоставляя гражданам доступ к более широкому спектру точек зрения, чем когда-либо прежде.

Исследование, проведенное исследовательским центром Pew, показало, что 59 % взрослых американцев используют социальные сети в качестве источника новостей [1]. То же исследование показало, что пользователи социальных сетей с большей вероятностью будут подвержены более широкому спектру точек зрения, при этом значительное число пользователей сообщили, что социальные сети помогли им лучше понять противоположные политические точки зрения.

Социальные сети оказали положительное влияние на общественное мнение, расширив доступ к информации. Предоставляя гражданам доступ к более широкому спектру точек зрения, социальные сети помогли людям лучше понять противоположные политические взгляды и более полно участвовать в политике.

Расширение прав и возможностей маргинализированных общин

Социальные сети оказали заметное положительное влияние на общественное мнение, предоставив право голоса маргинализированным сообществам, которые в противном случае были бы недопредставлены в традиционных средствах массовой информации и политике. Эти сообщества теперь могут делиться своим опытом и взглядами по целому ряду вопросов, таких как политика и социальная справедливость, с другими, имеющими аналогичный опыт, и мобилизовываться вокруг важных дел [6].

В отчете исследовательского центра Pew было установлено, что социальные медиа были особенно полезны для недопредставленных групп с точки зрения предоставления платформы для участия в публичном дискурсе [6]. Эти сообщества теперь могут общаться с другими, обсуждать общие проблемы и повышать осведомленность о важных темах, что делает их мощным инструментом социальной и политической активности.

Во Вьетнаме социальные сети оказались ценным ресурсом для расширения прав и возможностей маргинализированных сообществ, особенно в сельских районах, где доступ к традиционным формам СМИ и политического представительства ограничен [7]. Например, социальные сети дали фермерам и сельским жителям возможность высказывать свое мнение по таким вопросам, как права на землю и экономическое развитие, расширяя их участие в дискуссиях, которые непосредственно влияют на их жизнь.

Расширение политического участия

Социальные сети сыграли значительную роль в повышении политической вовлеченности, предоставляя отдельным лицам платформу для участия в публичном дискурсе и становления более политически активными. Простота доступа и возможность общаться с другими людьми в глобальном масштабе превратили социальные сети в мощный инструмент поощрения политического участия.

Исследование, проведенное исследовательским центром Pew, показало, что социальные медиа создали новые возможности для гражданской активности, позволяя отдельным лицам участвовать в публичном дискурсе, мобилизовываться вокруг политических проблем и выражать свои взгляды [6]. Другое исследование, проведенное Оксфордским институтом интернета, показало, что социальные медиа обладают потенциалом для расширения политических знаний, политического самовыражения и участия в политической жизни [8].

Во Вьетнаме социальные сети сыграли решающую роль в повышении политической активности молодежи, которая составляет значительную часть населения страны. Недавнее исследование, проведенное VietNamNet Media Group, показало, что социальные сети дали молодым людям во Вьетнаме возможность участвовать в политическом дискурсе, становиться более информированными о политических проблемах и участвовать в активизме

Примеры успешных кампаний, в которых социальные сети использовались для формирования общественного мнения

В последние годы было проведено несколько успешных кампаний, в которых использовались социальные сети для продвижения конкретной проблемы и влияния на общественное мнение.

Одним из примечательных примеров является "Ice Bucket Challenge", который был запущен в 2014 году с целью повышения осведомленности и выделения средств на исследования бокового амиотрофического склероза (БАС). Кампания была чрезвычайно успешной, в ней приняли участие миллионы людей, которые поделились видеороликами, на которых они обливают себя ледяной водой. Кампания стала вирусной в социальных сетях и помогла повысить осведомленность общественности и финансирование исследований ALS.

Во Вьетнаме социальные сети эффективно используются правозащитными группами и неправительственными организациями для повышения осведомленности о важных социальных и политических проблемах. Одним из успешных примеров является кампания "Спасите пчел", которая была запущена с целью повышения осведомленности о сокращении популяции пчел и воздействии, которое это оказывает на окружающую среду. Кампания использовала социальные сети для распространения информации, взаимодействия с общественностью и поощрения действий.

В России социальные сети также использовались для продвижения политических и социальных целей. Одним из примечательных примеров является компания

"Парус избирателей", которая была запущена в преддверии президентских выборов 2018 года. Кампания была направлена на повышение явки избирателей и поощрение политической активности, используя социальные сети для охвата широкой аудитории и поощрения людей к участию в избирательном процессе.

В Соединенных Штатах движение #MeToo стало ярким примером того, как социальные сети могут формировать общественное мнение и вызывать социальные перемены. Движение, которое началось с хэштега в Twitter, предоставило жертвам сексуальных домогательств и нападений платформу для обмена своими историями и вызвало общенациональный разговор об этой проблеме. Движение #MeToo привлекло широкое внимание и в конечном итоге привело к изменениям в политике и усилению ответственности лиц, виновных в сексуальных домогательствах и нападениях [9].

В Индии кампания "Спасем наши леса" использовала социальные сети, чтобы привлечь внимание к проблеме обезлесения и тому воздействию, которое оно оказывает на местные сообщества и дикую природу. Кампания использовала Facebook и Twitter для обмена информацией, мобилизации сторонников и пропаганды изменений политики по защите лесов Индии [10].

В Соединенном Королевстве кампания "Справедливость для Гренфелла" использовала социальные сети, чтобы привлечь внимание к пожару в Гренфелл - Тауэр в 2017 году и неадекватной реакции правительства. Кампания использовала Facebook и Twitter для обмена информацией, мобилизации сторонников и призыва к ответственности и справедливости для жертв катастрофы [11].

Эти примеры демонстрируют, как социальные сети могут быть мощным инструментом формирования общественного мнения и продвижения социальных и политических целей. Позволяя организациям и отдельным лицам охватывать большую аудиторию и участвовать в содержательном дискурсе, социальные медиа обладают потенциалом вызвать реальные изменения и повлиять на общественное мнение.

НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

Распространение дезинформации

Социальные сети также могут оказывать негативное влияние на формирование общественного мнения, распространяя дезинформацию. Это может произойти, когда ложная или вводящая в заблуждение информация намеренно распространяется с намерением манипулировать общественным мнением или когда распространяется неточная информация из - за отсутствия проверки фактов.

Существует множество примеров распространения дезинформации в социальных сетях и ее влияния на формирование общественного мнения. В Соединенных Штатах ложная информация о президентских выборах 2020 года была широко распространена в социальных сетях, что привело к заявлениям о широко распространенном мошенничестве избирателей и недоверии к результатам выборов [12]. Эта дезинформация была усилена политическими лидерами и

влиятельными лицами, что привело к штурму Капитолия США сторонниками бывшего президента Дональда Трампа.

В Индии фальшивые новости и дезинформация, распространяемые в социальных сетях, были связаны с насилием и самосудами толпы. В 2018 году в социальных сетях распространились ложные слухи о похитителях детей, что привело к нескольким случаям линчевания по всей стране [13]. С тех пор индийское правительство предприняло шаги по пресечению распространения ложной информации в социальных сетях.

В Соединенном Королевстве социальные сети также использовались для распространения дезинформации и пропаганды в преддверии крупных политических событий, таких как голосование по Brexit [14]. Во время кампании по Brexit в социальных сетях распространялась ложная информация в попытке повлиять на общественное мнение по ключевым вопросам, таким как иммиграция и экономика [14].

Эти примеры подчеркивают негативное влияние, которое дезинформация в социальных сетях может оказать на общественное мнение и общество в целом. Для платформ социальных сетей крайне важно принимать активные меры по борьбе с распространением ложной информации, а для отдельных лиц - быть проницательными и критически относиться к информации, с которой они сталкиваются в социальных сетях.

Поляризация общественности

Социальные сети подверглись широкой критике за усиление политической поляризации и раскола среди общественности. Исследования показали, что алгоритмы социальных сетей и создаваемые ими эхо - камеры могут привести к тому, что пользователи будут подвержены воздействию узкого круга мнений, укрепляя их существующие убеждения [15]. Это может способствовать формированию идеологических эхо - камер, где люди сталкиваются только с информацией и мнениями, которые согласуются с их существующими убеждениями, что приводит к усилению политической поляризации [15].

Например, в Соединенных Штатах социальные сети подвергались критике за то, что они способствуют распространению теорий заговора и ложной информации, что приводит к усилению политической поляризации [16]. Аналогичным образом, в Соединенном Королевстве социальные сети обвинялись в усилении экстремистских взглядов и содействии поляризации общественного мнения, особенно во время дебатов по Brexit.

В Индии социальные сети стали важным инструментом политического дискурса и мобилизации, но они также подвергались критике за распространение дезинформации и усиление раскольнической риторики [17]. Это способствовало поляризации общественного мнения и распространению ложной информации, особенно во время избирательных кампаний [17].

Эти примеры демонстрируют негативное влияние, которое социальные сети могут оказывать на поляризацию общественного мнения в самых разных странах и

контекстах. Это подчеркивает необходимость того, чтобы люди критически относились к информации, с которой они сталкиваются в социальных сетях, и искали различные источники, чтобы сформировать всестороннее мнение.

Манипулирование общественным мнением политическими субъектами

Социальные сети могут быть мощным инструментом для политических деятелей, стремящихся манипулировать общественным мнением. В некоторых странах политические деятели обвинялись в использовании социальных сетей для распространения ложной информации, подстрекательства к насилию и влияния на общественное мнение в свою пользу.

Расследование, проведенное New York Times в 2019 году, показало, что политическая консалтинговая фирма Cambridge Analytica использовала данные, полученные от Facebook, чтобы повлиять на исход президентских выборов в США в 2016 году. Расследование показало, что Cambridge Analytica использовала эти данные для создания подробных профилей миллионов американских избирателей и таргетирования на них персонализированной политической рекламы в социальных сетях.

Эти примеры демонстрируют, в какой степени социальные сети могут использоваться политическими деятелями для манипулирования общественным мнением. Они подчеркивают необходимость усиления регулирования и надзора за использованием социальных сетей политическими субъектами, а также необходимость того, чтобы общественность была осведомлена о потенциале дезинформации и манипуляций на этих платформах.

Примеры негативных последствий распространения ложной информации в социальных сетях

Распространение дезинформации в социальных сетях может иметь негативные последствия для отдельных людей и общества в целом. Например, ложная информация может привести к недоразумениям и принятию неверно информированных решений. Это может иметь серьезные последствия, особенно в сфере политики. В 2020 году дезинформация, связанная с COVID - 19, широко распространилась в социальных сетях, что привело к путанице и даже нанесло вред общественному здравоохранению. В некоторых случаях ложная информация распространялась намеренно в попытке подорвать доверие общественности к науке и государственным институтам.

Согласно исследованию исследовательского центра Pew, 62 % взрослых американцев, пользующихся социальными сетями, говорят, что сталкивались с ложной информацией на этих платформах. Аналогичным образом, опрос, проведенный Институтом Reuters, показал, что 63 % респондентов в Европе считают, что платформы социальных сетей являются основным источником фальшивых новостей. Эти цифры подчеркивают значительное влияние, которое социальные сети могут оказывать на формирование общественного мнения, и важность борьбы с дезинформацией.

Во Вьетнаме социальные сети широко используются как в личных, так и в политических целях. Однако распространение ложной информации вызывает озабоченность. Дезинформация, распространяемая в социальных сетях, привела к панике в обществе и нанесла ущерб экономике страны. В 2018 году ложная информация о том, что на местных рынках продается токсичная рыба, быстро распространилась в социальных сетях, что привело к резкому сокращению экспорта морепродуктов из страны. Вьетнамскому правительству пришлось вмешаться, чтобы развеять слухи и заверить потребителей в том, что морепродукты страны безопасны для употребления. Этот инцидент демонстрирует негативное влияние, которое распространение дезинформации в социальных сетях может оказать на экономику страны.

Поскольку роль социальных сетей в формировании общественного мнения продолжает расти, важно разработать эффективные стратегии борьбы с ложной информацией и сохранения целостности информации в Интернете.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение отметим, что социальные сети сыграли значительную роль в формировании общественного мнения по ключевым политическим вопросам. Благодаря своей способности распространять информацию среди широкой аудитории, социальные сети предоставили общественности доступ к более широкому спектру точек зрения и идей. В свою очередь, это расширило возможности находящихся в неблагоприятном положении сообществ, предоставив им платформу для того, чтобы их голоса были услышаны. Кроме того, социальные сети повысили политическую вовлеченность, поскольку люди с большей вероятностью будут участвовать в политическом процессе, когда у них есть доступ к информации и они могут взаимодействовать с другими людьми онлайн.

Социальные сети также создают проблемы, такие как распространение дезинформации, поляризация общественного мнения и манипулирование общественным мнением политическими субъектами. В некоторых случаях распространение дезинформации в социальных сетях имело негативные последствия, такие как подрыв общественного доверия к институтам и причинение вреда отдельным лицам и сообществам.

Однако, несмотря на существующие проблемы, не следует недооценивать потенциал социальных сетей для стимулирования позитивных политических изменений. Благодаря своему широкому охвату и способности объединять различные точки зрения, социальные сети способны разжигать важные дискуссии, вдохновлять на значимые действия и приводить к долгосрочным изменениям.

Хотя это создает как возможности, так и проблемы, потенциал социальных сетей для стимулирования позитивных политических изменений остается значительным. Поощряя ответственное использование, медиаграмотность и проверку фактов, мы можем использовать возможности социальных сетей для продвижения важных политических целей и создания лучшего будущего для всех.

Учитывая значительное влияние, которое социальные сети могут оказывать на политический ландшафт, важно, чтобы отдельные лица проявляли ответственность при использовании этих платформ. Призыв к действию необходим для обеспечения того, чтобы социальные сети использовались таким образом, чтобы способствовать распространению точной информации, конструктивным дебатам и подлинному вовлечению.

Чтобы достичь этого, люди должны быть критичными потребителями информации в социальных сетях, активно искать заслуживающие доверия источники и проверять факты, прежде чем делиться информацией или действовать на ее основе. Они также должны помнить о том, каким образом алгоритмы социальных сетей могут формировать их взгляды, и работать над тем, чтобы ознакомиться с различными точками зрения и источниками информации.

Кроме того, политики и технологические компании должны играть определенную роль в продвижении ответственного использования социальных сетей. Это могло бы включать такие меры, как повышение прозрачности в отношении политической рекламы и алгоритмов, формирующих новостные ленты, а также усилия по просвещению и повышению осведомленности, чтобы помочь пользователям лучше понять потенциальные риски и предвзятость этих платформ.

В конце концов, очевидно, что роль социальных сетей в формировании общественного мнения по ключевым политическим вопросам сложна и многогранна. Однако, работая вместе над продвижением ответственного использования, мы можем гарантировать, что эти платформы используются таким образом, чтобы поддерживать здоровый, информированный и инклюзивный политический дискурс.

Список литературы:

1. Perrin, "Social Media Use in 2021," Pew Research Center, 2021. [Online]. Available: <https://www.pewresearch.org/internet/fact-sheet/social-media/>. [Accessed 24 2 2023].
2. Kaplan, A. M., & Haenlein, M., "Users of the world, unite! The challenges and opportunities of Social Media," *Business Horizons*, vol. 53, no. 1, pp. 59 - 68, 2010.
3. Le, T. T., & Nguyen, V. T., "Social media and young people in Vietnam: Opportunities and challenges," *Telematics and Informatics*, vol. 36, no. 1, pp. 215 - 222, 2019.
4. Zvyagintseva, Y., & Bondarenko, D., "Environmental activism in Russia: The role of social media," *Environmental Science & Policy*, vol. 115, pp. 101 - 109, 2020.
5. T. Truong, *Social Media in Vietnam: Trends and Challenges*, Springer, 2021.
- A. Perrin, "Social media usage: 2005 - 2015," Pew Research Center, 2016. [Online]. Available: <http://www.pewinternet.org/2016/11/11/social-media-usage-2005-2015/>. [Accessed 24 2 2023].
6. Ngo, T. D., & Nguyen, T., *Social Media in Vietnam: Development and Challenges*, Springer, 2018.

7. M. X. & K. S. Delli Carpini, *What Americans Know about Politics and Why It Matters*, Yale University Press, 1996.

A. Avery, "The #MeToo Movement and the Power of Social Media," *Time*, 2018.

8. R. Singh, "'Save Our Forests' campaign brings attention to deforestation in India," *The Hindu*, 2016.

9. G. Galloway, "'Justice for Grenfell' campaign calls for accountability after disaster," *The Guardian*, 2017.

10. P. Baker, "Trump, allies spread false claims about election," *The New York Times*, 2020.

11. Shaikh, A., & Sen, N., "How fake news on WhatsApp fueled deadly Indian mob attacks," *CNN*, 2018.

12. S. C. H. P. N. & H. D. A. Woolley, "The role of social media in political mobilisation: A review of the theoretical literature," *Political Science Research and Methods*, vol. 4, no. 1, pp. 1 - 16, 2016.

13. Bakshy, E., Messing, S., & Adamic, L. A., "Exposure to ideologically diverse news and opinion on Facebook," *Science*, vol. 348, no. 6239, pp. 1130 - 1132, 2015.

14. Allcott, H., & Gentzkow, M., "Social media and fake news in the 2016 election," *Journal of Economic Perspectives*, vol. 31, no. 2, pp. 211 - 236, 2017.

15. Shah, D. V., & Watts, M. D., "The role of social media in political mobilization: A theoretical framework," *Political Communication*, vol. 28, no. 3, pp. 363 - 382, 2011.

© Hryen T. A. 2023

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



TECHNICAL SCIENCE

Валитов А. Р.

Студент
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Оренбург, Россия

Научный руководитель: Чкалова М. В.

Кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Оренбург, Россия

МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация

Статья посвящается анализу экспертных систем (ЭС) для интеллектуальной модернизации автоматизированных систем управления (АСУ) и выбору оптимальной ЭС. На основе анализа видов модернизации АСУ, классификации ЭС по различным основаниям и сравнительного анализа этих ЭС, анализа возможностей использования среды программирования MATLAB для создания уникальной ЭС даны рекомендации студентам инженерных направлений по использованию ЭС при выполнении различных работ.

Ключевые слова

Автоматизированная система управления (АСУ), экспертная система (ЭС), модернизация.

Valitov Amir Ramilevich

Student
FGBOU VO Orenburg State Agrarian University
Orenburg, Russia

Scientific adviser: Chkalova Marina Viktorovna

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
FGBOU VO Orenburg State Agrarian University
Orenburg, Russia

MODERNIZATION OF AUTOMATED CONTROL SYSTEM USING EXPERT SYSTEM

Annotation

The article is devoted to the analysis of expert systems (ES) for the intelligent modernization of automated control systems (ACS) and the choice of the optimal ES. Based on the analysis of the types of automated control system modernization, classification of ES on various grounds and comparative analysis of these ES, analysis of the possibilities of using the MATLAB programming environment to create a unique ES, recommendations are given to engineering students on the use of ES when performing various works.

Keywords

Automated control system (ACS), expert system (ES), modernization.

Введение. Автоматизированные системы управления (АСУ) современного производства требуют регулярной модернизации в силу сокращения запасов прочности функциональных элементов, необходимости повышения надежности самой системы и применения новых технологий данного производства. Такая модернизация повышает эффективность процесса производства, которая, в свою очередь, оказывает положительное влияние на само производство. Модернизация АСУ включает в себя две составляющие (интеллектуальную и инженерную), которые взаимосвязаны и взаимообусловлены [1,2].

Проблема расширения области принятия решения самой системой без участия оператора связана с интеллектуальной модернизацией и является весьма актуальной.

Целью статьи является оптимизация выбора экспертной системы (ЭС) для решения проблемы интеллектуальной модернизации АСУ.

Для достижения цели были решены следующие задачи:

- проведён анализ видов модернизации АСУ;
- проведена классификация ЭС по различным основаниям;
- проведён сравнительный анализ ЭС для целей модернизации АСУ;
- показаны возможности использования среды программирования MATLAB для создания уникальной ЭС, решающей проблемы модернизации АСУ;
- даны рекомендации по использованию ЭС при выполнении выпускных квалификационных (ВКР) и курсовых работ (КР) студентами инженерных направлений.

Материалы и методы

Выделим основные виды модернизации АСУ и классифицируем их по профилю составляющих (рис. 1).

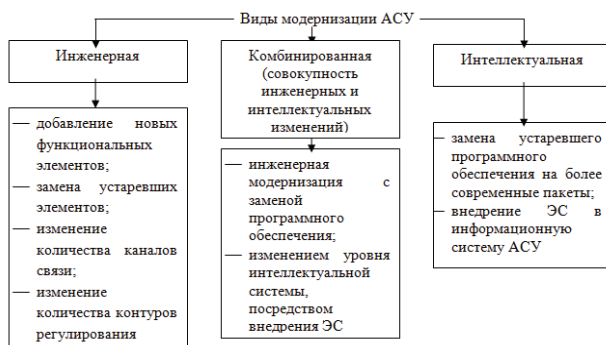


Рисунок 1— Классификация видов модернизации САУ

Анализ предложенной автором классификации [3] показывает, что в двух видах модернизации АСУ требуется внедрение системы поддержки принятия решений без участия оператора, т.е. ЭС. Следовательно, классификация экспертных систем по назначению, области их применению и видам модернизации АСУ позволит нам выбрать наиболее оптимальные варианты (таб.1).

Таблица 1— Классификация ЭС по их характеристикам

Виды ЭС	Назначение	Область применения	Виды модернизации АСУ
ExPro (США)	<ul style="list-style-type: none"> — технологическое проектирование производственных процессов и средств их оснащения; — проектирование технических устройств и систем управления этими устройствами; — диагностика неисправностей технических устройств; — обучение и контроль знаний по информационным технологиям и техническим дисциплинам; — прогнозирование процессов; — моделирование систем и процессов 	<ul style="list-style-type: none"> — производство; — здравоохранение; — обучение; — научные исследования 	комбинированная
APM WINMA CHINE (Россия)	<ul style="list-style-type: none"> — расчет и проектирование изделий машиностроения; — расчетное обоснование инженерных проектов в составе интегрированного комплекса КОМПАС. 	<ul style="list-style-type: none"> — производство; — научные исследования 	комбинированная
FALCON (США)	— определение вероятных причин отклонений параметров технологического процесса от нормы	химическое производство	интеллектуальная
Rapana (Россия)	<ul style="list-style-type: none"> — создание простых Баз Знаний (БЗ) для локализованного применения; — создание основы для решения инженерных задач любой сложности; — повышение интеллектуальности веб - узлов; — решение производственных задач любой сложности 	определяется в зависимости от поставленных задач	комбинированная и интеллектуальная

Таблица 1 позволяет распределить ЭС по отдельным группам, т.е. разбить на кластеры по основным характеристикам: универсальность, способность к адаптации, полнота и эффективность (рис.2).

Классификация видов модернизации АСУ, классификация ЭС по характеристикам и кластеризация ЭС по четырём основным требованиям показывают, что всем требованиям интеллектуальной модернизации и требованиям качества интеллектуальной продукции удовлетворяет единственная из рассмотренных систем – Rapana. Эта ЭС выделяется из прочих за счёт инструментов и функций, которые она использует.



Рисунок 2 — Кластеризация экспертных систем

Классификация видов модернизации АСУ, классификация ЭС по характеристикам и кластеризация ЭС по четырём основным требованиям показывают, что всем требованиям интеллектуальной модернизации и требованиям качества интеллектуальной продукции удовлетворяет единственная из рассмотренных систем – Rapana. Эта ЭС выделяется из прочих, за счёт инструментов и функций, которые она использует[4].

Результаты и обсуждения

Представим алгоритм для создания собственной ЭС на базе Rapana (рис.3).

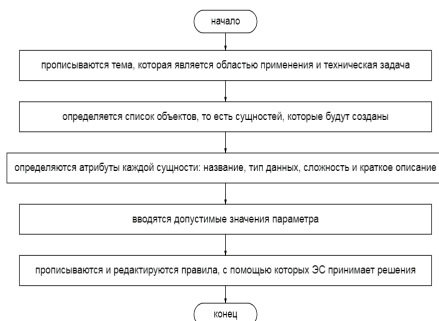


Рисунок 3 — Блок - схема алгоритма создания ЭС в Rapana

Альтернативной возможностью создания собственной универсальной системы для решения, поставленной перед пользователем задачи, является программная среда Matlab[5].

Построим алгоритм создания собственной ЭС в Matlab, основанная на нечеткой логике (рис.4).

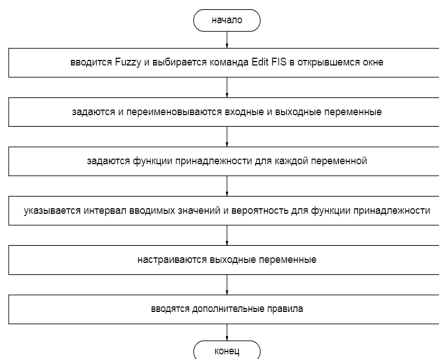


Рисунок 4 — Блок - схема алгоритма создания ЭС в Matlab

Вывод и рекомендации

Нами была предложена классификация видов модернизации АСУ (рис.2), которые осуществляются на разных уровнях модернизации. Выделим три основных уровня:

I - базовый уровень (замена функциональных элементов, чаще всего не требует интеллектуальной модернизации);

II - стандартный уровень (изменение или улучшение каналов связи, требует интеллектуальной модернизации);

III - повышенный уровень (увеличение количества контуров АСУ, также требует интеллектуальной модернизации).

Анализ уровней модернизации позволил сформулировать рекомендации для выполнения ВКР и КР.

Если техническая задача требует модернизации второго уровня, то лучше использовать готовую базу ЭС Рапана, если уровень выше, то рекомендуется использовать Matlab для создания специализированной ЭС.

Таким образом, проведенный нами анализ показывает хорошие перспективы использования, как готовой экспертной системы, так и создание собственной системы на базе Matlab.

Список использованной литературы

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022660914 Российская Федерация. Программа имитационного моделирования потоков в динамических системах: № 2022616590: заявл. 12.04.2022: 10.06.2022 / В. Д. Павлидис, М. В. Чкалова, К.В. Скопинцев, А.А. Степанов.

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021614236 Российская Федерация. Программа для расчета параметров динамической системы: № 2021610399: заявл. 11.01.2021: опубл. 22.03.2021 / М.В. Чкалова, В.Д. Павлидис, Е.В. Прочанкина, Е.В. Каменева.

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662951 Российская Федерация. Информационная система анализа динамических данных: № 2019619751: заявл. 06.08.2019: опубл. 07.10.2019 / В.Д. Павлидис, О.В. Краснова, О.А. Капустина.

4. Средство быстрой разработки экспертных систем "Рапана" [Электронный ресурс]: [статья] ЭС Рапана, 2010. – Режим доступа: [http:// esrapana.narod.ru](http://esrapana.narod.ru)

5. Леоненков А.В. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzyTECH. — СПб.: БХВ - Петербург, 2005. — 736 с.

© Валитов А.Р., 2023

Гутько Ю. И., доктор технических наук, профессор
Войтенко В. В., аспирант
Луганский государственный университет имени Владимира Даля.
г. Луганск, ЛНР, РФ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕРАБОТАННЫХ ЛИТЕЙНЫХ СТЕРЖНЕЙ НА ОРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВАХ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО КОМПОНЕНТА ПЕСЧАНО - ЖИДКОСТЕКОЛЬНЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СМЕСЕЙ

Аннотация

Выполнены экспериментальные исследования предела прочности при растяжении, сжатии и изгибе литейных стержней, изготовленных из песчано - жидкостекольной стержневой смеси с основным компонентом — оборотной

смесью, полученной путем измельчения выбитых из металлических отливок песчаных литейных стержней на органическом связующем веществе — эпоксидной смоле. Показаны перспективы применения оборотных смесей, полученных путем переработки литейных стержней на органическом связующем веществе для производства песчаных литейных стержней.

Ключевые слова

Литейный стержень, органическое связующее вещество, эпоксидная смола, металлическая отливка, предел прочности.

Введение

Широкое распространение в Российской Федерации литейных стержневых процессов на органических связующих веществах связано с рядом конкурентных преимуществ Cold - Box - процессов на органических связующих веществах, таких как малое время изготовления литейного стержня, высокое качество литейных стержней, высокий предел прочности, отличная выбиваемость литейных стержней, малое газовыделение из объема литейного стержня, хорошая газопроницаемость литейного стержня, невысокая теплопроводность и теплоемкость [1–3]. Среди недостатков следует отметить неприменимость оборотной смеси вследствие наличия в использованных литейных стержнях углерода, образовавшегося в результате термического разложения органического связующего вещества, а также вредное воздействие на окружающую среду. Таким образом, решение проблемы утилизации выбитых литейных стержней, изготовленных с использованием синтетических смол в качестве связующих веществ, является актуальным.

Целью исследований является повторное применение выбитых из металлических отливок литейных стержней, изготовленных с использованием синтетических смол, в стержневой технологии.

Методика проведения исследований

Предварительные экспериментальные исследования, проведенные авторами, показали, что допустимо добавление до 10 ... 20 мас. % оборотной смеси в стержневую смесь на синтетических смолах, используемых в качестве связующих веществ. При этом заметно снижается качество песчаных литейных стержней, в том числе, предел прочности. Однако это не решает проблему использования литейных стержней, выбитых из металлических отливок. Альтернативой является применение таких оборотных смесей в песчано - жидкостекольной стержневой технологии. Наличие углерода в оборотной смеси, полученной путем измельчения выбитых литейных стержней на органических смолах, не ухудшает качества песчано - жидкостекольной стержневой смеси, в которую часто специально добавляют графит в массовой доле 1 ... 2 мас. % для улучшения выбиваемости песчаных литейных стержней.

Результаты исследований

Эксперименты показали, что в ряде случаев массовая доля оборотной смеси, содержащей углерод, может быть доведена до 80 %. Однако, такая стержневая смесь обладает значительной усадкой, что может привести к образованию усадочных трещин. Поэтому оптимальной является массовая доля в диапазоне 40 ... 60 мас. % оборотной смеси в стержневой смеси, содержащей 20 мас. % свежего формовочного кварцевого песка, 5 мас. % феррохромового или металлургического

шлака и 15 мас. % натриевого жидкого стекла с плотностью 1,42 г / см³. Для улучшения выбиваемости песчаных литейных стержней такого состава из стальных и чугунных отливок в песчано - жидкостекольную стержневую смесь может быть добавлено 10 ... 20 мас. % измельченной морской ракушки. Это приводит к снижению предела прочности при растяжении на 22 ... 36 %, но улучшает выбиваемость литейных стержней в 2 ... 3 раза и снижает коэффициент теплопроводности в 1,2 ... 1,6 раз.

Заключение

Установлено, что выбитые из металлических отливок литейные стержни, изготовленные с использованием синтетических смол в качестве связующих веществ, не могут эффективно повторно использоваться в той же стержневой технологии. Объем использования оборотной смеси в том же самом стержневом процессе, полученной путем измельчения выбитых из металлических отливок литейных стержней на органических смолах, не может превышать 20 % без существенного ухудшения качества литейных стержней.

Также установлено, что оборотная смесь, изготовленная измельчением выбитых из металлических отливок литейных стержней, может быть использована в другом стержневом процессе — песчано - жидкостекольном, с массовой долей 40 ... 60 мас. %, что является оптимальным, а в предельных случаях и до 80 мас. % с допустимым снижением качества песчаных литейных стержней.

Список использованной литературы:

1. Рольф Р. Литейные технологии: Учебник / Пер. с немецкого. Нур - Султан: Фолиант, 2019. 408 с.
 2. Некрасов Г. Б., Одарченко И. Б. Основы технологии литейного производства. Ручное и машинное изготовление форм и стержней: Учеб. пособие. Минск: Вышэйшая школа, 2015. 223 с.
 3. Жуковский С. С. Холоднотвердеющие связующие и смеси для литейных стержней и форм: Справочник. Москва: Машиностроение, 2010. 256 с.
- © Гутько Ю. И., Войтенко В. В., 2023

Дорожкин М. В.

заведующий лабораторией кафедры ЭиАЭП,
ФГБОУ ВО АлтГТУ им. И.И Ползунова,
г. Барнаул, РФ

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЭЛЕКТРОДОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

Аннотация: Статья посвящена исследованию влияния геометрических размеров цилиндрических электродов на электрические параметры установки электроконтактного нагрева. В результате моделирования физических процессов получены карты распределения плотности тока в электропроводной среде, а также

представлены графики распределения тока в межэлектродном пространстве при использовании электродов разного диаметра.

Ключевые слова: электроконтактный нагрев, компьютерное моделирование, цилиндрические электроды, распределение плотности тока, объемный нагрев.

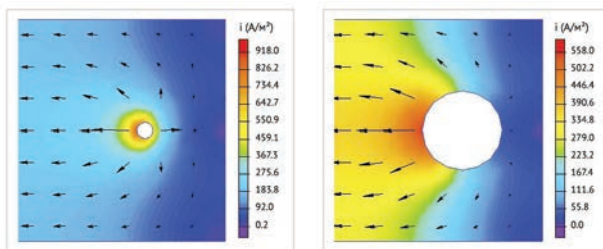
В настоящее время компьютерное моделирование физических процессов с применением современных программных комплексов с точки зрения энерго- и ресурсозатрат является наиболее рациональным решением. Такой метод исследований не только эффективен когда дело касается разработки новых технологий, позволяя значительно сократить расходы на НИОКР, но и в некоторых случаях является единственно возможным, например, при оценке распределения плотности тока в объеме электропроводной среды в устройствах электроконтактного нагрева [1, 2].

В физических экспериментах в таких случаях, как правило, приходится обращаться к косвенным методам измерений, а вдобавок параллельно решать ряд задач по обеспечению постоянства электрических параметров системы или поиску адекватных компенсирующих поправок. Виртуальный эксперимент априори лишен таких недостатков, так как позволяет настроить и смоделировать любые, даже невозможные в реальных экспериментах условия.

Как известно в основе электроконтактной технологии лежит закон Джоуля – Ленца, благодаря которому ток, протекающий через электропроводную среду вызывает ее внутренний (прямой) разогрев [3, 4]. Характер распределения плотности тока может зависеть от многих факторов, однако, решающим является способ осуществления энергоподвода к среде через электроды, а, следовательно, и характеристик самих электродов [4].

Основа простейшей электроконтактной установки будет включать в себя два цилиндрических параллельно ориентированных между собой электрода, помещенных в электропроводную среду на некотором расстоянии друг от друга. Вся система размещается в корпусе из диэлектрического материала, а на электроды подается напряжение разных потенциалов [2 - 4].

На рисунке 1 представлен результат моделирования распределения тока двух подобных систем, отличающихся лишь диаметром применяемых электродов.



а) б)

Рисунок 1 – Карты распределения плотности тока в межэлектродном пространстве цилиндрических электродов: а – диаметр электрода $d=1$ см; б – диаметр электрода $d=5$ см

Следует уточнить, что карты распределения тока получены для плоскости перпендикулярной оси электрода, так как при использовании металлических электродов относительно малой длины, вследствие незначительного падения напряжения, изменением плотности тока в околоэлектродном пространстве по длине электрода можно пренебречь и исключить из рассмотрения.

Анализ полученных моделей показывает, что применение электродов большего диаметра (рисунок 1б) дает для зоны находящейся между электродами более равномерную картину распределения тока. Кроме того, плотность тока на поверхности самого электрода, на основании данных шкалы значений, значительно ниже. Это объясняется законом распределения плотности тока [1]:

$$j = dI / dS_{\perp}, \quad (1)$$

где I – сила тока, проходящего через ортогональную единичную площадь S_{\perp} .

Из выражения (1) видно, что увеличение диаметра электрода при $I = \text{const}$ приводит к увеличению площади его поверхности, в результате чего ток стремится распределиться по большему сечению.

Данное обстоятельство подтверждается и графиком (рисунок 2) изменения плотности тока в межэлектродном пространстве. Здесь крайние левые и правые точки кривых 1 и 2 соответствуют плотности тока на поверхности электродов диаметром 1 см и 5 см.

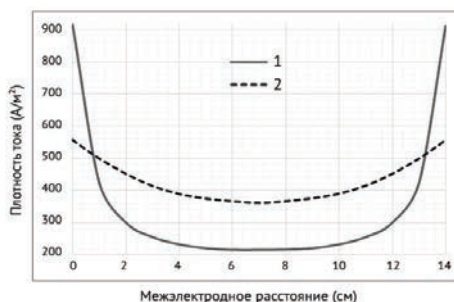


Рисунок 2 – График изменения плотности тока в межэлектродном пространстве при различных диаметрах электродов: 1 – 1 см; 2 – 5 см

На основании представленных данных видно, что помимо разной скорости уменьшения плотности тока при движении от поверхности электрода к центру межэлектродного пространства при неизменных электрических параметрах среды и питающего напряжения, наблюдается разный масштаб изменения тока. Для электродов диаметром 5 см (кривая 2) максимальный перепад значений токов составляет менее 35 % с плавным уменьшением значения тока от электрода к центру пространства. Для электродов диаметром 1 см (кривая 1) эта разница уже составляет около 77 %, при этом наибольшая плотность тока наблюдается в приэлектродной области.

Из сказанного следует, что применение электродов большего диаметра, по отношению к технологии электроконтактного нагрева, дает более равномерное распределение плотности тока в объеме электропроводной среды. Кроме того, за счет более низких значений плотности тока в приэлектродных зонах, появляется возможность снизить влияние некоторых негативных эффектов, таких, например, как избыточное парообразование вблизи поверхности электрода, а также ускоренная деградация материала электрода вследствие повышенного перегрева его поверхности.

Список использованной литературы

1. Сторчевой В. Ф., Кабдин Н. Е., Чистова Я. С. Электротехнологии и электрический нагрев / В. Ф. Сторчевой, Н. Е. Кабдин, Я. С. Чистова. – М.: ООО «ИКЦ Колос - с», 2021. – 280 с.

2. Халина Т.М., Халин М.В., Дорожкин М.В. Определение активной мощности для электроконтактной технологии обеззараживания кормовых смесей // Вестник АГАУ. – 2020. – №8(190). – С. 119 - 123.

3. Дорожкин М.В., Халина Т.М., Халин М.В. Исследование динамики тепловых процессов в технологии обеззараживания кормовых смесей методом электроконтактного нагрева // ОГУ им. И.С.Тургенева. - 2020. - С.133 - 138

4. Дорожкин М.В. Определение электрических параметров многоэлектродной установки электроконтактного обеззараживания кормовых смесей с камерой прямоугольного сечения // ОГУ им. И.С.Тургенева. - 2022. - С.119 - 124

© Дорожкин М.В., 2023

Рахманов Ж.М.у.

Студент

САФУ,

г. Архангельск, РФ

ХОЛОДИЛЬНИКИ: ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ КЛАССАМ

Аннотация: Многие потенциальные покупатели относятся к выбору холодильника серьезно и ответственно, наперед продумывая, как прибор станет по высоте, как впишется в общий интерьер кухни, сколько сможет вместить продуктов под заморозку, как в нем будут размещены полки и так далее.

Ключевые слова: холодильник, температура, техника, покупатель, термометр.

Все это очень правильно и достойно уважения, ведь холодильник вещь недешевая и, приготовившись выложить определенную сумму, нужно знать, за что именно. Однако далеко не все (даже самые старательные) обращают внимание на

условия, в которых будет работать холодильник и на то, для работы в каких условиях он рассчитан. Дело в том, что холодильник как прибор, предназначенный поддерживать постоянную низкую температуру в своих камерах, сильно зависит от «забортной» температуры. Хорошо, если последняя имеет приблизительно одинаковые значения зимой и летом - тогда холодильник работает в стабильных температурных условиях, но ведь бывает и так, что разница температур теплого и холодного сезонов совершенно разные. Если зимой в помещении, где стоит холодильник, температура поддерживается за счет отопления, то летом, когда ртутный столбик термометра упирается в самый верх стеклянной колбы, и все, что находится в помещении, практически плавится, то холодильнику придется туго.

Для того чтобы точно знать, отвечает ли модель холодильника температурным условиям или нет, обязательно нужно обратить внимание на специальную маркировку, которая есть на каждом приборе. Это специальная система климатических классов, демонстрирующая, для каких условий работы приспособлена та или иная модель.

Климатические классы с указанием диапазонов температур:

- N (normal). Наиболее распространенный класс со стандартными техническими характеристиками. Этот символ означает, что наиболее продуктивно холодильник будет работать при температуре окружающей среды от +16 до +32°C.

- SN (subnormal). Эта аббревиатура говорит о том, что границы оптимальной температуры для качественной работы прибора обозначены цифрами +10°C - +32°C.

- ST (subtropical). Холодильники с таким символом рассчитаны на работу в странах с тропическим климатом и высокой относительной влажностью. Конструкция прибора и его техническая начинка могут отлично функционировать в любом из значений температурного диапазона +18°C - +38°C.

- T (tropical). Это самые стойкие к высоким температурам агрегаты. Поскольку такие холодильники рассчитаны на работу в сухом тропическом климате, диапазон температур соответственный - +18°C - +43°C.

Большинство магазинов бытовой техники предлагают холодильники климатического класса N или SN по той простой причине, что это наиболее отвечающие нашим широтам устройства. Верхняя предельная температура, при которой такой холодильник будет хорошо работать, равняется 32 градусам выше нуля. А что будет, если летнее солнце поднимет температуру выше этого показателя? Правильно, техника, скорее всего, выйдет из строя. Поэтому многие производители выпускают модели, у которых климатический класс двойной. Рассмотрим и такие варианты.

Двойные климатические классы:

- N - ST (normal, subtropical). Этот класс гарантирует, что холодильник будет отлично работать при температуре окружающего воздуха от +16°C до +38°C.

- N - T (normal, tropical). Холодильник с такими символами разработан специально для работы в диапазоне от +16°C до +43°C.

- SN - ST (subnormal, subtropical). Холодильник адаптирован для стабильной работы при температуре +10°C - +38°C.

- SN - T (subnormal, tropical). Холодильник с такими показателями может работать в самых суровых условиях, где температура крайне нестабильна. Нижний порог возможностей холодильника находится на отметке +10°C, а верхний - на +43°C.

Для того чтобы новый холодильник верой и правдой отработал весь срок службы, нужно обязательно обращать внимание на параметр под названием «климатический класс» и выбирать такую модель, чтобы она соответствовала климату региона, в котором вы проживаете, и тогда никаких эксплуатационных проблем не возникнет.

© Рахманов Ж.М.у., 2023

Рахманов Ж.М.у.

Студент

САФУ,

г. Архангельск, РФ

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ СКЛАДОВ СВЕТОДИОДНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ

Аннотация: Применение светодиодов в освещении складских помещений - это современная тенденция, которая появилась в связи с большим количеством преимуществ данного оборудования. В то же время освещение складов и логистических центров светодиодными светильниками - это уже практически необходимость: в законодательных актах, ГОСТах, прописаны фиксированные показатели уровня освещённости для промышленных объектов, типы источников света и прочее.

Ключевые слова: светильник, световое оборудование, свет, лампа.

Старые виды светового оборудования зачастую не отвечают этим современным требованиям, и для выполнения предписанных законом норм гораздо проще и выгоднее приобрести специальные светодиодные светильники для склада (или любого другого помещения на предприятии). Такие светильники обеспечивают:

- Оптимальный свет для комфортной работы складского персонала, перемещения грузов и ведения учёта;
- Надёжность, потому как они защищены от пыли, вибраций и влаги, а это минимизирует риски возникновения коротких замыканий в электросети.
- При выборе светодиодного светильника для склада важно учитывать:
- Размеры и формы пространства;

- Высоту потолков;
- Специфику хранящейся на складе продукции.

Освещение промышленных объектов светодиодными светильниками

Представляем вашему вниманию промышленный светодиодный светильник - высокоэффективные световые приборы для замены устаревших источников света. Такие светильники идеально подойдут для складов с высокими потолками и сократят потребление электричества до 70 процентов, к тому же, срок службы светодиодных светильников для склада в 10 раз больше, чем у ламп накаливания.

К примеру светильник серии А LITE в пылевлагозащищенном корпусе и с ударопрочным поликарбонатом. Имеет удобное крепление в виде скобы, для накладного монтажа, а также возможен подвес на тросы. Светодиодный светильник А LITE создает равномерную засветку, свет чисто белый 5000К. Подойдет для освещения склада напольного хранения, так и стеллажного.

Запуск на рабочую мощность происходит менее чем за 1 сек, перезапуск за то же время без нагрузки на сеть. В отличие от стандартных источников света с ртутными лампами, которым необходимо время для разогрева вплоть до 2 - 4 мин, если брать МГЛ, ДНАТ или ДРЛ. За это время пусковые токи возрастают в разы, у промышленного светодиодного светильника пусковые токи минимальные.

Для сухих складов можно рассмотреть светильники со степенью защиты IP 20 - IP 40. К примеру светодиодный светильник ПСО - 30 IP 20 1200 мм. Имеются различные типы рассеивателя: матовый, призматический, микропризматический, колотый лед. Так же светильники могут комплектоваться БАП - бесперебойным источником питания с аккумулятором на 1 - 3 часа.

Освещение промышленных объектов светодиодными светильниками - это лучший способ создать наиболее комфортное освещение и снизить расходы на обслуживание и освещение.

Дополнительным плюсом является то, что при работе такое оборудование не нагревает воздух, что позволяет экономить на кондиционировании воздуха, к тому же светильники отвечают всем экологическим нормам RoHS, что делает возможным применение их как на промышленных объектах, так и в спортзалах, магазинах, торговых центрах, аэропортах, железнодорожных и автобусных станциях. Также это значительно упрощает процедуру получения сертификата RoHS, который способен вывести бизнес на новый уровень и просто необходим для выхода на международные рынки.

Светодиодные светильники для склада.

- Низкое энергопотребление;
 - Пониженные питающие токи, что снимает дополнительную нагрузку на сети;
 - Моментальное включение и выключение;
 - Морозоустойчивость;
 - 10 лет непрерывного горения;
 - Повышенная механическая прочность оборудования и устойчивость к вибрациям;
-

- Экологически чистое изделие не требует специальной утилизации (в отличие от энергосберегающих, газоразрядных и люминесцентных ламп);
- Не требуют технического обслуживания.

© Рахманов Ж.М.у., 2023

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ



ECONOMIC SCIENCES

Анисов Б.К.

Студент 3 курс экономики ДВФУ

г. Владивосток, РФ

КРИПТОВАЛЮТА: ОБЗОР ЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВ, ПРОБЛЕМ И БУДУЩИХ ПЕРСПЕКТИВ

Аннотация:

Криптовалюта, цифровая или виртуальная форма валюты, которая работает независимо от центрального банка, становится все более популярной в последние годы. В этой статье представлен обзор преимуществ и проблем криптовалюты, а также ее потенциальных перспектив на будущее. В статье рассматривается существующая литература о криптовалюте, включая ее преимущества, такие как безопасность, децентрализация и доступность, а также ее проблемы, такие как масштабируемость, проблемы регулирования и защита прав потребителей. Наконец, в статье обсуждается потенциальное будущее криптовалюты, включая ее потенциал для широкого внедрения, интеграции в традиционную финансовую систему и разработки новых приложений и вариантов использования.

Ключевые слова:

Криптовалюта, цифровая валюта, децентрализация, безопасность, масштабируемость, регулирование, защита прав потребителей, перспективы на будущее.

Криптовалюта — это цифровая или виртуальная форма валюты, которая действует независимо от центрального банка. Первая криптовалюта, Биткоин, была представлена в 2009 году, и с тех пор был разработан и приобрел популярность ряд других криптовалют. В этой статье представлен обзор преимуществ и проблем криптовалюты, а также ее потенциальных перспектив на будущее.

Преимущества криптовалюты включают ее децентрализованный характер, который устраняет необходимость в центральном органе власти, и ее безопасность, которая основана на криптографических алгоритмах. Кроме того, криптовалюта обеспечивает большую доступность, поскольку ее можно легко передавать и хранить в цифровом виде, без необходимости в посредниках.

Однако криптовалюта также сталкивается с рядом проблем, включая проблемы масштабируемости, которые могут ограничить ее способность обрабатывать большое количество транзакций, и проблемы регулирования, поскольку правительства по всему миру пытаются найти наилучший способ регулирования цифровых валют. Кроме того, существуют опасения по поводу защиты прав потребителей, поскольку криптовалюты не поддерживаются правительствами или финансовыми институтами и подвержены крахам и мошенничеству.

Несмотря на эти проблемы, растет оптимизм в отношении будущего криптовалюты. Потенциал для широкого внедрения, интеграция в традиционную

финансовую систему и разработка новых приложений и вариантов использования — это лишь некоторые из областей, которые обещают будущее криптовалюты.

Криптовалюта предлагает ряд преимуществ, включая децентрализацию, безопасность и доступность, но она также сталкивается со значительными проблемами, такими как масштабируемость, регулирование и защита прав потребителей. Несмотря на эти проблемы, будущее криптовалюты многообещающее, с потенциалом для широкого внедрения, интеграции в традиционную финансовую систему и разработки новых приложений и вариантов использования. Необходимы дальнейшие исследования, чтобы лучше понять весь потенциал криптовалюты и ее влияние на мировую финансовую систему.

Источники:

1. Накамото, С. (2008). Биткойн: Одноранговая электронная кассовая система. Bitcoin.org.
2. Свон, М. (2015). Блокчейн: план новой экономики. O'Reilly Media, Inc.
3. Бутерин, В. (2014). Смарт - контракт следующего поколения и децентрализованная платформа приложений. Ethereum.org.

© Анисов Б.К., 2023

Анисов Б.К.

Студент 3 курс экономики ДВФУ
г. Владивосток, РФ

ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА РОСТ ВВП В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ

Аннотация:

В этой научной статье рассматривается взаимосвязь между экономической политикой и ростом валового внутреннего продукта (ВВП) в развитых странах. В нем рассматривается несколько исследований, в том числе опубликованных Международным валютным фондом (МВФ) и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), с целью выявления ключевых факторов, стимулирующих рост ВВП в этих странах. В статье делается вывод о том, что взаимосвязь между экономической политикой и ростом ВВП сложна и многогранна, и что для содействия экономическому росту необходим комплексный подход, учитывающий взаимодействие между различными инструментами политики.

Ключевые слова:

Рост ВВП, развитые страны, экономическая политика, структурные реформы, денежно - кредитная политика, налогово - бюджетная политика, инвестиции в НИОКР, инновации, технологический прогресс.

Валовой внутренний продукт (ВВП) является ключевым показателем экономических показателей страны. В последние годы темпы роста ВВП были критической проблемой для многих развитых стран, особенно после глобального финансового кризиса. Цель этой статьи - изучить взаимосвязь между экономической политикой и ростом ВВП в развитых странах и выявить факторы, стимулирующие рост в этих экономиках.

Многочисленные исследования изучали взаимосвязь между экономической политикой и ростом ВВП. Например, Международный валютный фонд (МВФ) опубликовал несколько отчетов, в которых оценивается влияние экономической политики на экономический рост. По данным МВФ (2020), структурные реформы, направленные на улучшение бизнес - среды, повышение гибкости рынка труда и снижение налоговой нагрузки на фирмы, оказывают положительное влияние на рост ВВП в развитых странах. Кроме того, организация обнаружила, что денежно - кредитная и налогово - бюджетная политика также может играть значительную роль в содействии экономическому росту. Например, денежно - кредитная политика, нацеленная на низкую инфляцию и стабильные обменные курсы, может помочь повысить инвестиции и доверие потребителей, что, в свою очередь, стимулирует рост ВВП.

Другое исследование Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР, 2021 год) показало, что инвестиции в исследования и разработки (R&D) являются важным фактором роста ВВП в развитых странах. Исследование показало, что страны с более высоким уровнем инвестиций в НИОКР, как правило, имеют более высокие темпы роста ВВП, поскольку эти инвестиции стимулируют инновации и технологический прогресс.

В заключение следует отметить, что взаимосвязь между экономической политикой и ростом ВВП в развитых странах сложна и многогранна. МВФ пришел к выводу, что структурные реформы, денежно - кредитная и налогово - бюджетная политика - все это может сыграть определенную роль в стимулировании экономического роста, в то время как ОЭСР установила, что инвестиции в НИОКР также являются ключевым фактором роста ВВП. Лицам, определяющим политику, важно тщательно взвесить потенциальное влияние своих решений на рост ВВП и использовать комплексный подход, учитывающий взаимодействие между различными инструментами политики.

Источники:

1. МВФ (2020). Перспективы мировой экономики на 2020 год. Вашингтон, округ Колумбия: Международный валютный фонд.
2. ОЭСР (2021). Роль НИОКР в стимулировании экономического роста. Париж: Организация экономического сотрудничества и развития.

Анисов Б.К.

Студент 3 курс экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

РОЛЬ РЫНОЧНЫХ ИНСТИТУТОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ: АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ИГРОКОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ

Аннотация:

В данной статье рассматривается роль рыночных институтов в содействии экономическому развитию. Рыночные институты относятся к набору правил, норм и практик, которые регулируют участников рынка и облегчают экономический обмен. Центральный банк, фондовая биржа, коммерческие банки и страховые компании являются основными рыночными институтами, которые обсуждаются в этой статье. Эти институты играют решающую роль в стимулировании экономического роста путем регулирования денежной массы, предоставления финансирования и содействия стабильности. Статья опирается на работы таких выдающихся экономистов, как Милтон Фридман, Джозеф Стиглиц, Алан Гринспен, Джон Мейнард Кейнс, Фрэнк Найт и Кеннет Эрроу, чтобы изучить влияние рыночных институтов на экономическое развитие.

Ключевые слова:

Рыночные институты, экономическое развитие, центральный банк, фондовая биржа, коммерческие банки, страховые компании, регулирование, финансирование, стабильность, экономисты.

Изучение рыночных институтов имеет решающее значение для понимания функционирования экономики и той роли, которую они играют в содействии экономическому развитию. Рыночные институты — это набор правил, норм и практик, которые регулируют участников рынка и облегчают экономический обмен. В этой статье мы рассмотрим основные рыночные институты и их влияние на экономический рост.

Одним из наиболее важных рыночных институтов является центральный банк. Центральный банк регулирует денежную массу, устанавливает процентные ставки и выступает в качестве кредитора последней инстанции. Она играет решающую роль в поддержании финансовой стабильности и обеспечении бесперебойного функционирования экономики. Центральные банки также способствуют экономическому росту, обеспечивая стабильность цен и поддерживая финансовую систему, как видно из работ таких экономистов, как Милтон Фридман и Алан Гринспен

Другим важным рыночным институтом является фондовая биржа. Фондовые биржи предоставляют публично торгуемым компаниям платформу для привлечения капитала путем выпуска и продажи акций инвесторам. Фондовые

биржи также играют решающую роль в определении цен и эффективности рынка. Предоставляя компаниям доступ к капиталу, фондовые биржи способствуют экономическому росту и развитию, как подчеркивается в работах Джозефа Стиглица и других.

Коммерческие банки также играют жизненно важную роль в функционировании рыночных институтов. Они принимают депозиты, предоставляют деньги займы и облегчают перевод средств. Коммерческие банки предоставляют финансирование частным лицам и предприятиям, позволяя им инвестировать в производственную деятельность и способствовать экономическому росту. Роль коммерческих банков в экономическом развитии обсуждается в работах таких экономистов, как Джон Мейнард Кейнс.

Страховые компании также играют важную роль в рыночных институтах, предоставляя услуги по снижению рисков частным лицам и предприятиям. Страховые компании позволяют частным лицам и предприятиям передавать риск страховой компании в обмен на премию, тем самым способствуя стабильности и доверию в экономике. Влияние страховых компаний на экономическое развитие обсуждается в работах таких экономистов, как Фрэнк Найт и Кеннет Эрроу.

В заключение, рыночные институты играют решающую роль в содействии экономическому развитию, регулируя участников рынка, облегчая обмен и способствуя стабильности. Центральный банк, фондовая биржа, коммерческие банки и страховые компании являются важнейшими рыночными институтами, которые должны быть поняты и поддержаны директивными органами. Эта статья опирается на работы выдающихся экономистов для изучения влияния рыночных институтов на экономический рост и развитие.

Источники:

1. Фридман, М. (1962). Капитализм и свобода. Издательство Чикагского университета.
2. Стиглиц, Дж.Э. (2002). Глобализация и ее недовольство. У. У. Нортон и компания.
3. Гринспен, А. (2007). Эпоха турбулентности: Приключения в новом мире. Пингвин.
4. Кейнс, Дж. М. (1936). Общая теория занятости, процента и денег. Макмиллан.
5. Найт, Ф. Х. (1921). Риск, неопределенность и прибыль. Хоутон Миффлин.
6. Эрроу, К. Дж. (1963). Неопределенность и экономика социального обеспечения медицинского обслуживания. *The American Economic Review*, 53 (5), 941–973.

Бондаренко С. Е.

Студентка ДВФУ

Г. Владивосток, РФ

ФУНКЦИИ И ПРОЦЕССЫ МЕНЕДЖМЕНТА

Аннотация: В данной работе рассмотрена система менеджмента, её функции, при выполнении которых достигается максимальная эффективность достижения бизнес - целей, а также её процессы

Ключевые слова: менеджмент, система, предприятие, управление компанией, функции менеджмента

Функции управления – это систематический способ ведения дел. Управление – воздействие на участников процесса с целью улучшения характеристик процесса и достижения результата, зачастую предполагает осуществление прогнозирования, планирования, организации, мотивации, координации и контроля. Далее мы их рассмотрим:

1. Планирование и принятие решений. Планирование означает расстановку целей организации и принятие решений по их достижению. С помощью плана поддерживается эффективность управления. Планирование включает в себя выбор миссий и целей и действий по их достижению, оно требует принятия решений или выбора будущих действий из числа альтернатив. Планирование помогает поддерживать эффективность управления, направляя будущие действия. Чтобы планировать и принимать решения менеджер должен предвидеть, визуализировать и целенаправленно смотреть вперед.

2. Организация. Организацию – это процесс, с помощью которого установленные планы приближаются к реализации. После того как менеджер поставит цели и разработает план, его следующей задачей является организация всевозможных ресурсов, определенных планом как необходимые для достижения цели. Организация включает определение того, как деятельность и ресурсы должны быть собраны и скоординированы. Также её можно 74 определить как намеренно формализованную структуру должностей или ролей, которые люди должны занимать в организации. С помощью организации создается структура отношений, через которую реализуются планы.

3. Управление, мотивация и направление людей. Третья основная управленческая функция – это навыки влияния на людей с определенной целью. Лидерство – это самый важный и самый сложный из всех видов управленческой деятельности.

Лидерство – это мотивация члена организации работать вместе на благо организации. Создание положительного отношения к работе и целям среди членов организации называется ведущей. Это необходимо, потому что эффективность и результативность достигается за счет изменения поведения сотрудников. Мотивация – важнейшее качество лидерства. Мотивация – это функция процесса

управления, который включает в себя влияние на поведение людей на основе знания причин и каналов, поддерживающих человеческое поведение в определенном направлении.

4. Контроль и мониторинг. Мониторинг прогресса организации в достижении цели известен как контроль. Мониторинг прогресса важен для обеспечения достижения целей организации. Контроллинг – это измерение, сравнение, распознавание отклонений и корректировка деятельности организации, которая осуществляется для достижения целей или задач. Он состоит из таких действий, как: измерение производительности, сравнение с существующим стандартом, обнаружение отклонений и их исправление.

Контрольные действия обычно связаны с измерением эффективности или результатов действий, предпринятых для достижения цели. Некоторые меры контроля, такие как бюджет расходов, отчеты аудита и потерянное рабочее время, общеизвестны. Каждая метрика также показывает, работают ли планы.

Все функции управления технологическим процессом взаимосвязаны, и их нельзя игнорировать. Процесс управления создает и поддерживает среду, в которой сотрудники сотрудничают в командах для эффективного достижения выбранных целей. Все менеджеры выполняют основные управленческие функции. Однако в зависимости от навыков и должности на уровне организации время и объем работы, затрачиваемой на выполнение каждой функции, будут различаться.

Таким образом, суть управления состоит в том, чтобы контролировать разнообразие и преобразовывать потенциальный конфликт в сотрудничество. Сотрудничество, направленное на обеспечение выживания и развития организации, касается не только ее внутренних, но и внешних партнеров. Наиболее важными внешними партнерами компании являются ее клиенты, поставщики, финансисты и администрация на разных уровнях. Руководство несет ответственность за квалификацию и навыки своих сотрудников. Эта ответственность велика, потому что сотрудникам все чаще приходится принимать важные решения для компании.

Список использованной литературы:

1. Лихолетова Н.В. Финансовый контроллинг как часть финансового менеджмента на предприятии малого бизнеса [Электронный ресурс] / Н.В. Лихолетова // Журнал об экономических науках «Бенефициар». – 2020. – №63. – С 35–40.
2. Основы менеджмента: учебное пособие / Л. В. Плахова, Т. М. Анурина, С. А. Легостаева и др. М.: КНОРУС, 2010. – 488 с.
3. Переверзев М. П., Шайденко Н. А., Басовский Л. Е. Менеджмент: учебник / под общ. ред. проф. М. П. Переверзева. М.: ИНФРА - М, 2011. – 336с.

© Бондаренко С. Е., 2023

Евдокимова О.К.
Студентка 2 курса ДВФУ
Г. Владивосток, Россия

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК

Аннотация

В статье рассмотрены некоторые особенности теории транзакционных издержек и теории контрактов в контексте взаимоотношений государства и частного сектора.

Ключевые слова

Теория транзакционных издержек, агент, принципал, издержки, риск,

Теория транзакционных издержек и теория контрактов – это две вариации отношений между экономическими агентами и государством в процессе закупок. Теория транзакционных издержек утверждает, что трудности, связанные с заключением и исполнением контрактов, могут возникнуть из-за специфических информационных и рискованных проблем. Теория контрактов утверждает, что государственные учреждения могут создавать и исполнять контракты, чтобы минимизировать транзакционные издержки и найти хороших поставщиков.

Выбор контракта является важным и сложным процессом для государственных учреждений. Этот процесс требует принятия решений на основе различных критериев, таких как цена, качество, сроки исполнения и т.д. Для эффективного и прозрачного выбора контракта государственные учреждения используют различные методы, такие как конкурсы, тендеры, квалификационные отборы и т.д.

Поскольку идеальный «рецепт» поиска поставщиков еще не найден, появляется много теорий и методов, которые только находятся на этапе разработки. Но все же есть перечень тех методов, которые используются государственными учреждениями наиболее часто, и результативность которых превышает результативность других методов.

Статья Бергмана и Лундберг [1] посвящена методам оценки государственных контрактов. В своей работе авторы рассматривают две основные стратегии, позволяющие определить наилучшее предложение среди поставщиков. Они также изучают различные методы, такие как модели оценки, анализ соотношения цены и качества и метод множественного критерия принятия решений, а также их преимущества и недостатки. В целом, статья предоставляет комплексный обзор различных методов, используемых в государственных закупках и важности использования структурированной оценки.

Авторы принимают за основу два метода, используемых согласно европейским закупкам:

«lowest price» - самая низкая цена и «economically most advantageous tender (EMAT)» - наиболее экономически выгодное предложение.

Авторы утверждают, что наиболее экономически выгодным способом оценки является оценка предложения с наивысшим качеством за указанную цену. Это

предложение будет сочетать в себе наилучшее сопоставление цены и качества. При использовании данного метода, цена и показатель качества должны быть сведены к единому показателю цены. Или напротив, цена должна быть переведена в соответствии с показателем качества.

Не менее важным является то, что значение различных критериев зачастую можно просто сложить вместе, а затем вычесть из цены предложения или прибавить к ней в зависимости от обстоятельств, однако, подчеркивается, что выбор метода зависит именно от целей поставщика и используемый способ должен отражать предпочтения закупающей организации или ее принципала – общества. Однако, когда стоимость получения желаемого качества известна и когда несколько фирм могут обеспечить оговоренное качество, транзакционные издержки будут ниже, если для выбора поставщика используется самая низкая цена. И напротив, оценка только качества может быть наилучшим методом, когда средства ограничены для конкретного проекта.

При анализе качества в таком случае важно различать качество «ex - post» и «ex - ante» [2]. «Ex - post» - Качество постфактум или, другими словами, качество, проверяемое после подписания контракта. В данном случае покупатель подвергается моральному риску. Продавец при таких условиях проверки имеет стимулы занижать качество, чтобы сократить свои затраты. Когда же качество определяется заранее, конкуренция между участниками рынка позволяет отсеять продавцов низкокачественных товаров.

Однако, ситуация осложняется тем, что существуют товары, не поддающиеся проверке. В данном случае покупатель не может доказать снижение качества, и, следовательно, не может претендовать на возмещение ущерба.

В случае с частным покупателем он может выбирать поставщиков на основе репутации и может вносить недобросовестных поставщиков в черный список, но у государственного закупщика есть ограничения в возможностях использования таких механизмов.

Список литературы

1. Yongfu Huang, Political Institutions and Financial Development: An Empirical Study, World Development, Volume 38, Issue 12, 2010, Pages 1667 - 1677 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305750X10000872>
2. Jenny A. Minier, Democracy and growth: Alternative approaches, Journal of Economic Growth, 3, 1998, Pages 214 - 266 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.488.1579&rep=rep1&type=pdf>

© Евдокимова О.К., 2023

Евдокимова О. К.
Студентка 2 курса ДВФУ
Г. Владивосток, Россия

УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ В СОБСТВЕННОСТИ ФИРМЫ

Аннотация

В статье рассмотрены некоторые последствия стимулирования сотрудников компании путем предоставления акций, влияющие на их стимулы к труду. Были сделаны выводы о том, что компания должна следить за возможным проявлением конфликта интересов.

Ключевые слова

Рынок, неоклассики, государство, институциональная система, экономический рост.

На сегодняшний день существует множество способов поощрения менеджеров компании и стимулирования у них желания работать на благо компании, одним из таких способов является предоставление акций. Участие сотрудников в собственности может носить разный характер. От владения сотрудниками акциями и опционами той компании, в которой они работают, до трудовых кооперативов, в которых кроме рабочих в собственности никто больше не участвует. Сейчас считается, что участие работников в собственности компании стимулирует их работать эффективнее.

Сначала рассмотрим статью Renate Ortlieb, Wenzel Matiaske, Simon Fietze "Employee share ownership in Germany: A cluster analysis of firms' aims" [1]. В данной работе авторы ставили перед собой цель узнать, какие мотивы могли быть у разных фирм в разном контексте к допуску сотрудников к участию в уставном капитале фирмы. Долевое участие сотрудников в собственности компании сокращенно называют ESO (employee share ownership). В качестве мотивации для своей работы авторы указывали, что несмотря на то, что ранее политики и ученые уже показывали положительное влияние ESO на работников, работодателей и государство, однако про конкретные мотивы фирм исследований не было. Был лишь косвенный анализ по вторичным данным. Авторы статьи же использовали первичные данные, то есть интервью с должностными лицами, которые предоставляли ESO.

Также авторы данной статьи показали, что уже существовали раннее работы, которые указывают на то, что целей у фирмы для ESO несколько. Также авторы говорят, что решение о ESO также зависит от контекста, то есть от институциональных рамок. Про германий было указано, что там профсоюзы выступали против ESO, также малая доля государственных фирм, которые облегчают ESO. Авторы утверждают, что набор целей уже хорошо известен, а актуальность целей от контекста не очень.

Далее рассмотрим работу Cecile G. Betit "Employee ownership and governance: The Carris Companies making change impacting the whole. The Journal of Corporate Citizenship, Sheffield, UK: Greenleaf Publishing"[2]. Данная статья исследует переход компании Carries от традиционного приоритета акционеров к полной собственности сотрудников и совместному управлению, так в 2005 году сотрудники стали владеть 50 % компании. Методы исследования действий включали, среди прочего: интервью с руководителями и сотрудниками, опросы всей организации и посещение совещаний.

Путь преобразований начался с покупкой Биллом Кэррисом компании, который стремился привлечь сотрудников в бизнес в качестве реальных владельцев. Эта идея была важной частью его жизни, которую он хотел распространить и на другие компании, показав как собственность сотрудников благоприятно влияет на экономические показатели компании. Так был создан траст ESOP, владеющий акциями компании для плана отсроченных выплат, через который сотрудники стали владеть 100 % компании. После того, как в 2008 году компания полностью перешла в собственность сотрудников, компания пережила лучшие годы своей производительности и прибыли, так исследователи считают, что собственность сотрудников полезна для бизнеса и региона. Сотрудники Carries получают прибыль за счет ежемесячных поощрений и ежегодного распределения прибыли (18.6 %), так прибыльность была признана важной для благосостояния компании и ее годовой оценки.

Компания утверждала, что собственность сотрудников это целенаправленные, обдуманые изменения, в отличие от «создания изменений, которых никто не хочет». ESOP дает финансовый план для сотрудников, так собственность сотрудников может проложить путь к дальнейшему «ответственному управлению», поскольку оно распределяет богатство и прибыль между сотрудниками, способствует местной экономической безопасности за счет рабочих мест, благотворительности и участия сообщества.

В системе долевой собственности работники являются как работниками, заинтересованными сторонами и акционерами, что существенно повышает мотивацию к качественному и стратегическому развитию компании. Благодаря развитию сообщества работники описывают компанию как нечто большее, чем место, где можно работать и зарабатывать на жизнь.

Действительно, фирме выгодно передать долю своей собственности сотрудникам, когда государство и профсоюзы не препятствуют, а даже помогают этому процессу. Также нужно, чтобы фирма создавала корпоративную культуру, обучала сотрудников, давала им определенную свободу и боролась с моральным риском. В этих условиях, фирме будет наиболее выгодно передать долю своей собственности сотрудникам

Список литературы.

1) Renate Ortlieb, Wenzel Matiaske, Simon Fietze«Employee share ownership in Germany:A cluster analysis of firms' aims» // Management Revue Vol. 27, No. 4, Special Issue: Financial Participation (2016), pp. 285 - 303 (19 pages)

2) Cecile G. Betit «Employee Ownership and Governance The Carris Companies Making Change Impacting the Whole» // Journal of Corporate Citizenship 2015(58):159 - 178

© Евдокимова О.К., 2023

Иванов К. В.

Студент 3 курса ДВФУ
Г. Владивосток, Россия

СИГНАЛЫ НА РЫНКЕ ТРУДА

Аннотация

В статье рассмотрены виды сигналов, подаваемых работниками на рынке труда, характеризующимся высокой степенью асимметрии информации.

Ключевые слова

Рынок труда, сигнал, производительность, неблагоприятный отбор, образование.

Рынки труда — это признаки, по которым можно охарактеризовать предполагаемую производительность труда работника. С их помощью можно справедливо оценить и назначить соответствующую заработную плату. В теории Спенса, образование — это сигнал о врожденных способностях, которые развиваются в процессе обучения, тем самым повышая продуктивность труда.

Почему же образование — это сигнал? В данном случае Спенс предполагает, что неспособный, низкопроизводительный работник знает, что обучение не повысит его продуктивность, и от этого он понесет только убытки. В то время как эффективный работник, знает, что обучением он только повысит свою ценность и будущую заработную плату на рынке труда. Таким образом, наличие диплома или его отсутствие служит для работодателей прямым сигналом об эффективности работника.

Основной проблемой рынка труда, как и других рынков, является неблагоприятный отбор. Это оппортунистическое поведение, при котором происходит асимметрия информации. В данном случае соискатель скрывает или манипулирует какой-либо частной информацией недоступной работодателю целью получения наиболее выгодного для себя результата (получения лучшей должности, более высокой заработной платы и т.п.).

В статье «The Fair Wage - Effort Hypothesis and Unemployment» [1], авторами которой являются George A. Akerlof, Janet L. Yellen, исследуется теория о том, как усилия, прилагаемые работником, зависят от соотношения между оплатой, которую, работник считает справедливой, и фактической, которую ему платят.

Данное соотношение и является тем фактором, который порождает вынужденную безработицу и создает давление на заработную плату. Эта теория

основывается на здравом смысле, а также различных социологических и психологических экспериментах, теории, наблюдениях. Поэтому в данном случае модель предсказывает, что шок совокупного спроса приведет к циклическим колебаниям безработицы.

Также стоит отметить один из экспериментов, в котором четко видно, что, когда работники не получают заработную плату, которую считают справедливой, они приспособливают свое производство к получаемой зарплате. Это точное изложение гипотезы о справедливой оплате труда. Говоря простым языком, если люди не получают того, что, по их мнению, они заслуживают, они злятся. Именно это простое утверждение лежит в основе этой модели.

В статье «Labor Market Signaling and Self - Confidence: Wage Compression and the Gender Pay Gap» [2], автором которой является Luís Santos - Pinto, как раз исследуются последствия самоуверенности работника в классической модели сигналов рынка труда Спенса. Фирмы являются совершенно конкурентоспособными и не могут наблюдать за производительными способностями работников, которые могут быть как высокими, так и низкими. Беспристрастные работники знают свою предельную стоимость получения образования. Самоуверенные (недоверчивые) работники считают, что их предельные издержки на получение образования низки (высоки), тогда как на самом деле они высоки (низки). Фирмы не могут наблюдать за убеждениями работников, но знают долю способных, самонадеянных и неуверенных в себе работников на рынке труда.

Рассмотрим статью Lars Behrenz «Who gets the job and why?» в которой проводится анализ поведения работодателей при приеме на работу. Прием на работу является решением в условиях неопределенности в том смысле, что производительность претендентов на работу не поддается непосредственному наблюдению. Поэтому работодатель заинтересован в получении информации, которая может служить хорошей статистической информацией о возможностях соискателя. Ему придется полагаться на наблюдаемые личные характеристики — сигналы и индексы (термины, используемые Спенсом (1973)) чтобы определить свою оценку производственных возможностей кандидата. Индексы - это неизменно фиксированные атрибуты, такие как пол и раса, тогда как сигналы - это изменяемые атрибуты, такие как образование, в которое индивидуум может инвестировать.

Список литературы

- 1) Akerlof, George A. and Janet L. Yellen. "The Fair Wage - Effort Hypothesis and Unemployment." *Quarterly Journal of Economics* 105 (1990): 255 - 283.
 - 2) Santos - Pinto Luis. Labor Market Signaling and Self - Confidence: Wage Compression and the Gender Pay Gap // *Journal of Labor Economics*. Vol. 30. № 4. (October 2012). P. 873 - 914..
-

3) Behrenz L. Who gets the job and why? An explorative study of employers' recruitment behavior // Journal of Applied Economics. Vol. IV. № 2. (Nov 2001). P. 255 - 278.

© Иванов К. В., 2023

Кшичковская Д. И.
Студентка ДВФУ
Г. Владивосток, Россия

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА

Аннотация: В статье рассмотрены направления развития финансового рынка, сложившиеся в последние десятилетия, обозначена роль, которую играют национальные и международные финансовые рынки в мировой экономике.

Ключевые слова: Мировой финансовый рынок, глобализация, интеграция, компьютеризация, финансирование.

На сегодняшний день практически не существует ограничений для движения капитала. Рынки развитых стран и многих развивающихся интегрированы в единую мировую финансовую систему. Теперь человек из одной страны может инвестировать деньги в финансовые продукты других стран. Современные марксисты вводят в анализ временные различия [1] и в конце XX века, в соответствии с их периодизацией, настала эпоха «дезорганизованного» капитализма, когда обращение капитала выходит на международный уровень: развивается мировая торговля, увеличиваются объемы иностранных инвестиций. Для работы на мировом финансовом рынке (далее МФР) следует иметь правильное представление о его структуре, сущности, роли в мировом потоке капитала. Цель МФР состоит в мобилизации капитала, предоставлении кредитов, рациональном размещении средств в различных отраслях и сегментах. По структуре МФР 92 представляет собой совокупность национальных финансовых рынков, которые обеспечивают аккумуляцию и перераспределение капитала с целью достижение равновесия между спросом и предложением, путем предоставления кредитов, вложений в собственный капитал. Однако определить единую форму организации МФР не представляется возможным, поскольку национальные рынки демонстрируют специфические особенности, они тесно переплетены и сложно отделить один рынок от другого.

Финансовые институты обладают свойством экономии от масштаба, то есть снижают издержки, аккумулируя и перераспределяя посредством кредитного либо инвестиционного механизма денежные средства. Таким образом финансовые институты являются важнейшим связующим звеном между кредитором и получателем займа. При отсутствии финансовых институтов многие

капиталовложения не были бы сделаны и целы отрасли оставались недофинансированными. Позднее неотъемлемой частью финансового рынка стали деривативы – контракты, предоставляющие право владельцу купить или продать базовый актив в определенный момент в будущем. Хотя часто производные финансовые инструменты выступают предметом спекуляций, все же они позволяют компаниям снижать степень неопределенности и планировать будущие поставки.

На сегодняшний день видны несколько тенденций развития финансовых рынков. Во - первых, как мы уже упоминали выше, это глобализация, которая проявляется в увеличении роли международных институтов в процессе кредитования и инвестирования. Сегодня компании могут получить кредит за границей, привлечь капитал и вести там деятельность. Еще одной тенденцией является возрастание на рынке конкуренции между различными организациями, банками и небанковскими учреждениями. Конкуренция приводит к тому, что участники рынка получают более выгодные предложения и прибыль не консолидируется в руках монополиста. Однако возрастание количества институтов приводит к необходимости более пристального внимания к ним со стороны государства, более серьезного контроля для поддержания нормального инвестиционного климата в стране. Следующую тенденцию можно обозначить как интеграцию международных финансовых рынков. В последние десятилетия снижались барьеры для импорта, международная торговля развивалась быстрыми темпами, а инвесторы стали диверсифицировать свои инвестиции по странам. Когда центральные банки проводят стимулирующую монетарную политику, инвесторы из развитых стран в поисках более высокой доходности по долговым инструментам начинают смотреть в сторону развивающихся рынков. В целом капитал стал более мобилен, транзакционные издержки снижались из - за развития новых платежных систем и других программных решений, финансовых технологий. Еще одной тенденцией является компьютеризация, то есть появляются новые платформы для частных инвесторов, участники МФР повсеместно используют информационные технологии компьютерные системы управления в работе

Таким образом, мы определили основные тенденции развития МФР, главным из которых является глобализация, набирающая темпы последние десятилетия и, по всей видимости, она будет продолжаться и в будущем.

Список использованной литературы

- 1) Лэш, С. Хозяйства знаков и пространства (введение) / С. Лэш, Д. Урри // Экономическая социология. – 2008. – Т. 9. – № 4. – С. 49 - 55. – EDN OYNZJJ.
- 2) Инвестиции: Пер. с англ. / Уильям Ф. Шарп, Гордон Дж. Александер, Джеффри В. Бэйли. - М.: ИНФРА - М: НФПК NTF", 1997. - X, 1024 с.: ил.; 25 см.; ISBN 5 - 86225 - 455 - 2 (В пер.): Б. ц.
- 3) Афанасьев, Е. В. Глобализация финансовых рынков как предпосылка формирования мирового валютного рынка / Е. В. Афанасьев // Вестник Российской

экономической академии им. Г.В. Плеханова. – 2006. – № 2. – С. 8 - 16. – EDN HZNOUP.

© Кшичковская Д. И., 2023

Лаврентьев А. А.

Студент 3 курса экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: ОБЗОР КЛЮЧЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ И ЛУЧШИХ ПРАКТИК

Аннотация:

Предпринимательство — это процесс создания и ведения нового делового предприятия с целью создания ценности и получения прибыли. В этой статье представлен обзор ключевых компонентов предпринимательства, включая распознавание возможностей, принятие риска и инновации, а также лучшие практики для достижения успеха. В статье также рассматриваются текущие исследования в области предпринимательства и подчеркивается важность настойчивости, налаживания связей и образования в этой области.

Ключевые слова:

Предпринимательство, Распознавание возможностей, Принятие риска, Инновации, Настойчивость, Налаживание связей, Образование, Экономический рост, Создание рабочих мест, Предпринимательские качества.

Предпринимательство — это быстро развивающаяся область, которой в последние годы уделяется значительное внимание. Предприниматели играют решающую роль в стимулировании экономического роста и создании рабочих мест, и в результате изучение предпринимательства стало важной областью исследований. В этой статье представлен всеобъемлющий обзор предпринимательства, включая его ключевые компоненты и лучшие практики для достижения успеха.

Предпринимательство характеризуется несколькими ключевыми компонентами, включая распознавание возможностей, принятие риска и инновации. Распознавание возможностей включает в себя выявление пробела на рынке и разработку продукта или услуги для заполнения этого пробела. Принятие риска является неотъемлемой частью предпринимательства, поскольку предприниматели должны быть готовы идти на просчитанные риски, чтобы добиться успеха. Инновации - еще один ключевой компонент предпринимательства, поскольку

предприниматели должны постоянно находить новые способы улучшения своих продуктов и услуг, чтобы оставаться впереди конкурентов.

В дополнение к этим ключевым компонентам существует несколько лучших практик для достижения успеха в предпринимательстве. Настойчивость является важным фактором, поскольку предприниматели должны быть готовы упорствовать даже перед лицом вызовов и неудач. Создание сетей - еще один ключевой фактор, поскольку предприниматели должны выстраивать прочные отношения с поставщиками, клиентами и другими заинтересованными сторонами, чтобы развивать свой бизнес. Образование также важно, поскольку предприниматели должны постоянно учиться и быть в курсе отраслевых тенденций и разработок.

Предпринимательство — это динамичная и постоянно развивающаяся сфера, которая необходима для экономического роста и создания рабочих мест. Ключевые компоненты предпринимательства включают распознавание возможностей, принятие риска и инновации, а лучшие практики для достижения успеха включают настойчивость, налаживание связей и образование. Необходимы дальнейшие исследования, чтобы лучше понять факторы, способствующие предпринимательскому успеху, и определить наилучшие методы поддержки предпринимателей в их усилиях по созданию ценности и достижению своих целей.

Источники:

1. Баум, Дж. Р. и Локк, Э. А. (2004). Взаимосвязь предпринимательских черт, навыков и мотивации с последующим ростом предприятия. Теория и практика предпринимательства, 28 (4), 363 - 381.
2. Куратко, Д. Ф. (2010). Предпринимательство: теория, процесс и практика. Юго - Западный центр обучения.
3. Тиммонс, Дж.А. (1999). Создание нового предприятия: предпринимательство в 21 веке. Ирвин / Макгроу - Хилл.

© Лаврентьев А.А., 2023

Лаврентьев А. А.

Студент 3 курс экономики
ДФУ
г. Владивосток, РФ

КАПИТАЛИЗМ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВО: ОБЗОР

Аннотация:

В данной статье дается обзор капитализма и его влияния на общество, уделяя особое внимание его истории, определению и ключевым характеристикам. В статье также обсуждается положительное и отрицательное влияние капитализма на

экономический рост, неравенство и деградацию окружающей среды. Исследование основано на обзоре литературы, включая работы Адама Смита, Карла Маркса и Джозефа Стиглица. Вывод подчеркивает продолжающиеся дебаты о влиянии капитализма на общество и необходимость дальнейших исследований, чтобы лучше понять его последствия.

Ключевые слова:

Капитализм, Общество, Экономический рост, Неравенство, Средства производства, Прибыль, Неравенство в богатстве,

Капитализм — это экономическая система, характеризующаяся частной собственностью на средства производства, созданием товаров и услуг с целью получения прибыли и накоплением капитала. Она получила широкое распространение во многих странах и сыграла значительную роль в формировании современного общества. Несмотря на свою широкую популярность, капитализм был предметом многочисленных дебатов и противоречий, причем одни рассматривали его как источник экономического процветания, а другие - как причину неравенства и деградации окружающей среды.

Капитализму приписывают стимулирование экономического роста и инноваций путем предоставления отдельным лицам стимулов к созданию и производству новых товаров и услуг. Однако это также подвергалось критике за то, что привело к неравенству в доходах и богатстве, а также к ухудшению состояния окружающей среды, поскольку корпорации стремятся максимизировать прибыль за счет людей и планеты.

Одним из ключевых критических замечаний капитализма является то, что он может привести к неравномерному распределению богатства, поскольку те, кто владеет средствами производства, извлекают выгоду из полученной прибыли, в то время как рабочие получают относительно низкую заработную плату. Это привело к росту неравенства в доходах и богатстве во многих странах, при этом небольшой процент населения контролирует значительную часть богатства.

Кроме того, ориентация капитализма на экономический рост и максимизацию прибыли привела к значительному ухудшению состояния окружающей среды, поскольку корпорации добывают ресурсы, выбрасывают загрязняющие вещества и производят отходы, мало заботясь о долгосрочных последствиях. Это способствовало продолжающемуся глобальному кризису, связанному с изменением климата и деградацией экосистем.

Капитализм оказал значительное влияние на общество, формируя экономические и политические системы и влияя на то, как люди живут и работают. Хотя ему приписывают содействие экономическому росту и инновациям, его также критикуют за негативное воздействие на неравенство и окружающую среду. Продолжающиеся дебаты о влиянии капитализма на общество подчеркивают необходимость дальнейших исследований, чтобы лучше понять его последствия и

определить, как сбалансировать преимущества и недостатки этой экономической системы.

Источники

1. Смит, А. (1776). Исследование природы и причин богатства наций. Лондон: У. Страхан и Т. Каделл.
2. Маркс К. (1867). Капитал: Критика политической экономии. Москва: Издательство "Прогресс".
3. Стиглиц, Дж.Э. (2002). Глобализация и вызванное ею недовольство. Нью - Йорк: W. W. Norton & Company.

© Лаврентьев А.А., 2023

Лаврентьев А. А.

Студент 3 курс экономики
ДФУ
г. Владивосток, РФ

ВЛИЯНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНКИ ТРУДА

Аннотация:

Развитие технологий, особенно в области автоматизации и искусственного интеллекта, кардинально изменило рынок труда. В этом обзоре представлен обзор влияния этих технологий на рынок труда и освещены ключевые выводы существующих научных исследований. В этой статье представлены возможные последствия этих достижений для потери работы и создания новых рабочих мест в будущем. В заключение статьи отмечается необходимость продолжения исследований и активных действий со стороны директивных органов для обеспечения готовности работников к меняющемуся рынку труда.

Ключевые слова:

Автоматизация, Искусственный интеллект, Рынок труда, Потеря работы, Создание рабочих мест, Политики, Образование и профессиональная подготовка, Затраты.

В последние годы мир переживает стремительный прогресс в области автоматизации и искусственного интеллекта, что привело к значительным изменениям на рынке труда. Хотя было доказано, что автоматизация повышает производительность, снижает затраты и повышает эффективность, она также привела к потере рабочих мест в некоторых отраслях. Кроме того, появление искусственного интеллекта потенциально может еще больше подорвать рынок труда, поскольку он обладает способностью автоматизировать задачи, которые ранее выполнялись людьми.

Появляется все больше исследований, в которых изучается влияние автоматизации и искусственного интеллекта на рынки труда. Одним из наиболее известных исследований является отчет Фрея и Осборна (2017), в котором оценивается, что в ближайшие два десятилетия до 47 % рабочих мест в США могут оказаться под угрозой автоматизации. Другое исследование Autor (2015) показало, что, хотя автоматизация привела к потере рабочих мест в определенных отраслях, она также создала новые рабочие места в других.

Что касается влияния ИИ на рынки труда, исследование Всемирного экономического форума (2018) предсказывает, что, хотя ИИ, вероятно, вытеснит некоторые рабочие места, он также создаст новые в таких отраслях, как здравоохранение и образование. Однако исследование также подчеркивает необходимость того, чтобы работники развивали новые навыки, чтобы адаптироваться к меняющемуся рынку труда.

Развитие автоматизации и искусственного интеллекта оказывает значительное влияние на рынки труда, приводя как к потере рабочих мест, так и к их созданию. Необходимы дальнейшие исследования, чтобы полностью понять влияние этих технологий на рынок труда и разработать стратегии, помогающие работникам адаптироваться к меняющемуся рынку труда. Политики также призваны сыграть важную роль в обеспечении подготовки работников к будущему рынку труда посредством инвестиций в программы образования и профессиональной подготовки.

Источники:

1. Автор, Д. (2015). Почему до сих пор существует так много рабочих мест? История и будущее автоматизации рабочих мест. Журнал экономических перспектив, 29 (3), 3–30.
2. Фрей, К. Б., и Осборн, М. А. (2017). Будущее занятости: Насколько рабочие места подвержены компьютеризации? Технологическое прогнозирование и социальные изменения, 114, 254–280.
3. Всемирный экономический форум (2018). Отчет о будущем рабочих мест за 2018 год. Женева, Швейцария: Всемирный экономический форум.

© Лаврентьев А.А., 2023

Мещеряков А. Э.

Студент 2 курса ДВФУ
Г. Владивосток, Россия

ВЛИЯНИЕ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ

Аннотация

В статье проведен анализ влияния транзакционных издержек на основные бизнес - процессы компаний, приведены некоторые теоретические положения по поводу причин возникновения издержек такого характера.

Ключевые слова

Рынок, издержки, фирма, бизнес - процесс, транзакция, грузоперевозки.

Транзакционные издержки — это расходы, которые возникают в процессе покупки и продажи товаров и услуг. На рынке грузоперевозок эти затраты могут включать такие вещи, как поиск перевозчика, переговоры о цене и координация логистики перевозки. Транзакционные издержки могут оказывать влияние на эффективность рынка и решения организаций о том, как лучше всего организовывать свою деятельность. Например, высокие транзакционные издержки могут заставить организации искать более эффективные способы торговли, или же заставить их избегать торговли вовсе.

Также транзакционные издержки могут иметь влияние на конкурентоспособность организаций и их способность конкурировать на рынке. Более крупные и более эффективные организации, способные минимизировать транзакционные издержки, могут иметь преимущество перед менее эффективными конкурентами.

Существует несколько методов расчета транзакционных издержек, в том числе:

Расчет прямых затрат: Этот расчет предполагает суммирование всех конкретных расходов, понесенных в процессе покупки и продажи товаров и услуг, таких как стоимость топлива, рабочей силы, погрузки / разгрузки. Этот метод позволяет получить четкое и детальное представление о затратах, связанных с конкретной сделкой.

Расчет стоимости упущенных возможностей: Этот расчет предполагает сравнение цены товара или услуги со следующей лучшей альтернативой. Это может помочь компании определить потенциальную экономию затрат, которую можно получить, выбрав другого перевозчика или договорившись о лучшей цене.

Расчет неявных затрат: Этот расчет предполагает учет стоимости любых ресурсов, которые были израсходованы в процессе, например времени и усилий. Это может помочь компании выявить неэффективность своей деятельности и определить возможности для улучшения.

В статье «Freight transportation in railway networks with automated terminals: A mathematical model and MIP heuristic approaches» [1] рассматривается рынок железнодорожных перевозок, а в частности анализ этого рынка с применением математических моделей, целью которого является наладить процессы планирования, автоматизации, анализа железнодорожных перевозок. Как мы указывали ранее, налаживание этих процессов является одним из факторов благоприятного вхождения на рынок грузоперевозок, и данная статья затрагивает некоторые из них. Однако необходимо изучить и остальные факторы, входящие в оптимальную стратегию выхода на рынок.

В качестве материала, который позволяет получить информацию о создании прочной сети поставщиков и клиентов, мы взяли статью «Sustainable performance assessment of rail freight transportation using triple bottom line approach: An application to Indian Railways» [2]. В данной статье рассматривается пример индийских железных дорог и рынок железнодорожных перевозок, именно индийский рынок часто сталкивается с различными проблемами, именно поэтому существует

необходимость наладить и поддерживать прочную сеть поставок, в данной статье и разбирается данный процесс.

Также в статье «Challenges of passenger and freight transportation in mega - city regions: A systematic literature review» [3], данные из которой представляют информацию о большом рынке перевозок, при выходе на который приходится столкнуться с барьерами и конкуренцией. Приходится бороться за своё существование на данном рынке средствами, например постоянный мониторинг рынка, повышение эффективности, разработка уникального предложения и так далее, которые пригодятся в том числе и входящим на рынок компаниям.

Таким образом, на первых этапах планирования необходимо провести тщательный анализ рынка на наличие барьеров вхождения и работы; возможностей развития на данном рынке, затем разработать уникальное целостное предложения для того, чтобы выдерживать конкуренцию; разработать процессы постоянного развития рабочих процессов и технологий; мониторинга рынка для быстрой адаптации к изменениям; а также прочной цепи поставок. Соблюдение данных рекомендаций приведёт к тому, что компания будет более устойчива на рынке, не будет подвергаться сильным потрясениям, вследствие различных событий; эффективность её работы будет достаточно высокой; также затраты будут минимизированы.

Список литературы

1) D. Anghinolfi, M. Paolucci, S. Saccone « Freight transportation in railway networks with automated terminals: A mathematical model and MIP heuristic approaches»;

2) Nevil Gandhi, Ravi Kant, Jitesh Thakkar « Sustainable performance assessment of rail freight transportation using triple bottom line approach: An application to Indian Railways»

3) Zhangyuan He, Qiyang Liu, Pengjun Zhao «Challenges of passenger and freight transportation in mega - city regions: A systematic literature review»

© Мещеряков А. Э., 2023

Носков А. В.

Студент 3 курс экономики

ДВФУ

г. Владивосток, РФ

КОНЦЕПЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗК

Аннотация:

Экономическое развитие является важнейшим аспектом экономического роста любой страны, и с течением времени для решения этой проблемы появились различные концепции. В этой статье рассматриваются различные концепции экономического развития, включая классическую, неоклассическую, марксистскую,

структуралистскую теории и теории модернизации. В статье также освещаются сильные и слабые стороны каждой теории и то, как они способствовали пониманию экономического развития.

Ключевые слова:

Экономическое развитие, классическая теория, неоклассическая теория, марксистская теория, структуралистская теория, теория модернизации.

Экономическое развитие является жизненно важным компонентом экономического роста любой страны, и со временем появились различные концепции, направленные на решение этой проблемы. Классическая теория подчеркивает свободную торговлю, разделение труда и индивидуализм как движущие силы экономического развития. Неоклассическая теория утверждает, что экономический рост является функцией инвестиций в капитал и рабочую силу, в то время как марксистская теория подчеркивает роль государства в управлении экономическим ростом.

Структуралистская теория утверждает, что экономическое развитие может быть достигнуто только посредством политики, способствующей индустриализации и развитию внутренних рынков, в то время как теория модернизации подчеркивает принятие западных ценностей, институтов и технологий как ключа к экономическому развитию.

Несмотря на вклад этих теорий, каждая из них имеет свои сильные и слабые стороны. Например, хотя классическая теория подчеркивает роль свободных рынков в экономическом развитии, в ней не рассматриваются такие проблемы, как неравенство доходов и социальное обеспечение. Аналогичным образом, в то время как теория модернизации подчеркивает принятие западных ценностей, она игнорирует уникальный культурный и исторический контекст развивающихся стран.

В заключение, понимание различных концепций экономического развития имеет решающее значение для политиков и исследователей. Критически анализируя эти теории, можно выявить сильные и слабые стороны каждой из них и разработать политику, учитывающую уникальные потребности каждой страны.

Источники:

1. Абаджев Ф.Ф. Концепция экологоэкономической стратегии крупного города (на примере города Ростова - на - Дону) // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2010, Т. 6, no. 31 (88), с. 76 - 79.
2. Айрапетова А.Г. Концепция устойчивого развития единой экологоэкономической системы // Известия Санкт - Петербургского государственного экономического университета, 2014, no. 5 (89), с. 60 - 63.
3. Анопченко Т.Ю., Кармазин С.А. Концепция эколого - экономического подхода к экономической ценности окружающей среды // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление, 2014, no. 9 (52), с. 25 - 27.

Носков А. В.

Студент 3 курс экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

НОРМАТИВНО - ТЕЛЕОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭКОНОМИКИ: ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ

Аннотация:

Нормативно - телеологическая теория экономики — это структура, которая сочетает в себе нормативные и телеологические элементы для обеспечения всестороннего понимания экономического поведения. В этой статье рассматриваются ключевые положения нормативно - телеологической теории, включая принципы рациональности, эффективности и социального благополучия. В статье также исследуется, как эта теория использовалась в различных областях экономики, таких как государственная политика и международная торговля, и ее вклад в изучение экономического поведения.

Ключевые слова:

Нормативно - телеологическая теория, рациональность, эффективность, социальное обеспечение, государственная политика, международная торговля.

Нормативно - телеологическая теория экономики - это структура, которая сочетает в себе нормативные и телеологические элементы для обеспечения всестороннего понимания экономического поведения. Эта теория утверждает, что экономическое поведение должно оцениваться на основе как нормативных принципов, таких как честность и самосуд, так и телеологических принципов, таких как эффективность и социальное благосостояние.

Одним из ключевых постулатов нормативно - телеологической теории является принцип рациональности. Этот принцип гласит, что экономические агенты рациональны и принимают решения, исходя из своих личных интересов. Этот принцип использовался для объяснения поведения потребителей, поведения фирм и государственной политики.

Другим важным принципом нормативно - телеологической теории является принцип эффективности. Этот принцип гласит, что экономические агенты должны распределять ресурсы таким образом, чтобы максимизировать социальное благосостояние. Этот принцип был использован для анализа рыночных структур и государственной политики.

Принцип социального обеспечения также важен для нормативно - телеологической теории. Этот принцип гласит, что экономическое поведение должно оцениваться на основе его влияния на социальное благосостояние. Этот принцип был использован для анализа распределения доходов, внешних эффектов и общественных благ.

Нормативно - телеологическая теория использовалась в различных областях экономики, таких как государственная политика и международная торговля. Например, в государственной политике эта теория использовалась для оценки воздействия правительственных вмешательств, таких как налоги и субсидии. В международной торговле эта теория использовалась для оценки влияния торговой политики на отечественную промышленность и социальное обеспечение.

В заключение отметим, что нормативно - телеологическая теория обеспечивает всеобъемлющую основу для понимания экономического поведения. Сочетая нормативные и телеологические элементы, эта теория внесла свой вклад в изучение экономического поведения и его влияния на общество.

Источники:

1. Астафьев И.В. Основы мотивационного общества / И.В. Астафьев. Кострома: Авантитул, 2010. 442 с.

2. Астафьев И.В. Основания мотивационной экономики. Институт мотивационной деятельности в системе организации совокупного общественного труда / И.В. Астафьев. Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2010. 214 с.

3. Гордеев В.А. Александр Иванович Кашенко и теоретическая экономия как новое научное направление / В.А. Гордеев // Вестник Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова. Серия гуманитарные науки. – 2013. - №2. - С. 168 - 171.

© Носков А. В., 2023

Носков А. В.

Студент 3 курс экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

КЕЙНСИАНСКАЯ ТЕОРИЯ: ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ ОБЗОР

Аннотация:

Кейнсианская экономика, названная в честь известного британского экономиста Джона Мейнарда Кейнса, представляет собой макроэкономическую теорию, которая выступает за государственное вмешательство в экономику для достижения полной занятости и стабилизации экономических колебаний. В этой статье представлен всеобъемлющий обзор кейнсианской теории, включая ее историческую подоплеку, ключевые допущения и политические последствия. В статье также обсуждается критика кейнсианской экономики и ее актуальность в современную эпоху.

Ключевые слова:

Кейнсианская экономика, государственное вмешательство, макроэкономическая теория, полная занятость, экономические колебания, критические замечания, политические последствия, актуальность.

Кейнсианская экономика возникла после Великой депрессии 1930 - х годов. Теория бросила вызов классической экономике, которая предполагала, что рынки всегда будут самокорректироваться до состояния равновесия. Кейнс утверждал, что рынки могут не обеспечить полную занятость и что вмешательство правительства необходимо для стабилизации экономики. Центральным принципом кейнсианской экономики является идея о том, что совокупный спрос, а не предложение, определяет экономический выпуск и уровень занятости.

Кейнсианская теория предполагает, что отдельными людьми и фирмами движет животный дух, и они не всегда могут действовать рационально. Это приводит к колебаниям объема производства и уровня занятости, создавая экономическую нестабильность. Чтобы стабилизировать экономику, Кейнс предложил правительству использовать фискальную и денежно - кредитную политику. Налогово - бюджетная политика включает государственные расходы и налогообложение, в то время как денежно - кредитная политика предполагает управление процентными ставками и денежной массой.

Критики кейнсианской экономики утверждают, что вмешательство правительства может привести к неэффективности и перекосам в экономике. Они также утверждают, что налогово - бюджетная и денежно - кредитная политика не всегда может быть эффективной в стабилизации экономики. Тем не менее, кейнсианская экономика оказала влияние на экономическую политику во всем мире, особенно в эпоху после Второй мировой войны.

В современную эпоху кейнсианская экономика продолжает оставаться актуальной, особенно во времена экономического кризиса. Пандемия COVID - 19, например, привела к возрождению кейнсианской политики, включая крупномасштабные государственные расходы и меры денежно - кредитного стимулирования. Однако кейнсианская экономика не является универсальным решением и должна быть адаптирована к конкретному контексту и потребностям каждой экономики.

В заключение следует отметить, что кейнсианская теория остается важной основой для понимания макроэкономических колебаний и роли государственного вмешательства в стабилизации экономики. Хотя у теории есть свои критики, она продолжает оставаться актуальной в современную эпоху, особенно во времена экономического кризиса.

Источники:

1. Макашева Н. А. 2011. 02. 005. Маневич В. Е. Кейнсианская теория и Российская экономика. - М.: КомКнига, 2010. - 224 с // Социальные и гуманитарные

науки. Отечественная и зарубежная литература. Серия 2: Экономика. Реферативный журнал. 2011. №2. С.24 - 30.

2. Козырев В. М. Основные концепции в современной экономической теории // Вестник РМАТ. 2012. №1 (4). С.33 - 40

3. Фомина Ю.А. Исследование теории Кейнса на основе системного подхода // Вестник ОмГУ. Серия: Экономика. 2013. №1. С. 69 - 73.

© Носков А. В., 2023

Носков А. В.

Студент 3 курса экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОММУНИЗМА И КАПИТАЛИЗМА: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР И АКТУАЛЬНОСТЬ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Аннотация:

Коммунизм и капитализм — это две различные экономические системы, которые оказали значительное влияние на мировую историю и развитие. В этой статье представлен сравнительный анализ коммунизма и капитализма, включая их историческую подоплеку, ключевые особенности и актуальность в настоящее время. В статье также рассматриваются критические замечания в адрес каждой системы и их влияние на социальное и экономическое развитие.

Ключевые слова:

Коммунизм, капитализм, экономические системы, исторический фон, ключевые особенности, текущая актуальность, критические замечания, социально - экономическое развитие.

Коммунизм и капитализм — это две экономические системы, которые определили 20 - й век и последующие. Коммунизм, теория социальной организации, выступает за коллективное владение собственностью и средствами производства. Капитализм, с другой стороны, — это экономическая система, основанная на частной собственности и погоне за прибылью.

Коммунизм возник как ответ на социальные и экономические условия 19 века, особенно на промышленную революцию и подъем капитализма. Коммунистическая идеология была впервые изложена в Манифесте коммунистической партии, написанном Карлом Марксом и Фридрихом Энгельсом в 1848 году. Центральным принципом коммунизма является идея бесклассового общества, где средства производства находятся в коллективной собственности, а плоды труда распределяются поровну.

Капитализм, с другой стороны, возник как ответ на феодализм и меркантилизм в 18 веке. Капиталистическая идеология была впервые сформулирована Адамом Смитом в книге "Богатство наций", опубликованной в 1776 году. Центральным

принципом капитализма является идея невидимой руки, согласно которой индивидуумы, преследующие свои личные интересы в системе свободного рынка, приведут к наибольшей экономической выгоде для общества в целом.

Критики коммунизма утверждают, что это приводит к неэффективности и отсутствию инноваций, поскольку коллективное владение собственностью устраняет мотив получения прибыли. Критики капитализма утверждают, что он ведет к неравенству и эксплуатации работников, поскольку погоня за прибылью часто идет в ущерб социальному и экологическому благополучию.

В нынешнюю эпоху как коммунизм, так и капитализм продолжают сохранять актуальность, особенно в контексте глобализации и проблем социального и экономического неравенства. В то время как коммунизм в значительной степени впал в немилость, капиталистические системы сталкиваются с растущим вниманием и призывами к реформированию. Это привело к появлению альтернативных экономических моделей, таких как социальная демократия, которая стремится сбалансировать преимущества капитализма с акцентом на социальное и экологическое благополучие.

В заключение, коммунизм и капитализм — это две различные экономические системы, которые оказали глубокое влияние на мировую историю и развитие. Хотя каждая система имеет свои сильные и слабые стороны, важно изучить их текущую актуальность и потенциал для реформирования в контексте проблем, с которыми сталкивается общество сегодня.

Источники:

1. Краснобельмов Алексей Константинович Государственный капитализм: истоки возникновения и вызов современной экономике // Социально - экономические явления и процессы. 2013. №7 (053). С.83 - 87

2. Кулешов С.В. Великий Октябрь и торжество ленинской национальной программы партии: реальность истории банкротство ее фальсификаторов. - М.: Высшая школа, 1987. - С. 144.

© Носков А. В., 2023

Носков А. В.

Студент 3 курс экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

МЕЖДУНАРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА: СОДЕЙСТВИЕ СПРАВЕДЛИВОЙ ТРУДОВОЙ ПРАКТИКЕ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация:

Глобализация экономики создала потребность в международном регулировании для обеспечения справедливой трудовой практики и защиты прав работников. В этой статье исследуется роль Международной организации труда (МОТ) в

продвижении международных трудовых стандартов и регулировании трудовой практики в глобальной экономике. В статье рассматривается историческое развитие МОТ, ее ключевые функции и ее влияние на глобальные трудовые стандарты. В статье также обсуждаются проблемы, стоящие перед МОТ, и необходимость продолжения международного сотрудничества для обеспечения справедливой практики труда в глобальной экономике.

Ключевые слова:

Международное регулирование, Международная организация труда (МОТ), трудовые стандарты, глобальная экономика, справедливая трудовая практика, права работников, международное сотрудничество.

Глобализация экономики привела к растущей потребности в международном регулировании для поощрения справедливой трудовой практики и защиты прав работников. Международная организация труда (МОТ) - специализированное учреждение Организации Объединенных Наций, которое было создано в 1919 году для содействия социальной справедливости и улучшения условий труда во всем мире. МОТ является единственным трехсторонним учреждением Организации Объединенных Наций, представляющим правительства, работодателей и трудящихся.

МОТ сыграла значительную роль в разработке международных трудовых стандартов, включая восемь основных конвенций, которые охватывают основные права в сфере труда, такие как свобода ассоциации и право на ведение коллективных переговоров. МОТ также поощряет достойную работу и устойчивое развитие, решая такие проблемы, как детский труд, принудительный труд и гендерное равенство. Функции МОТ включают разработку стандартов и политики, техническую помощь государствам - членам, а также исследования и информационно - пропагандистскую деятельность.

МОТ оказала значительное влияние на глобальные трудовые стандарты, поскольку ее конвенции были ратифицированы государствами - членами и оказали влияние на национальное законодательство и политику. МОТ также сыграла определенную роль в поощрении трудовых прав в международных торговых соглашениях и оказании технической помощи странам в повышении их трудовых стандартов.

Однако МОТ сталкивается с рядом проблем в продвижении справедливой трудовой практики в глобальной экономике. Эти проблемы включают меняющийся характер работы, рост неформальной занятости и влияние технологических достижений на рынок труда. МОТ также сталкивается с проблемами в обеспечении соблюдения своих конвенций, особенно в странах со слабым регулированием и правоприменением в области труда.

Для решения этих проблем необходимо продолжение международного сотрудничества и взаимосодействия между правительствами, работодателями и работниками. Роль МОТ в продвижении справедливой трудовой практики и защите прав работников в глобальной экономике по - прежнему имеет решающее значение для обеспечения социальной справедливости и устойчивого развития.

В заключение следует отметить, что МОТ является важной международной организацией в продвижении справедливой трудовой практики и защите прав трудящихся в глобальной экономике. Несмотря на проблемы, с которыми сталкивается МОТ, ее историческое развитие и влияние демонстрируют важность продолжения международного сотрудничества и регулирования для обеспечения достойной работы и социальной справедливости для всех.

Источники:

1. Международная организация труда: конвенции, документы, материалы: справ. Пособие / [сост. и авт. предисл. и вступ. Ст. З.С. Богатыренко]
2. Там же. С. 7.
3. Бякишев Д.К. Международное трудовое право. пособие. М., 2008. С. 27.
© Носков А. В., 2023

Носков А. В.

Студент 3 курс экономики

ДФУ

г. Владивосток, РФ

ФОРМЫ ДЕНЕГ: ОБЗОР СОВРЕМЕННОЙ ВАЛЮТЫ

Аннотация:

Деньги — это фундаментальное понятие в экономике, и форма, которую они принимают, имеет значительные последствия для экономической деятельности. В этой статье представлен обзор различных форм денег, используемых сегодня, включая физическую валюту, банковские депозиты и цифровые валюты. В статье рассматриваются характеристики каждой формы денег, их преимущества и недостатки, а также их роль в экономике. В статье также исследуется эволюция денег с течением времени и потенциальное будущее валюты.

Ключевые слова:

Деньги, формы денег, физическая валюта, банковские депозиты, цифровая валюта, экономика.

Деньги служат средством обмена, расчетной единицей и средством сбережения в современной экономике. Различные формы, которые принимают деньги, оказывают значительное влияние на экономическую деятельность. Физическая валюта, такая как банкноты и монеты, является наиболее традиционной формой денег. Физическая валюта — это материальное представление стоимости товаров и услуг, которыми обмениваются в экономике. Он обладает рядом преимуществ, включая его универсальность и приемлемость в качестве средства обмена, а также долговечность и портативность.

Банковские депозиты представляют собой еще одну форму денег в современной экономике. Банковские депозиты создаются, когда банки принимают депозиты от клиентов и выдают часть этих средств заемщикам. Банковские депозиты не являются физически осязаемыми, но существуют в виде бухгалтерских записей на

балансе банка. Банковские депозиты имеют ряд преимуществ, включая их удобство, безопасность и возможность получать проценты на внесенные средства.

Цифровые валюты, такие как биткоин и другие криптовалюты, являются относительно новой формой денег. Цифровые валюты существуют исключительно в цифровой форме и не подкреплены физическим активом или правительством. Они обладают рядом преимуществ, включая их децентрализацию и конфиденциальность, а также способность облегчать международные транзакции с меньшими транзакционными издержками.

Форма, которую принимают деньги, эволюционировала с течением времени: от бартера к товарным деньгам, к репрезентативным деньгам и, наконец, к фиатным деньгам, которые обеспечиваются не физическим товаром, а доверием к правительству - эмитенту. Эволюция денег была обусловлена экономическим и технологическим прогрессом, и потенциальное будущее денег может включать широкое внедрение цифровых валют или других форм электронных платежных систем.

В заключение следует отметить, что различные формы денег оказывают значительное влияние на экономическую активность. Физическая валюта, банковские депозиты и цифровые валюты - каждая из них имеет свои преимущества и недостатки, и их роль в экономике определяется сложным набором факторов, включая социальные нормы, государственное регулирование и технологические достижения. Эволюция денег с течением времени и потенциальное будущее валюты подчеркивают динамичный характер экономики и важность понимания различных форм денег, используемых сегодня.

Источники:

1. Абрамова М. А., Маркина Е. В. Финансы, деньги, кредит: учебник. М.: КНОРУС, 2021. 255 с.
2. Балашев Н.Б., Рязанцев О.Р. Риск непогашения потребительского кредита. Экономика и бизнес: теория и практика. 2020. № 3 - 1 (61). С. 23 - 26.
3. Балашев Н.Б., Константинова А.В. Проблемы перехода в России к таргетированию инфляции. Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 5 - 1. С. 58 - 60.

© Носков А. В., 2023

Сальник Д.А.

Студент 2 курса ДВФУ
Г. Владивосток, Россия

ПРИЧИНЫ УКЛОНЕНИЯ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ

Аннотация

В статье рассмотрены некоторые причины неуплаты налогов с точки зрения экономической и социологической теории, выявлены основные институциональные барьеры, препятствующие сбору налогов

Ключевые слова

Налог, институт, государство, демократия, юридическое лицо, коррупция.

Государства во всем мире ежегодно теряют 427 миллионов долларов из - за уклонения от уплаты налогов, поскольку компании могут выводить деньги через разные филиалы или офшоры, поэтому все больше государств приходит к пересмотру налоговой системы Россия теряет в среднем около 5,8 процентов от доли своих общих налоговых поступлений. Такие недостающие крупные суммы чреваты некоторыми последствиями, такими как неэффективное использование ресурсов, снижению экономического положения страны, причиняет ущерб каждому человеку. Уклонение от уплаты налогов может сопровождаться разными путями, как получение взятки, так и выводом средств. Получение взятки нередко сопряжено с вымогательством, одним из наиболее общественно опасных и распространенных видов правонарушения, так как при этом должностное лицо конкретизирует угрозу, обращая ее к определенному лицу. В своем исследовании были изучены пути решения уклонения от уплаты налогов в зарубежной практике, анализировали статистику России по налогам.

По данным ФНС России в отчет Минфина, в 2018 году в консолидированный бюджет Российской Федерации поступило 21,3 триллионов рублей, из которых: 1) налог на прибыль - 4,1 триллионов рублей, 2) НДС – 3,6 триллионов рублей; 3) НДСФЛ – 3,7 триллионов рублей; 4) имущественных налогов – 1,4 триллионов рублей. На 2018 год в ФНС поступила информация от 58 юрисдикций, в том числе Британских Виргинских островов, Каймановых островов, Маврикии, других офшоров и низконалоговых юрисдикций. В том числе присоединились Австрия Латвия, Швейцария и другие страны.

Согласно стандартной теории уклонения от уплаты налогов, частные лица и корпорации платят налоги принудительно: только для того, чтобы избежать преследования со стороны государства. Однако, в таком случае важно, чтобы вероятность быть пойманным в уклонении от уплаты налогов и размер штрафа в случае поимки были достаточно велики, чтобы предотвратить уклонение. Фактически, с проблемой неуплаты налогов сталкиваются даже те государства, в которых существуют самые сложные системы обеспечения соблюдения налогового законодательства. В другом смысле уклонение от уплаты налогов является частью оптимального выбора: человек, решивший уклониться от уплаты налогов, фактически делает рискованную ставку на то, что он не будет пойман и осужден. Базовая теоретическая модель, рассматривает рационального индивида как максимизирующего ожидаемую полезность азартной игры по уклонению от уплаты налогов и взвешивающего преимущества успешного мошенничества с рискованной перспективой обнаружения и наказания.

Почему же уровень теневой экономики и уклонения от налогов гораздо выше в менее развитых странах? Некоторые экономисты подчеркивают взаимосвязь между неформальными и формальными институтами [2]. К формальным институтам относятся законы и нормативные акты. В свою очередь, одним из важнейших неформальных институтов является доверие. Наибольшее уклонение от уплаты налогов наблюдается именно тогда, когда оба эти института находятся в конфликте друг с другом, что как раз таки характерно для развивающихся и слаборазвитых стран. Доверие играет важную роль в поддержании уплаты

налогов. Каждый гражданин готов платить по своему налоговому счету, если он может доверять государству и остальным гражданам.

По мере того, как уровень доверия гражданина к честности правительства или гражданскому духу своих сограждан падает, снижается и его собственная готовность платить. Люди должны быть уверены, что в обмен на уплаченные налоги государство будет заботиться о развитии страны, улучшении уровня жизни и защите своих граждан. Если же качество предоставляемых государством благ не меняется, мотивация людей к уплате налогов падает до нуля и люди платят только в том случае, когда уверены, что их поймают и заставят понести соответствующее наказание. Согласно этой формулировке, между гражданами и правительством существует обмен или неявный контракт: правительство предоставляет гражданам жизненные блага в обмен на их поддержку.

Что касается юридических лиц, институты также оказывают значительное влияние на поведение фирм во всем мире и определяют, что можно и нельзя делать. Однако, не все организации соблюдают все правила и предписания. Множественные исследования выявили ряд причин, влияющих на уклонение юридических лиц от уплаты налогов: коррупция в государственном секторе, высокие налоговые ставки, степень штрафных санкций, справедливость налогового кодекса, эффективность механизмов корпоративного управления и другие

Список литературы

1) N., Krempovaya & D., Moskalyuk & S., Vlasov. (2016). Ways To Avoid Tax Payment. 10.5281 / zenodo.166917.

2) Kasztelnik, Karina. (2022). Observational Study of Tax Compliance and Tax Evasion in Nigeria. Financial Markets, Institutions and Risks. 6. 2022. 10.21272 / fmir.6(4).1 - 14.2022.

© Сальник Д.А., 2023

Токтабулатов А.С.,

Магистрант 2 курса

Рамазанов Ж.Б.,

Магистрант 2 курса

Жумадилов А.Е.

Магистрант 2 курса

Университет международного бизнеса

г. Алматы, Казахстан

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ДЕЛЕГИРОВАНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ

Аннотация

В современных условиях глобализации актуальным для бизнеса является сохранение выживаемости и конкурентоспособности организации. Руководитель организации не может один выполнять все функции и решать возникающие

проблемные ситуации самостоятельно. Это связано с дефицитом времени, большим объемом информации, отсутствием опыта и специфичностью возникающих проблем. Все это определяет важность делегирования полномочий как ведущей компетенции руководителя.

В статье размарируются понятие «делегирование полномочий», раскрываются его преимущества, модели управления.

Ключевые слова

Делегирование полномочий, управление, модели управления (МУ), делегирование задач.

Для выживаемости и сохранения конкурентоспособности организации на рынке, необходимо не только применять современные передовые технологии производства и маркетинга, но и эффективные методы управления организацией.

В мировой практике сложились разнообразные модели управления организацией: европейская, американская, японская, шведская, российская.

Модель управления (МУ) позволяет раскрыть основные системы управления. МУ – это копия системы управления, которая обладает определенными характеристиками, способная воспроизводить, имитировать действия и функционировать.

Стратегия управления человеческими ресурсами в европейских компаниях базируется на подборе и расстановке кадров, инвестиции в человеческий капитал и эффективная система мотивации (материальной и материальной). Например, Южная Европа (Франция, Италия, Греция, Испания, Португалия и др.) – авторитарный стиль руководства, основанный на быстром принятии решений и жесткой иерархии. На Севере Европы (Дания, Германия, Швеция, Нидерланды и др.) – демократический стиль с высокой степенью участия сотрудников в принятии решений, мотивированных к продвижению инновационных идей и качеству работы.

Революционная и востребованная модель управления, сочетающая в себе плюсы обоих стилей – это Гарцбургская модель управления, предложенная в 1960 г. в Германии, профессором Р.Хеном [1, с. 308]. Данная модель основана на стиле управления, основанного на ответственности сотрудников перед организацией и делегировании полномочий, где каждому сотруднику организации необходимо определить ряд полномочий и задач, в рамках которых может самостоятельно действовать и принимать решения.

Основная значимость делегирования полномочий в том, что руководитель сосредотачивает свое внимание на решение управленческого уровня, освобождая себя от концентрации обыденных действий [2, с. 17], при этом ключевая задача руководителя состоит в тонкой системе контролирования за подчиненными на основе четко налаженной системы коммуникации между руководителем и подчиненными, а также в мастерстве и авторитете начальника [3, с. 14].

Таким образом, делегирование полномочий — это процесс, в котором полномочия разделяются и распределяются между подчиненными.

Делегирование полномочий становится важным инструментом в организации. Важность делегирования полномочий заключается в следующих преимуществах: грамотное распределение обязанностей; расширение зоны ответственности; оптимизация рабочих процессов и достижение целей организации (увеличение заинтересованности сотрудников в труде); возможность профессионального роста; улучшение психологического климата и повышение доверия в организации и др. [4, с. 76 - 78].

В современной мировой практике выделяют противоположные доминирующие подходы управления – американский и японский.

Раскрывая американскую модель управления следует отметить, что персонал организации рассматривается как базовый источник эффективности производственной сферы, которому дается определенная автономия. Менеджеры должны быть ориентированы на индивидуальные результаты, показатели и ценности. Как правило, конкретные лица принимают управленческие решения и несут полную ответственность за них. То есть каждый работник наделен определенными полномочиями и все риски берет на себя. Ориентация японской модели направлена на качественное образование и личностный рост потенциального рабочего; длительную перспективу работника на одном предприятии. Это Концепция управления японскими компаниями, известная под названием «пожизненной занятости».

Японские менеджеры в организациях создают благоприятные условия, при которых сотрудники мотивированы на эффективную работу. Особый интерес представляет система «Кайзен» – это совершенствование процессов управления начиная от высшего руководства до рядового рабочего, заканчивая производством [5]. Вместе с тем в японском менеджменте применяют систему «Бережное производство» - формирование необходимых условий экономии рабочего времени и облегчение управления трудовыми операциями.

Шведская модель позволяет минимизировать дистанцию разных уровней управления организации, что позитивно отражается на психологической обстановке, стимулирует сотрудников к креативному подходу в решении различных вопросов и проблем. При делегировании полномочий руководитель интересуется у персонала, что необходимо для выполнения качественно своих обязанностей, формируя при этом благоприятные условия и ресурсы [33, с. 96 - 101].

Рассматривая опыт ведения бизнеса и результативность управления человеческими ресурсами российского бизнеса (российского менеджмента), следует отметить, что эффективность, по сравнению с развитыми странами Запада низкая. Так, например, средняя производительность труда российского сотрудника составляет всего треть от аналогичного показателя в США, и намного меньше, чем в Европе и Японии. На наш взгляд, основной причиной низких показателей

является неэффективный стиль менеджмента, применяемый в российских организациях, работающих на основе традиционных административно - командных методов. Данные методы меняются очень медленно и поэтому не могут приспособиться к требованиям быстро меняющимся условиям бизнеса.

Такая же ситуация прослеживается в Казахстане. На формирование отечественной модели менеджмента повлияли как исторические процессы в стране, так и культура народа. В Казахстане чаще всего прослеживается авторитарный стиль и централизация управления. Следовательно, в Казахстане высокая дистанция власти. Руководители принимают решения с низкой степенью риска, при этом менеджеры больше ориентируются на выполнение заданий. На наш взгляд, сложившийся стиль менеджмента в отечественных компаниях связан: с отсутствием желания сотрудниками принимать решения; присутствием «коллективной ответственности», вместо индивидуальной; отрицательная мотивация, где преобладает страх наказания, чем стимулы материальной и нематериальной мотивации; наказание инициативности, недоверие руководителей к сотрудникам организации.

В Казахстане концепция «пожизненной занятости» не применяется, тем не менее, для большей части отечественных работников свойственна продолжительная деятельность в одной организации (иногда в течение целой трудовой деятельности). Считаем, что для того, чтобы была эффективная работа казахстанских организаций необходимо создать условия для долгосрочной занятости сотрудников. Соответственно стимулирование сотрудников различными способами поможет снизить проблему текучести кадров.

При изучении казахстанского бизнеса можем отметить, что при делегировании полномочий, отечественные предприниматели совершают много ошибок, которые отрицательно сказываются на развитии и функционировании бизнеса. Выделим следующие ошибки: делегирование без указания цели, сроков и приоритетов; часто полная передача ответственности и рисков; отсутствие контроля и обратной связи; нетерпимость и перфекционизм; делегирование без учета возможностей исполнителя.

Для современных отечественных компаний делегирование полномочий управлению является преобладающей идеологией цели над ресурсами. Так как предприниматели хотят в короткие сроки получить прибыль и опередить конкурентов. Для этого необходимо четко учитывать имеющиеся ресурсы. Поэтому, чтобы ресурсы увеличивались, необходим взаимосвязанный процесс управления и обеспечение верного делегирования полномочий на достижение поставленных целей.

Существенные различия, связанные с национальным менталитетом, между казахстанской и европейской культурой управления, позволяют выделить ряд схожих моментов, которые способствуют трансформации менеджмента на практике: установление долгосрочных взаимосвязей на основе взаимной лояльности сотрудников и организации, высокая социальная ориентированность;

усиление коммуникации, командная работа, симбиоз индивидуального и коллективного.

Общие ценности казахстанской и европейской культуры ведения бизнеса в целом не противоречат друг другу. При этом Гамбургская модель управления более упорядочено выстраивает систему взаимодействия руководителей и коллег в рамках организации. Мы считаем, что оптимальным решением создания собственной отечественной модели управления, является адаптация зарубежной практики с учетом национальных интересов и специфики. Так как создание собственной модели «с нуля» - это сложная затратная и долговременная задача.

Данное решение по трансформации менеджмента является задачей высшего руководства, а модификация модели делегирования полномочий и ответственности в практику организации может осуществляться на основе обучения. Мы предполагаем, что возможны следующие пути по трансформации модели ответственности и делегирования полномочий: на основе корпоративного обучения и по инициативе руководителя организации.

Список использованной литературы:

1. Höhn R. Führungsbrevier der Wirtschaft. Bad Harzburg, 1986. – 526 с.
2. Захарова Т. И. Формы и методы организационно - корпоративной политики в представительствах иностранных компаний: дис... канд. экон. наук / Захарова Т. И. – М., 2006. – 192 с.
2. Самоукина, Н. В. Управление персоналом: российский опыт / Н. В. Самоукина. – М., 2011. – 43 с.
3. Старобинский Э. Передача полномочий – один из важнейших принципов менеджмента // Управление персоналом. – 2000. – 134 с.
4. Аветисян С. «Секретное оружие» успешных управленцев // Управление персоналом. - № 15 (241). - 2010. - С. 76 - 78.
5. Немцов Д.В. Роль внедрения Кайдзен в формировании корпоративной культуры // Инновации и инвестиции, 2020. — № 5. – С. 32.
6. Камысбаев М.К., Омарбакиев, Л.А., Ералина, Э.М. Особенности принципов управления персоналом в развитых странах и возможности применения в Казахстане // Вестник университета «Туран». 2020; (4):96 - 101.

© Токтабулатов А.С., Рамазанов Ж.Б., Жумадилов А.Е., 2023

Федоров И. С.

Студент 3 курса совместной программы ВШЭ и ДВФУ
ДВФУ

г. Владивосток, РФ

НЕФТЯНЫЕ ШОКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

Нефтяные потрясения оказывали значительное влияние на мировую экономику на протяжении десятилетий. Начиная с нефтяного кризиса 1970 - х годов и

заканчивая недавними колебаниями цен на нефтяном рынке, последствия нефтяных потрясений для мировой экономики были далеко идущими и долговременными. В этой статье будут рассмотрены последствия нефтяных шоков для экономики, включая изменения в инфляции, росте ВВП и уровне занятости. В статье также будут рассмотрены стратегии, которые были реализованы для смягчения последствий нефтяных шоков, и то, что ждет мировую экономику в будущем в мире, где нефть остается важнейшим ресурсом.

Ключевые слова

Экономика, экономический рост, нефть, экономические ресурсы, энергия.

Вступление:

Нефть является жизненно важным ресурсом для мировой экономики, и колебания цен на нее имеют далеко идущие последствия. Рынок нефти очень волатилен, и внезапные скачки цен на нефть могут оказать значительное влияние на экономику. Нефтяные потрясения были повторяющимся явлением в течение нескольких десятилетий, начиная с нефтяного кризиса 1970 - х годов. С тех пор было еще несколько случаев резких скачков цен на нефть, которые оказали серьезное влияние на мировую экономику. В этой статье будет рассмотрено влияние нефтяных шоков на экономику и то, что ждет мировую экономику в будущем в мире, где нефть остается важнейшим ресурсом.

Последствия нефтяных шоков для экономики:

Нефтяные потрясения имеют несколько экономических последствий, включая изменения в инфляции, росте ВВП и уровне занятости. Одним из наиболее значительных последствий нефтяных шоков является инфляция. Когда цена на нефть растет, это приводит к увеличению стоимости товаров и услуг. Это, в свою очередь, приводит к увеличению общего уровня инфляции. Высокие темпы инфляции могут оказать серьезное влияние на экономику, поскольку снижают покупательную способность потребителей и затрудняют бизнесу планирование на будущее.

Еще одним значительным воздействием нефтяных шоков является рост ВВП. Когда цена на нефть растет, это приводит к снижению роста ВВП. Это связано с тем, что повышение стоимости нефти приводит к увеличению издержек производства, что снижает прибыльность бизнеса. Кроме того, увеличение стоимости товаров и услуг приводит к снижению потребительских расходов, что также снижает рост ВВП.

Нефтяные потрясения также влияют на уровень занятости. Когда экономика испытывает снижение темпов роста ВВП, предприятия вынуждены сокращать свое производство, что приводит к потере рабочих мест. Кроме того, возросшая себестоимость производства может привести к тому, что предприятия не смогут нанять новых сотрудников, что может привести к росту уровня безработицы.

Смягчение последствий нефтяных шоков:

Правительства и центральные банки внедрили несколько стратегий по смягчению последствий нефтяных шоков для экономики. Одной из наиболее распространенных стратегий является повышение процентных ставок. Когда процентные ставки повышаются, это приводит к снижению потребительских расходов, что может помочь снизить темпы инфляции. Кроме того, это может привести к увеличению стоимости валюты, что может помочь снизить стоимость импорта нефти.

Еще одна стратегия, которую внедрили правительства, заключается в увеличении инвестиций в альтернативные источники энергии. Уменьшая зависимость от нефти, это может помочь уменьшить воздействие нефтяных шоков на экономику. Кроме того, инвестиции в альтернативные источники энергии могут создать рабочие места и стимулировать рост ВВП.

Будущее глобальной экономики в мире нефти:

Нефть по-прежнему будет важнейшим ресурсом для мировой экономики в обозримом будущем. Однако с усилением внимания к возобновляемым источникам энергии вполне вероятно, что влияние нефтяных шоков на экономику уменьшится. Правительства и предприятия все чаще инвестируют в альтернативные источники энергии, которые помогут снизить зависимость от нефти.

Вывод:

Нефтяные потрясения оказывали значительное влияние на мировую экономику в течение нескольких десятилетий. Последствия нефтяных шоков для экономики включают изменения в инфляции, росте ВВП и уровне занятости. Правительства и центральные банки внедрили несколько стратегий по смягчению последствий нефтяных потрясений для экономики, включая повышение процентных ставок и инвестирование в альтернативные источники энергии.

Список использованной литературы:

1. Аникин В. И. Россия в формате «ОПЕК+»: перспективы, оценки, возможности // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 5. – С. 24 - 31.
2. Новак М. А., Козлова Е. И., Кобзий А. Особенности ценообразования на мировом рынке нефти // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2018. – № 3 (29). – С. 111 - 116.
3. Субботин М. ОПЕК+ и мировой рынок нефти // Европейская безопасность: события, оценки, прогнозы. – 2017. – № 46 (62). – С. 12 - 15.
4. Халова Г.О., Сопилко Н.Ю., Иллерицкий Н.И. Евразийский экономический союз: формирование, становление и развитие. Москва, 2019.

© Федоров И. С., 2023

Федоров И. С.

Студент 3 курса совместной программы ВШЭ и ДВФУ

ДВФУ

г. Владивосток, РФ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАНЫ В ПЕРИОД ВОЙНЫ

Аннотация

Война оказывает значительное влияние на развитие страны. В период конфликта экономика, общество и политическая система страны разрушаются, а прогресс застопоривается. Однако, несмотря на трудности, все еще существуют возможности для роста и развития. В этой статье будут рассмотрены перспективы развития страны в период войны. В нем будет рассмотрено влияние войны на экономику, общество и политическую систему и обсуждены стратегии, которые могут быть использованы для содействия развитию во время конфликта.

Ключевые слова

Экономика, экономический рост, война, экономические ресурсы, политика.

Война уже давно является бедствием для человеческих обществ, вызывая невообразимые разрушения и страдания. Воздействие войны на страну многогранно и имеет далеко идущие последствия, затрагивая ее экономику, общество и политическую систему. Несмотря на трудности, все еще существуют возможности для роста и развития. В этой статье будут рассмотрены перспективы развития страны в период войны.

Война оказывает серьезное воздействие на экономику страны, нарушая торговлю, инвестиции и производство. В период конфликта издержки войны часто отвлекают ресурсы от производственной деятельности в сторону вооруженных сил. Разрушение инфраструктуры и собственности также приводит к снижению экономической активности. Кроме того, нарушение цепочек поставок и торговых сетей может привести к нехватке товаров первой необходимости и услуг, что еще больше скажется на экономике.

Однако есть также возможности для роста в период войны. Спрос на военные поставки и оборудование может вызвать бум в обрабатывающей промышленности. Кроме того, необходимость в реконструкции и восстановительных усилиях после конфликта может создать рабочие места и стимулировать экономическую активность.

Война оказывает значительное влияние на общество страны. Перемещение людей, разрушение домов и общин и гибель людей могут привести к длительным травмам и повлиять на социальную структуру страны. Насилие и жестокость войны также могут привести к разрушению социальных норм и ценностей.

Однако существуют также возможности для социального развития в период войны. Коллективный опыт конфликта может привести к чувству национального

единства и солидарности. Необходимость заботиться о раненых и перемещенных лицах может способствовать формированию культуры сопереживания и сострадания. Кроме того, необходимость восстановления общин после конфликта может создать возможности для социальных инноваций и развития.

Несмотря на трудности, существуют стратегии, которые могут быть использованы для содействия развитию в период войны. Первый заключается в инвестировании в основные государственные услуги, такие как образование, здравоохранение и инфраструктура. Эти услуги могут помочь создать ощущение стабильности и заложить основу для экономического и социального развития.

Вторая стратегия заключается в содействии диверсификации экономики. Зависимость от одной отрасли или сектора может сделать страну уязвимой к экономическим потрясениям, особенно в период конфликта. Диверсифицируя экономику, страна может создать устойчивость и стабильность.

Третья стратегия заключается в воспитании чувства национального единства и солидарности. Поощряя культуру сопереживания и сострадания, страна может смягчить социальные и психологические последствия конфликта.

Война оказывает значительное влияние на развитие страны, разрушая ее экономику, общество и политическую систему. Несмотря на трудности, в период конфликта существуют возможности для роста и развития. Спрос на военные припасы и оборудование, а также необходимость в усилиях по реконструкции после конфликта могут создавать рабочие места и стимулировать экономическую активность. Общий опыт конфликта может привести к чувству национального единства и солидарности, а потребность в сильном руководстве и эффективном управлении может создать возможности для политических инноваций и реформ.

Однако для того, чтобы способствовать развитию в период войны, важно инвестировать в основные государственные услуги, диверсифицировать экономику и поощрять культуру сопереживания и сострадания. Поступая таким образом, страна может смягчить негативные последствия конфликта и заложить основу для устойчивого развития в будущем.

Важно отметить, что стратегии, изложенные в этой статье, не являются панацеей. Последствия войны для страны сложны, и стратегии, которые работают в одном контексте, могут не сработать в другом. Однако, понимая влияние войны на развитие страны и применяя стратегии, адаптированные к конкретному контексту, можно смягчить негативные последствия конфликта и способствовать росту и развитию.

Список использованной литературы:

1. Военная экономика. Теория и актуальные проблемы / Под ред. д.э.н., проф. А.И. Пожарова. – М., 1999.
2. Война и мир в терминах и определениях: Словарь / Под общ. ред. Д.Рагозина. – М., 2004. // <http://www.voina-i-mir.ru>

3. Воробьев В.В. Финансово - экономическое обеспечение оборонной безопасности России: проблемы и пути решения. – С - Пб, 2003.

4. Воробьев В.В., Пожаров А.И., Ермаков С.М. Военная экономика: учебник. – М.: Воениздат, 2003. 125 с.

5. Гэлбрейт Дж.К. Экономические теории и цели общества / Пер. с англ. М.: Прогресс, 1976. С. 27.

6. Гэлбрейт Дж.К. Экономические теории и цели общества / Пер. с англ. М.: Прогресс, 1976. С. 27.

© Федоров И. С., 2023

Федоров И. С.

Студент 3 курса совместной программы ВШЭ и ДВФУ

ДВФУ

г. Владивосток, РФ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В 2022 ГОДУ

Аннотация

2022 год ознаменовался серией значительных политических событий, оказавших серьезное влияние на мировую экономику. Цель этой статьи - дать экономическую интерпретацию некоторых наиболее важных политических действий 2022 года с акцентом на их последствиях для экономического роста, торговли и инвестиций. В частности, в этой статье будет проанализировано влияние торговой войны между США и Китаем, переговоров по Brexit, экономической политики крупных мировых держав и появления новых экономических блоков. Исследуя экономические факторы, лежащие в основе этих политических событий, эта статья стремится обеспечить более глубокое понимание сложного взаимодействия между политикой и экономикой в современном мире

Ключевые слова

Экономика, экономический рост, страна, экономические ресурсы, политика.

2022 год ознаменовался серией значительных политических событий, оказавших серьезное влияние на мировую экономику. Начиная с продолжающейся торговой войны между США и Китаем и заканчивая затянувшимися переговорами по Brexit, действия политических лидеров и директивных органов имели далеко идущие последствия для экономического роста, торговли и инвестиций. В то же время экономическая политика, проводимая крупнейшими мировыми державами, включая Соединенные Штаты, Китай и Европейский союз, также оказала значительное влияние на глобальный экономический ландшафт. В этой статье мы

исследуем экономические факторы, лежащие в основе этих политических событий, и дадим экономическую интерпретацию некоторым наиболее важным политическим действиям 2022 года.

Торговая война между США и Китаем: Торговая война между США и Китаем продолжала доминировать в заголовках мировой экономики в 2022 году. Хотя обе стороны подписали торговое соглашение "Первой фазы" в начале 2020 года, многие из основополагающих вопросов остались нерешенными. В 2022 году Соединенные Штаты предприняли несколько действий, которые оказали значительное влияние на мировую экономику. Например, США ввели санкции в отношении китайских технологических компаний, таких как Huawei, и ограничили китайские инвестиции в ключевые отрасли промышленности США, такие как полупроводники. Эти действия привели к замедлению мировой торговли и инвестиций, поскольку компании стали все более осторожно относиться к ведению бизнеса в двух странах.

Переговоры по Brexit: после многих лет переговоров Соединенное Королевство наконец покинуло Европейский союз в январе 2022 года. Выход Великобритании из ЕС имел серьезные последствия для мировой экономики, особенно с точки зрения торговли и инвестиций. В то время как Великобритания и ЕС достигли торгового соглашения, многие детали все еще прорабатывались, и существовала значительная неопределенность относительно будущих торговых отношений между двумя сторонами. В результате многие компании, которые полагались на торговлю между Великобританией и ЕС, столкнулись со значительными проблемами в 2022 году, поскольку им было трудно ориентироваться в новых торговых условиях.

Экономическая политика крупнейших мировых держав: В 2022 году экономическая политика крупнейших мировых держав оказала значительное влияние на глобальный экономический ландшафт. Например, Соединенные Штаты продолжали проводить политику экономического национализма, вводя тарифы на импорт и поощряя внутреннее производство. Эта политика оказала значительное влияние на мировую торговлю и инвестиции, поскольку компании были вынуждены пересмотреть свои цепочки поставок и искать новые источники производства. Аналогичным образом, Китай продолжал проводить политику экономической экспансии, вкладывая значительные средства в инфраструктурные проекты и расширяя свои глобальные торговые отношения. Эта политика оказала значительное влияние на глобальный экономический рост, поскольку изменила баланс экономической мощи между различными регионами мира.

Появление новых экономических блоков: В 2022 году появление новых экономических блоков оказало значительное влияние на мировую экономику. Например, Африканская континентальная зона свободной торговли (AfCFTA) была запущена в январе 2022 года, создав новый рынок с населением более 1,2 миллиарда человек. Аналогичным образом, в ноябре 2022 года было подписано Региональное всеобъемлющее экономическое партнерство (RCEP), создающее

новый торговый блок из 15 стран Азиатско - Тихоокеанского региона. Эти новые экономические блоки обладали потенциалом изменить баланс экономической мощи в мире, поскольку они предоставляли новые возможности для торговли и инвестиций и создавали новые рынки для освоения компаниями.

Вывод: 2022 год ознаменовался серией значительных политических событий, оказавших серьезное влияние на мировую экономику. Начиная с продолжающейся торговой войны между США и Китаем и заканчивая затянувшимися переговорами по Brexit, действия политических лидеров и директивных органов имели далеко идущие последствия для экономического роста, торговли и инвестиций. Исследуя экономические факторы, лежащие в основе этих политических событий, эта статья стремилась обеспечить более глубокое понимание сложного взаимодействия между политикой и экономикой в современном мире. Заглядывая в будущее, становится ясно, что политические действия будут продолжать оказывать серьезное влияние на мировую экономику и что директивным органам необходимо будет тщательно учитывать экономические последствия своих решений, чтобы способствовать устойчивому экономическому росту и процветанию.

Список использованной литературы:

1. Итоги Брексита: как голосовала Великобритания. // RT на русском. – 24 июня 2016. URL: <https://russian.rt.com/article/309272> - itogi - brexit - kak - golosovala - velikobritaniya (дата обращения: 20.01.2023)
2. Brexit Negotiations // House of Commons Hansard. - 03 October 2019. Volume 664. URL: [https://hansard.parliament.uk/commons/2019-10-03/debates/585F872D-9372-4448-A32F-5CEC0FD49FB7](https://hansard.parliament.uk/commons/2019-10-03/debates/585F872D-9372-4448-A32F-5CEC0FD49FB7/BrexitNegotiations) / BrexitNegotiations (дата обращения: 20.01.2023)
3. Bulletin of the European Communities. Commissions Proposals on the Fixing of Prices for Certain Agricultural Products and on the Certain Related Measures // Bulletin of the European Communities, Brussels. – 1976. №4. С. 59. URL: <http://aei.pitt.edu/id/eprint/57817> (дата обращения: 05.04.2020).
4. Cameron D. EU: In or out? // Youtube.com. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=0BFSJRH1q-A> (дата обращения: 20.01.2023).

© Федоров И. С., 2023

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ



LEGAL SCIENCES

Бабажанова Д. И.

доцент кафедры
Гражданского права ТГЮУ,
доктор философии по юридическим наукам (PhD)
Ташкент, Республика Узбекистан

ПРОБЛЕМЫ ДОГОВОРНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА

Аннотация. Для более эффективного понимания правоотношений суррогатного материнства необходимо определить структуру таких правоотношений. В статье рассматривается основание возникновения правоотношений суррогатного материнства, дается представление об объекте правоотношений и договора суррогатного материнства, а также о субъектом составе таких правоотношений. Также рассматриваются проблемы понятийного аппарата в данной сфере и обосновывается необходимость отражения в законодательстве Республики Узбекистан соответствующих положений по регулированию правоотношений суррогатного материнства.

Ключевые слова: суррогатное материнство, репродуктивное здоровье, договор, суррогатная мать, заказчик, донор.

Babazhanova D. I.

Associate Professor
of the Department of Civil Law of TSUL,
Doctor of Philosophy in Legal Sciences (PhD)
Tashkent, Republic of Uzbekistan

PROBLEMS OF CONTRACTUAL REGULATION OF SURROGACY

Abstract. For a more effective understanding of the legal relations of surrogate motherhood, it is necessary to determine the structure of such legal relations. The article discusses the basis for the emergence of legal relations of surrogate motherhood, gives an idea of the object of legal relations and the contract of surrogate motherhood, as well as the subject composition of such legal relations. The problems of the conceptual apparatus in this area are also considered and the need to reflect in the legislation of the Republic of Uzbekistan the relevant provisions on the regulation of legal relations of surrogate motherhood is substantiated.

Key words: surrogate motherhood, reproductive health, contract, surrogate mother, customer, donor.

Применение суррогатного материнства не предусматривалось Кодексом о браке и семье УзССР и является новеллой Семейного кодекса Республики Узбекистан. По

поводу суррогатного материнства существуют разные мнения. Причина, на наш взгляд, кроется в том, что в научной сфере эта тема разработана недостаточно, хотя фактически в нашей стране имеется не малый опыт в данном вопросе. Анализ результатов научных исследований, проводимых в области правового регулирования суррогатного материнства, позволяет заключить, что данная проблема на сегодняшний день мало изучена, и еще очень многие вопросы нуждаются в соответствующем разрешении. В данном направлении нами уже были опубликованы некоторые научные наработки [1 - 5].

Суррогат (лат. *surrogatus* – поставленный взамен) означает продукт или предмет, призванный заменять ему подобные, но не обладающий соответствующим качеством; заменитель, обладающий лишь некоторыми свойствами заменяемого предмета, продукта, объекта [6]. В настоящее время ученые по - разному подходят к определению суррогатного материнства.

По Ф. Люшеру, суррогатное материнство – вынашивание оплодотворенной яйцеклетки женщиной, которая после родов возвращает ребенка генетическим родителям [7]. В.В. Самойлова систематизирует виды, а также выделяет подвиды суррогатного материнства, которые влияют на возникновение семейных отношений с ребенком. Она различает:

1) полное суррогатное материнство, при котором используется яйцеклетка другой женщины, не являющейся суррогатной матерью. Генетической связи между суррогатной матерью и ребенком нет.

Применительно к полному суррогатному материнству выделяет два подвиды:

а) суррогатное материнство, при котором используется яйцеклетка супруги - заказчицы, которая впоследствии будет записана в качестве юридической матери ребенка, если суррогатная мать даст согласие на запись супругов - заказчиков в качестве родителей ребенка. В этом случае между матерью и ребенком будет генетическая связь;

б) материнство, при котором используется яйцеклетка другой женщины (женщины - донора), которая не будет выступать в качестве матери, но с которой ребенок будет иметь генетическую связь;

2) частичное суррогатное материнство, когда используется яйцеклетка суррогатной матери. В этом случае проведение медицинской процедуры возможно только путем использования яйцеклетки суррогатной матери при искусственном методе экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) [8].

Довольно часто в своих работах авторы также освещают проблемы договора суррогатного материнства, по - разному определяя его правовую природу. Так, по мнению Е.С. Митряковой, договор суррогатного материнства имеет природу, схожую с такими гражданско - правовыми договорами, как договор аренды, договор оказания услуг, договор купли - продажи [9].

Е.В. Стеблева считает, что договор суррогатного материнства имеет семейно - правовую природу. На основании заключенного сторонами договора суррогатная мать соглашается выносить и родить генетически чужого по отношению к ней ребенка для генетических родителей (родителя) при условии, что зачатие ребенка происходит путем проведения процедуры экстракорпорального оплодотворения и имплантации эмбриона, полученного с использованием половых клеток генетических родителей, а генетические родители (родитель) обязуются обеспечить суррогатную мать необходимыми условиями для вынашивания и рождения ребенка [10].

Высказывают авторы и различные предложения по совершенствованию законодательства о суррогатном материнстве. В частности, Е.С. Митрякова говорит о том, что нужно расширить основания возникновения правоотношений по суррогатному материнству, разрешив прибегать к данному способу рождения детей не только супружеским парам по медицинским показаниям, но и тем супружеским парам, в которых женщина просто не хочет вынашивать ребенка самостоятельно. Однако, в данном случае, полагаем, следует опасаться того, что увеличится число недобросовестных заказчиков по вынашиванию ребенка. Ведь, если женщина не хочет самостоятельно родить ребенка, но при этом здоровье ей это позволяет, она с легкостью в последующем может и отказаться принять ребенка [11].

По нашему мнению, суррогатное материнство существует в рамках определенного правоотношения. Правоотношение представляет собой вид или форму, в которую облекается урегулированное правом общественное отношение [12], форму взаимодействия субъектов права [13], возникающую на основе норм права индивидуализированную общественную связь между лицами, характеризуемую наличием субъективных юридических прав и обязанностей, поддерживаемую (гарантируемую) принудительной силой государства [14]. Правоотношение возникает на основе норм права, то есть правоотношение – это не всякое фактическое отношение, а только то, которое урегулировано нормами права.

По мнению Ю.К. Толстого, правоотношение выступает соответствующим правовым средством воздействия на социальные отношения, «это – посредствующее звено между нормой права и теми общественными отношениями, которые составляют предмет правового регулирования» [15].

С точки зрения содержания, правоотношение понимается специалистами как совокупность субъективных гражданских прав и субъективных гражданских обязанностей. Сказанное о правоотношении представляется в полной мере применимым к суррогатному материнству, к отношениям, вытекающим из соответствующего договора.

Юридическая связь между субъектами суррогатного материнства образуется путем волеизъявления (желанием, согласием на суррогатное

материнство) и достижения соглашения. По мнению М.И. Брагинского и В.В. Витрянского, «основу сделок составляет действительно воля. Именно она создает сделку, и поэтому - то сделка считается волевым актом» [16].

Правоотношение суррогатного материнства возникает на основании специального договора – договора суррогатного материнства, под которым принято понимать соглашение между лицами (лицом), имеющими право на применение данного метода вспомогательных репродуктивных технологий, и суррогатной матерью.

На основе вышесказанного можно определить: суррогатное материнство как правоотношение между женщиной (суррогатной матерью) и супружеской парой или одинокой женщиной (генетическими родителями), генетический материал которых используется, возникающее на основе закона и договора, по поводу вынашивания и рождения ребенка для последующей передачи его генетическим родителям.

В Российской Федерации имеется достаточная правовая база для заключения и исполнения договора о суррогатном материнстве, чего нет в Республике Узбекистан. Так, согласно статьи 55 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [17], суррогатное материнство – это вынашивание и рождение ребенка (в том числе преждевременные роды) по договору, заключаемому между суррогатной матерью (женщиной, вынашивающей плод после переноса донорского эмбриона) и потенциальными родителями, чьи половые клетки использовались для оплодотворения, либо одинокой женщиной, для которых вынашивание и рождение ребенка невозможно по медицинским показаниям.

В статье 51 Семейного кодекса РФ закреплено, что «лица, состоящие в браке между собой и давшие свое согласие в письменной форме на имплантацию эмбриона другой женщине в целях его вынашивания, могут быть записаны родителями ребенка только с согласия женщины, родившей ребенка (суррогатной матери)», а в статье 52 Семейного кодекса РФ, что «супруги, давшие согласие на имплантацию эмбриона другой женщине, а также суррогатная мать не вправе при оспаривании материнства и отцовства после совершения записи родителей в книге записей рождений ссылаться на эти обстоятельства».

Посредством данной статьи законодатель оговаривает, что заказчиками в отношениях по суррогатному материнству могут являться только супруги, то есть лица, заключившие брак в органах записи актов гражданского состояния.

При обращении к вопросу субъектов договора суррогатного материнства не вызывает сомнения, что суррогатная мать и потенциальные родители являются сторонами такого договора, так как одна сторона его инициирует (потенциальные родители), а вторая сторона непосредственно вынашивает ребенка (суррогатная мать). То есть потенциальные родители являются

своего рода заказчиками, а суррогатная мать является исполнителем. Вместе с тем специфика объекта договора суррогатного материнства предполагает совершение определенного набора специальных медицинских манипуляций (отбор необходимого генетического материала, культивирование эмбриона, перемещение эмбриона в тело суррогатной матери). Очевидно, что ни суррогатная мать, ни потенциальные родители не могут выполнить необходимые медицинские манипуляции самостоятельно. Следовательно, для их выполнения необходимо участие третьей стороны, которая способна совершить необходимые действия, т.е. медицинской организации.

В связи с этим договор суррогатного материнства необходимо рассматривать как трехсторонний договор между: суррогатной матерью, потенциальными родителями и медицинской организацией. Иной подход, при котором договор суррогатного материнства рассматривается как двусторонний договор между суррогатной матерью и потенциальными родителями, представляется неверным ввиду того, что фактически стороны такого договора не способны совершить необходимые медицинские манипуляции. Следовательно, без вмешательства третьей стороны суррогатная мать и генетические родители не могут достичь цели суррогатного материнства. В таком случае «договор» между суррогатной матерью и генетическими родителями нужно рассматривать не как договор суррогатного материнства, а как некую форму предварительного договора или договора о намерениях.

Таким образом, под договором суррогатного материнства, который является основанием возникновения правоотношений суррогатного материнства, необходимо понимать межотраслевой, многосторонний договор, по которому в целях лечения бесплодия потенциальных родителей одна сторона (суррогатная мать) обязуется выносить и родить генетически чужого ей ребенка для последующей передачи его другой стороне (потенциальным родителям), которые, в свою очередь, оплачивают программу суррогатного материнства и иные согласованные сторонами расходы, а третья сторона (медицинская организация) обязуется оказать весь комплекс необходимых медицинских услуг.

Объектом договора является вынашивание и рождение ребенка суррогатной матерью для потенциальных родителей. Однако представляется неверным рассматривать этот же объект в качестве объекта правоотношений суррогатного материнства.

Таким образом, правовое регулирование правоотношений по суррогатному материнству в мировой практике имеет большой опыт, чего нельзя сказать о Республике Узбекистан. Отечественный законодатель на прямую не разрешил использование суррогатного материнства, но и не запретил, в результате чего возник некий правовой вакуум в данном отношении, что требует совершенствования законодательства в данном направлении.

Список использованной литературы:

1. Babajanova D. Issues Of Improving The Institution Of Placing Children Deprived Of Parental Care In Uzbekistan.
2. Бабажанова Д. И. СРАВНИТЕЛЬНО - ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА В НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО КОНТИНЕНТА // ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. – 2022. – С. 114.
3. Бабажанова Д. Суррогатное материнство и международные права человека // Научные исследования и инновации в индустрии 4.0. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 252 - 257.
4. Бабажанова Д. Деликтное право и суррогатное материнство: ответственность будущих родителей за отказ от соглашения о суррогатном материнстве // Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 7 / S. – С. 274 - 284.
5. Бабажанова Д. И. Суррогатное материнство: договорно - правовое регулирование и защита интересов сторон // Государство и правовая система в условиях информационного общества. – 2022. – Т. 9.ф
6. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. – М., 2006 // Портал малого и среднего предпринимательства Волгоградской области. – URL: http://rmp.volganet.ru/glossary/c_уе
7. Люшер Ф. Конституционная защита прав и свобод личности / пер. с фр. – М.: Прогресс, 2003. – 382 с.
8. Самойлова В.В. Семейно - правовые аспекты реализации репродуктивных прав при применении вспомогательных репродуктивных технологий: автореф. дис. канд. юрид. наук. – М., 2011. – 28 с.
9. Митрякова Е.С. Правовое регулирование суррогатного материнства в России: дис. ... канд. юрид. наук. – Тюмень, 2006. – 175 с.
10. Иоффе О.С. Избранные труды по гражданскому праву: Правоотношение по советскому гражданскому праву. Спорные вопросы учения о правоотношении – М.: Статут, 2000. – 665 с.
11. Явич Л.С. Право и общественные отношения. – М.: Юридическая литература, 1971. – 152 с.
12. Алексеев С.С. Общая теория права. Курс в 2 - х т. Т. 2. – М.: Юридическая литература, 1982. – 359 с.
13. Толстой Ю.К. К теории правоотношения. – Л.: Изд - во Ленинградского ун - та, 1959. – 88 с.
14. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. – Изд. 4 - е, стереотип. – М.: Статут, 2001. – 848 с.
15. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323 - ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» // Российская газета. – 2012. – 23 ноября. – № 5639.

Вострикова А. В.Студентка 2 курса отделения магистратуры
ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет"

ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ В РОССИИ

Аннотация: Современные технологии сегодня пронизывают различные сферы жизни общества, в том числе избирательный процесс. Дистанционное электронное голосование выступает перспективным направлением, учитывая современные реалии. В данной статье рассматриваются проведенные в России эксперименты по внедрению дистанционного электронного голосования. на основании данных о результатах подобных экспериментов сформулирован вывод о возможности использования в России дистанционного электронного голосования.

Ключевые слова: цифровизация, выборы, электронное голосование, дистанционное электронное голосование.

Стадия голосования является неотъемлемой частью избирательного процесса. На сегодняшний день, когда цифровизация пронизывает все сферы общественной жизни, одним из актуальных направлений развития избирательного процесса выступает внедрение дистанционного электронного голосования.

Термин «дистанционное электронное голосование» закреплён в Федеральном законе от 23.05.2020 № 154 - ФЗ, под которым понимается «голосование без использования бюллетеня, изготовленного на бумажном носителе, с использованием специального программного обеспечения» [1].

Первый эксперимент по проведению дистанционного электронного голосования состоялся в 2019 году на выборах депутатов Московской городской думы. Законодательно данный эксперимент был закреплён Федеральным законом от 29.05.2019 № 103 - ФЗ «О проведении эксперимента по организации и осуществлению дистанционного электронного голосования на выборах депутатов Московской городской Думы седьмого созыва» [2]. При проведении дистанционного электронного голосования использовался региональный портал государственных и муниципальных услуг города Москвы в нескольких одномандатных округах. По данным Центральной избирательной комиссии из 11,2 тыс. избирателей, которые подали заявление, приняли участие в голосовании 10,2 тыс. [3].

23 мая 2020 г. был принят Федеральный закон № 152 - ФЗ «О проведении эксперимента по организации и осуществлению дистанционного электронного голосования в городе федерального значения Москве» [4]. Данный закон предусматривал организацию и осуществление дистанционного электронного голосования на выборах в органы государственной власти, органы местного самоуправления в 2020 - 2021 г. в городе Москве.

Примечательно, что дистанционное электронное голосование также применялось в ходе общероссийского голосования по поправкам в Конституцию Российской Федерации в 2020 году. Тогда данный эксперимент был проведен в Москве и Нижегородской области. По результатам проведения голосования 1,19

млн избирателей подали заявку на дистанционное участие в голосование, проголосовали 1,1 млн избирателей [3].

Постановление Центральной избирательной комиссии РФ от 20 июля 2021 г. № 26 / 225 - 8 "О Порядке дистанционного электронного голосования на выборах, назначенных на 19 сентября 2021 года" было определено применение дистанционного электронного голосования в ходе единого дня голосования в Российской Федерации на выборах депутатов Государственной думы Российской Федерации и региональных и муниципальных органов власти [5]. Голосование проводилось в семи субъектах Российской Федерации - городах Москве и Севастополе, Нижегородской, Ярославской, Курской, Мурманской и Ростовской областях. Заслуживает внимания тот факт, что применение дистанционного электронного голосования в Ростовской области позволило принять участие в голосовании жителям Донецкой и Луганской народных республик, которые получили гражданство РФ в упрощенном порядке, но не имеют постоянной регистрации на территории России.

Согласно указанному Постановлению центральной избирательной комиссии избиратели, желающие принять участие в голосовании дистанционно, должны подать заявление в электронном виде через Портал государственных услуг Российской Федерации («Госуслуги»). После обработки поступивших заявлений с использованием ГАС "Выборы" формируются данные для составления списков участников дистанционного электронного голосования, которые записываются на внешний носитель информации. Непосредственно дистанционное электронное голосование осуществлялось, при этом избиратели должны были пройти процедуры идентификации и аутентификации. Анонимизированные результаты волеизъявления избирателей шифровались с использованием специального ключа и хранились в базе данных программного обеспечения. После завершения голосования они были расшифрованы.

В 2021 году Центральная избирательная комиссия по итогам выборов сообщила следующие статистические данные: в списки участников дистанционного электронного голосования вошли 2 млн 650 тыс. 285 избирателей, из них 95,69 % (2 млн 535 тыс. 978) приняли участие в электронном голосовании. Электронный формат предпочел каждый третий россиянин, имевший к нему доступ. Наиболее частый возраст принявших участие в ДЭГ - 36 - 45 лет (28,8 %). За "Единую Россию" было отдано 17,02 % голосов, за КПРФ - 14,61 %, за "Новых людей" - 7,81 %, за ЛДПР - 7,55 %, за СРЗП - 7,17 %. Остальные партии получили 15,84 % голосов. При этом в Москве из подавших заявление на участие в дистанционном электронном голосовании 2 млн 14 тыс. проголосовали 1 млн 943 тыс. избирателей, что составило 96,47 % [4].

Таким образом, в современном мире дистанционное электронное голосование приобретает актуальность, так как позволяет избирателям реализовать свое активное избирательное право независимо от обстоятельств, которые могут оказывать влияние на их возможность участия в выборах. Следовательно, дистанционное электронное голосование способно повысить активность избирателей при участии в выборах, о чем говорят показатели дистанционного участия граждан в выборах при проведении экспериментов по использованию дистанционного электронного голосования.

Кроме того, подобные эксперименты вызвали активное обсуждение среди общественности. В целом, институт дистанционного электронного голосования оценивается с положительной стороны, а значит дистанционное электронное голосование является перспективным направлением в развитии избирательного процесса.

Список литературы

1. Федеральный закон от 12.06.2002 N 67 - ФЗ (ред. от 28.12.2022) "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 24. – Ст. 2253.
2. Федеральный закон от 29.05.2019 № 103 - ФЗ «О проведении эксперимента по организации и осуществлению дистанционного электронного голосования на выборах депутатов Московской городской Думы седьмого созыва» // Собрание законодательства РФ. – 2019. – № 22. – Ст. 2659.
3. Дистанционное электронное голосование в России. История и особенности // Новости в России и мире – ТАСС: [официальный сайт]. – URL: <https://tass.ru/info/13533535> (дата обращения: 19.02.2023).
4. Федеральный закон от 23.05.2020 № 152 - ФЗ «О проведении эксперимента по организации и осуществлению дистанционного электронного голосования в городе федерального значения Москве» // Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 21. – Ст. 3231.
5. Постановление Центральной избирательной комиссии РФ от 20 июля 2021 г. № 26 / 225 - 8 "О Порядке дистанционного электронного голосования на выборах, назначенных на 19 сентября 2021 года" [Электронный ресурс] // Официальный сайт ЦИК России.

© Вострикова А.В., 2023

Никитин А.А.

Студент гр. ОМЮ - 12209МОгп
НОЧ УВО «Московский финансово - промышленный университет «Синергия»,
г. Москва, РФ

СИСТЕМА ГРАЖДАНСКО - ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО

Аннотация

Актуальность темы исследования заключается в том, что регистрация права собственности на недвижимое имущество и его учет последовательно и неуклонно превращаются в систему, с которой сталкивается всевозрастающее число граждан и юридических лиц. Расценивая факт того, что рынок недвижимого имущества будет развиваться все более усиленными темпами, значимость системы государственного учета и государственной регистрации прав будет возрастать как для участников данных правоотношений, так и для экономики России в целом.

Ключевые слова

Закон, правопорядок, гражданско - правовое регулирование права собственности, недвижимое имущество, новеллы, реформы.

Nikitin A.A.

Student gr. OMYU - 12209MOgp
NOCH UVO «Moscow Financial and Industrial University «Synergy»,
Moscow, Russia

THE SYSTEM OF CIVIL LAW REGULATION OF OWNERSHIP OF REAL ESTATE

Annotation

The relevance of the research topic lies in the fact that the registration of ownership of real estate and its accounting are consistently and steadily turning into a system faced by an increasing number of citizens and legal entities. Considering the fact that the real estate market will develop at an increasingly accelerated pace, the importance of the system of state accounting and state registration of rights will increase both for participants in these legal relations and for the Russian economy as a whole.

Keywords

Law, law and order, civil law regulation of property rights, real estate, novelties, reforms.

Любой современный правопорядок имеет ту или иную форму государственной регистрации прав на недвижимость или сделок с ней. Мировые системы регистрации в самой общей форме можно разделить на системы «правового титула» (регистрация прав) и «акт» (регистрация сделок). Исторически сложилось так, что до 2013 года российская система государственной регистрации прав на недвижимость имела двоякий характер - регистрировалось как право собственности на имущество (его ограничение, обременение), так и сделки с недвижимостью.

После введения в 2013 году в Гражданский кодекс Российской Федерации ст. 8.1 «Государственная регистрация прав на имущество», законодательство стало развиваться в направлении регистрации права на недвижимость. Сегодня регистрация сделок осуществляется лишь в некоторых случаях и используется для целей оглашения сделки.

2017 год стал важным этапом развития российской системы государственной регистрации недвижимости. С 1 января 2017 года вступил в силу Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218 - ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», который закрепил объединение двух систем (государственной регистрации прав на недвижимое имущество и государственного кадастрового учета недвижимого имущества) и предусмотрел создание Единого государственного реестра недвижимости - свода достоверных сведений о

недвижимом имуществе, зарегистрированных правах на недвижимое имущество и правообладателях [1].

Объединение системы регистрации прав и кадастрового учета обусловлено необходимостью совершенствования механизма защиты правообладателей и отвечает мировым тенденциям. Закон о государственной регистрации недвижимости действует не так давно. В настоящее время накапливается правоприменительная практика, на основе анализа которой в будущем возможно дальнейшее совершенствование системы государственной регистрации недвижимости.

Исторически сложилось, что понятие недвижимости прочно связано с землей. Между тем юридическая квалификация объектов недвижимого имущества сталкивается порой с неразрешимыми проблемами. Во - первых, это отсутствие четких, законодательно установленных критериев отнесения объекта к недвижимому имуществу, а во - вторых, высокая мобильность понятия недвижимого имущества в действующем законодательстве [3, с. 167].

Понятие недвижимости введено в закон для установления специального правового режима данного вида вещей, а определение недвижимости существует в законодательстве для установления критериев отнесения вещей к недвижимым. Таким образом, необходимым условием отнесения объекта к недвижимому имуществу как объекту гражданских прав является не только его конструктивная связь с землей, но и юридическая – факт того, что он был создан именно как недвижимость. В ином случае строение будет являться самовольной постройкой (ст. 222 ГК РФ).

С 1 января 2017 года вступил в силу Федеральный закон от 13.07.2015 № 218 - ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (далее ФЗ от 13.07.2015 № 218 - ФЗ). ФЗ от 13.07.2015 № 218 - ФЗ объединил в себе требования в области государственного кадастрового учета и регистрации прав на недвижимое имущество.

Позднее в 2021 году был принят Федеральный закон от 30.04.2021 № 120 - ФЗ (ред. от 30.12.2021) «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» который внес масштабные изменения в порядок и правила государственной регистрации прав на недвижимость и иное имущество на земельном участке и кадастровом учете.

Так ФЗ от 13.07.2015 № 218 - ФЗ (ред. от 05.12.2022), регулирует отношения, возникающие в связи с осуществлением на территории Российской Федерации государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, подлежащих в соответствии с законодательством Российской Федерации государственной регистрации, государственного кадастрового учета недвижимого имущества, подлежащего такому учету согласно настоящему Федеральному закону, а также ведением Единого государственного реестра недвижимости и

предоставлением предусмотренных настоящим Федеральным законом сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости [5, с. 97].

Государственная регистрация прав осуществляется посредством внесения в Единый государственный реестр недвижимости записи о праве на недвижимое имущество, сведения о котором внесены в Единый государственный реестр недвижимости. Государственная регистрация перехода права на объект недвижимости, ограничения права на объект недвижимости, обременения объекта недвижимости или сделки с объектом недвижимости проводится при условии наличия государственной регистрации права на данный объект в Едином государственном реестре недвижимости, если иное не установлено федеральным законом (данная норма была введена позднее а именно в ред. Федерального закона от 30.04.2021 № 120 - ФЗ) [2].

Государственная регистрация права в Едином государственном реестре недвижимости является единственным доказательством существования зарегистрированного права. Зарегистрированное в Едином государственном реестре недвижимости право на недвижимое имущество может быть оспорено только в судебном порядке [4, с. 151].

Однако законодателем до сих пор не решен ряд вопросов, касающихся гражданско - правового регулирования права собственности на недвижимое имущество:

- Во - первых, это отсутствие четких, законодательно установленных критериев отнесения объекта к недвижимому имуществу, а во - вторых, высокая мобильность понятия недвижимого имущества в действующем законодательстве.

- Отдельной проблемой остается государственная регистрация права собственности на трансформируемые объекты (ларьки, павильоны и т. д.). Современное российское законодательство достаточно эффективно осуществляет государственную регистрацию изменения в субъектном составе вещевых прав, однако такие права могут изменяться и со стороны объекта. Так, в ряде случаев, изначально движимые объекты, в соответствии с желанием их собственника, признавались объектами недвижимости и приобретали государственную регистрацию.

- Учитывая современные особенности гражданского оборота, актуальным является проблемно - ориентированный факт того, что многие граждане имеют в личных архивах документы, устанавливающие права «де - факто», но не имеют на руках сведения, подтверждающие свои права «де - юре».

- Одной из актуальных проблем государственной регистрации, с которыми сталкиваются регистрационные органы, является необходимость регистрации одновременного перехода прав на объект недвижимости, а также на земельный участок, на котором данный объект недвижимости расположен.

Основываясь на том, что последние изменения в законе №218 - ФЗ введены сравнительно недавно (05.12.2022 г.) и судебная практика по нововведениям еще не наработана, хочется отметить тот факт, что вся ответственность теперь при

покупке и продаже имущества лежит целиком и полностью на продавце и покупателе, ввиду того, что законодателем отменен факт проставления отметок о регистрации в договорах. Проблема заключается в том, что при продаже квартиры покупатель теперь не может быть уверен, на каких условиях данная квартира была изначально куплена продавцом. Ведь продавец может изменить в договоре сведения о цене, за которую он покупал квартиру, и передать покупателю просто сфальсифицированный договор.

Изложив основные параметры основания государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на недвижимое имущество, можно отметить, что новый закон от 13.07.2015 №218 ФЗ (ред. от 05.12.2022 г.) «О государственной регистрации недвижимости» направлен на повышение качества и доступности государственной услуги по проведению кадастрового учета и / или государственной регистрации прав. В связи с этим полномочия федерального государственного бюджетного учреждения (ФГБУ), подведомственного органу регистрации прав и кадастрового учета, теперь прямо предусмотрены в Законе о государственной регистрации.

Однако, несмотря на то, что закон от 13.07.2015 №218 ФЗ (последняя редакция) направлен на повышение качества и доступности государственной услуги по проведению кадастрового учета и / или госрегистрации прав, следует отметить, что введенные новшества все же не решили все существующие на практике проблемы, таким образом, важной задачей государства остается обеспечение защиты прав граждан на недвижимое имущество дабы в связи с упрощением государственной регистрации предотвратить мошеннические действия с недвижимостью.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 № 218 - ФЗ (последняя редакция) // СПС: Консультант - Плюс.
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.04.2021 № 120 - ФЗ (последняя редакция) // СПС Консультант - Плюс.
3. Боровских О.Н. Типология, регистрация и налогообложение объектов недвижимости: учебное пособие для СПО / Боровских О.Н., Евстафьева А.Х., Матвеева Е.С. - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 215 с.
4. Иванова, С. А. Возможности повышения результативности способов защиты права собственности на недвижимое имущество посредством механизмов единого государственного реестра недвижимости / С. А. Иванова // Образование и право. – 2022. – № 6. – С. 150 - 153.
5. Костенко, Е. В. Современные проблемы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним / Е. В. Костенко. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2021. – № 11 (353). – С. 96 - 98.

© Никитин А.А., 2023

КУЛЬТУРОЛОГИЯ



CULTUROLOGY

Соловьёва Злата

Магистрант 2 - го курса

Иркутский государственный университет

Исторический факультет

г. Иркутск, Россия

СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПОМОЩИ 3 - Д ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация.

В статье рассматриваются методы сохранения культурного наследия через использование 3 - д технологий. Приведены примеры наиболее известных проектов по воссозданию виртуальных копий объектов культурного наследия. Такие как: виртуальное восстановление утраченных Бамианских статуй Будды, 3 - д оцифровка Пальмиры, сканирование и 3 - моделирование собора Сен - Пьер в Бове; сканирование города Петре в Иордании; картирование Долины Цариц в Египте т.д.

Ключевые слова.

3 - д технологии, культурное наследие, 3 - д моделирование, виртуальная визуализация, памятники.

За последние несколько десятилетий роль 3 - д технологий в мире неуклонно возрастает. Если раньше данные технологии рассматривали только как вспомогательный инструмент, то сейчас поднимается вопрос о выделении их в отдельное направление со своей методологией и проблематикой. Применение 3 - д технологий сейчас настолько обширно, что его используют практически во всех сферах, в том числе и в сфере культуры.

С изменением климата и геополитических факторов часть культурного наследия подвергается частичному разрушению, либо утрачивается. 3 - д технологии могут восполнить этот пробел, для того чтобы сохранить цифровую память об исторических объектах для будущих поколений, они могут помочь при проведении реконструкции и реставрации. Использование современных технологий позволяет создать симуляцию объектов и их окружающей среды. В части регионов (Ближний Восток, Африка, Южная Азия и др.) за последние двадцать лет в ходе климатических изменений или военных конфликтов были утрачены или частично утрачены объекты культурного наследия, в том числе те, что входили в список Юнеско (например, Пальмира, Сирия). В связи с этим большой интерес вызывают методы сохранения исторических памятников, принятые странами с использованием 3 - д технологий.

В данной статье будут рассмотрены несколько работ центров по восстановлению культурного наследия.

Среди центров, занимающихся сохранением культурного наследия, можно выделить проект "Zamani project", который в основном оцифровывает и документирует памятники истории на африканском континенте, и частично в странах Ближнего Востока и Южной Азии. На сегодняшний день они оцифровали более 250 строений, задокументировали более 65 объектов скульптурного и наскального искусства. Своей главной миссией "Zamani project" видят сохранение утраченного наследия в виртуальной форме для того, чтобы дать возможность обществу ознакомиться и исследовать памятники истории. А также сохранить информацию о тех объектах, которые находятся в зоне риска исчезновения. На их сайте представлена актуальная информация о работе проекта, цифровые продукты, которые включают в себя 3 - д модели объектов культурного наследия, панорамные туры, ландшафтные работы и т.д. Кроме того, на сайте есть раздел, посвященный научной работе и публикациям. Среди крупных проектов, которые курировались и проводились фондом, можно выделить: картирование культурного наследия в городе Петре, Иордания; картирование Долины Цариц в Египте; храм Баган, Мьянма; 3 - д модель мэрии в Кейптауне и наскальные рисунки и части Королевства Мапунгубве в Южной Африке и т.д.

Следующим примером 3 - д реконструкции можно назвать попытку исследователей Швейцарского технологического института восстановить статуи Будды в виртуальном формате. Одной из громких потерь среди всемирного наследия было разрушение статуи Будды в 2001 г. в долине Бамиан террористической организацией Талибан (запрещенная в России террористическая организация). На данный момент возможность провести реконструкцию утраченного объекта невозможна, из - за политического режима в стране и неспособности международных организаций вести свою деятельность на территории Афганистана. Но попытки визуальной 3 - д реконструкции предпринимались. Для визуализации данного объекта были использованы методики: фототриангуляция, облако точек, автоматическое и ручное сопоставление координат изображения и визуализация. Фотографии для 3 - д реконструкции взяли из открытых источников интернета. Мелкие детали статуй правили вручную, так как не одна автоматическая программа не могла воссоздать в точности все рельефы скульптуры. В будущем данная 3 - д модель сможет послужить основой при воссоздании утраченного памятника.

Огромным вкладом в сохранения мирового культурного наследия послужил Проект по виртуальному воссозданию города Пальмира. Он был реализован институтом материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН) при содействии Geoscan, которые в августе 2020 года передали департаменту древностей и музеев Сирийской Арабской Республики завершенную 3 - д модель исторического комплекса Пальмира, который был разграблен и разрушен после террористического захвата. Среди потерь можно назвать часть памятников античного зодчества, взорванные храмы Ваала и Баалшамина, а также Триумфальная арка (арка Септимия Севера). После освобождения Пальмиры в

2016 году туда направилась экспедиция ИИМК РАН, которые при помощи использования аэроснимков, составили геоинформационную систему PalmyraGIS. Данный проект нацелен на фиксацию причиненного ущерба, и возможность планирования реставрационных и реконструкционных работ в Пальмире. Не только российские исследователи внесли вклад в сохранение наследия Пальмиры, еще до того, как члены запрещенной в России террористической организации ИГИЛ начали наступление на город, ЮНЕСКО совместно с Институтом цифровой археологии раздавал добровольцам камеры для 3 - д съемки Пальмиры. Поэтому в будущем есть все шансы на реконструкцию утерянных объектов.

Последним примером использования 3 - д технологии в сфере культуры можно привести объекты, которые могут быть физически утрачены в ближайшее время. Например, собор Сен - Пьер в Бове (Франция), он примечателен тем, что у него самый высокий свод среди соборов Европы (48 метров). Созданием его цифровой копии занимался факультет компьютерных наук Колумбийского университета Нью - Йорка. Собор Сен - Пьер находится под угрозой утраты из - за частичного обрушения и сложностей, связанных с его реставрацией. Частично его проблемы связаны с местом постройки, так как он расположен на участке с неустойчивым грунтом. В итоге было принято решение о создании цифровой копии объекта путем сканирования. Было сделано 220 внешних и внутренних сканирований для воссоздания виртуальной версии данного собора. В работе исследователи использовали следующие техники: сканирование сооружения, алгоритмы для регистрации нескольких изображений диапазона, работа с облаком точек для построения геометрически правильной модели сооружения. Данный проект интересен не только цифровым отображением культурного наследия, но и тем, что во время работы были опробованы автоматические методы для построения сложных сооружений, что в будущем может уменьшить количество ручной работы при проведении подобных работ.

Таким образом, мы рассмотрели несколько примеров того, как возможности 3 - д технологий помогают в сохранении и восстановлении объектов всемирного наследия. В связи с глобальным изменением климата и нестабильной политической обстановкой в разных регионах мира, потребность в цифровом сохранении культурного наследия будет только расти. Что вынуждает вырабатывать наиболее удобные методики для быстрого и точного сканирования объектов.

Литература

1. А. Груэн. Фотограмметрическая реконструкция Великого Будды Бамиана, Афганистан // The Photogrammetric Record, 2004. URL: https://www.researchgate.net/publication/227635047_Photogrammetric_Reconstruction_of_the_Great_Buddha_of_Bamiyan_Afghanistan (дата обращения: 05.02.2023.)
2. А. Денкер. Виртуальное восстановление Пальмиры: воссоздание былой славы в цифровом пространстве // Virtual Archaeology Review, 2017. URL: https://www.researchgate.net/publication/318717262_Rebuilding_Palmyra_virtually

Recreation _ of _ its _ former _ glory _ in _ digital _ space (дата обращения: 05.02.2023.)

3. М. Чоба ДеХасс. 3 - д технологии в совместном сохранении наследия // Museum Anthropology Review. 2018. URL: https://www.researchgate.net/publication/326978723_3D_Technology_in_Collaborative_Heritage_Preservation (дата обращения: 01.02.2023.)

4. П. Аллен. Проект собора Бове // Computer Vision and Pattern Recognition Workshop, 2003. URL: https://www.researchgate.net/publication/4374588_The_Beauvais_Cathedral_Project (дата обращения: 01.02.2023.)

© Соловьёва З.С, 2023

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ



ART HISTORY

Ирисметов А.А.
Магистрант
САФУ,
г. Архангельск, РФ

ОЛИВКОВЫЙ ЦВЕТ В ГОСТИНОЙ, КУХНЕ И СПАЛЬНЕ

Аннотация: Оливковый зеленый придает интерьеру теплоту и уют, заставляя нас чувствовать приятное, блаженное спокойствие. Он представляет собой смесь зеленого и желтого цветов и имеет приглушенный оттенок со слегка пастельными тонами. Это позволяет создавать элегантные и неподвластные времени композиции. Он хорошо сочетается практически с любым стилем интерьера - современным, скандинавским, классическим и гламурным.

Ключевые слова: цвета, оливковый, интерьер, стен, мебель, сочетаться.

Оазис спокойствия в гостиной с оливковыми начинками

Гостиная — это место, где большинство из нас проводит больше всего времени. Поэтому давайте позаботимся о том, чтобы эта комната имела приятную атмосферу и представительный характер. Воспринимайте оливковый цвет как дополнение к общей композиции, пусть он станет приятным акцентом, подчеркивающим расслабляющую атмосферу интерьера. Оливковый цвет хорошо сочетается с бежевым и коричневым. В гостиной положите деревянный паркетный пол и покрасьте стены в бежевый цвет. Вы также можете украсить стену за кроватью настенной картиной с цветочными мотивами в приглушенных тонах, в которых просвечивает оливковый цвет. Пусть мебель будет темно - коричневого цвета с фрезерованными фасадами. Украсьте диван светлого цвета подушками и покрывалом оливково - зеленого цвета. Этот цвет также прекрасно смотрится на стекле, поэтому не упускайте из виду стеклянные вазы и контейнеры. На светлой стене выделите фотографии и картины в рамке, также выполненные в этом нежном цвете, который также появится на занавесках, висящих на окнах.

Уютная спальня с оливковой стеной

С другой стороны, спальня — это самое уединенное место. Именно интерьер может лучше всего отразить наш характер и темперамент. Оливково - зеленый цвет способствует оформлению интерьера в стиле бохо. Центральным элементом, конечно же, должна быть кровать, бамбуковая рама и изголовье которой идеально сочетаются с оливковой стеной. Остальная часть может быть светло - коричневого цвета. В качестве настенных украшений можно использовать макраме и деревянные веера. На беленом деревянном полу пусть выделяется ковер с восточными мотивами. Что касается мебели, то и здесь вы можете выбрать дерево, но с добавлением, например, белого цвета.

Оливковая плитка на кухне

Хотите добавить немного цвета в вашу современную кухню, но при этом сохранить минимализм? Нежный оливково - зеленый цвет отлично справится с этой задачей. Серые шкафы - простые, матовые или глянцевые - очень популярны в этом интерьере. Пусть столешница будет черной, например, цвета натурального камня. Стены могут служить в качестве декора, разбивая сдержанный характер общего стиля. Покройте их оливково - зеленой плиткой в форме прямоугольного кирпича. Расположите их горизонтально в классическом, слегка смещенном или елочном узоре. Золотая фурнитура и аксессуары добавляют элегантности, а минималистичный вид подчеркивают простые, почти незаметные светильники - белые подвески, равномерно распределенные по потолку и освещающие всю комнату.

Необычная ванная комната с мебелью оливкового цвета

Они обычно белого, серого или древесного цвета. Если вам надоела однотипная мебель для ванной комнаты, выберите мебель оливково - зеленого цвета с матовым покрытием. Они будут удивлять элементами в интерьере, немного нарушая аранжировку. Дерево может появиться на стенах и полу, дополненное фресками из зеленых листьев. Аксессуары должны включать плетеные корзины, деревянные коробки и хлопчатобумажные ткани. Также приветствуются аксессуары и светильники черного цвета. Оливковый цвет отлично смотрится в окружении нейтральных цветов. Он хорошо сочетается с натуральными материалами и другими оттенками зеленого. В то же время он любит доминирующие цвета, такие как черный и темно - коричневый. У нее большой потенциал, который она все еще пытается раскрыть и использовать.

© Ирисметов А.А., 2023

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ



AGRICULTURAL SCIENCES

Ирисметов А.А.
Магистрант
САФУ,
г. Архангельск, РФ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ СТИЛЬ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

Аннотация: Средиземноморский пейзаж переносит вас в пышное и яркое место каждый раз, когда вы выходите за дверь! Средиземноморский ландшафтный дизайн имеет давнюю историю, и за эти годы на него повлияли многие места и культуры. Он возник в Аравии, но включает элементы древней Греции, Испании, Франции и Италии. Это стиль, который вызывает атмосферу Средиземного моря с его чистой водой, растительностью и жарким сухим климатом. Поскольку в Южной Калифорнии такие же климатические условия, неудивительно, что многие домовладельцы стремятся использовать средиземноморский ландшафтный дизайн и его элементы в своих домах. Итак, хотите ли вы палисадник в испанском стиле, традиционные побеленные стены, напоминающие виллы в Греции, или вашу версию тосканского патио в деревенском стиле, вы можете создать свой идеальный средиземноморский пейзаж! Давайте посмотрим на некоторые элементы средиземноморского дизайна.

Ключевые слова: стиль, средиземноморский, плитка, дизайн, ландшафт.

Средиземноморский пейзаж делает проект захватывающим, поскольку позволяет поиграть с различными вариантами дизайна. Однако важно связать общий вид воедино, чтобы конечный результат был поистине средиземноморским.

Плитка - популярный элемент в средиземноморских домах. Они долговечны, экологичны, не требуют особого ухода и регулируют температуру. Попробуйте использовать глиняную плитку, чтобы придать дому тосканский вид.

Оштукатуренная стена - еще один элемент, определяющий средиземноморский пейзаж. Покройте их яркими красками, такими как красный, или вырастите вьющиеся лозы для акцента.

Средиземноморский дом не был бы полным без каменной кладки - от строительства подпорных стен и ступеней до сооружения водных объектов, и укладки камней для полов на открытом воздухе - отличительная черта средиземноморских пейзажей

Общее впечатление о засухоустойчивых растениях заключается в том, что они неприветливые. Но правда в том, что есть несколько нетипичных растений, которые не только добавляют цвет окружающей среде, но и делают ваш дом более экологически чистым.

Яркие цвета и дизайн распространены среди средиземноморских домов, и это хорошо отражено в их выборе плитки. Плиткой можно украсить как стены, так и пол, что дает вам множество вариантов дизайна на выбор. Это означает, что вы

можете быть настолько творческим, насколько захотите, и работать со своим дизайнером, чтобы создать интересный и уникальный для вас образ!

Выветренный вид средиземноморского пейзажа только добавляет ему красоты. С учетом сказанного, подумайте о том, чтобы использовать деревенскую древесину для ваших беседок, ворот, заборов или мебели.

Средиземноморские пейзажи передают элегантность. Это можно заметить в дизайне водных объектов, включая урны, бассейны, пруды и фонтаны. Они могут быть такими большими или маленькими, как вы хотите, и дают вам хорошую возможность добавить акцентные элементы и яркие цвета. Водные элементы также уравнивают использование сложных пейзажей в вашем дворе и хорошо подчеркнуты в средиземноморских домах

В средиземноморских цветовых решениях преобладают земные тона, и вы увидите много коричневых, серых и золотых оттенков в их дизайне. Он также заимствован у моря и сельской местности, поэтому присутствуют глубокие синие и зеленые тона.

Мебель в средиземноморском стиле обычно состоит из больших деревенских предметов с использованием старой древесины и акцентирования внимания на изъянах и несовершенствах древесины. Столы и стулья обычно имеют большие и очень прочные ножки. По дереву можно вырезать сложные узоры. Мебель должна подчеркивать ландшафт, и создавать ощущение естественности.

Теперь вы знаете какие элементы нужны, чтобы создать свой собственный средиземноморский пейзаж!

© Ирисметов А.А., 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Тургунбоев Х.Н.у. 8 ЛУЧШИХ МЕСТ И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ В НЕЛЬСОНЕ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ	5
Тургунбоев Х.Н.у. 5 САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В АЛЬПАХ	6
Тургунбоев Х.Н.у. ЭДИНБУРГ – КАМЕННЫЙ ГОРОД	8

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ирисметов А.А. БЛОК ТЕПЛОСТЕН: МОНТАЖ, ПЛЮСЫ И МИНУСЫ	12
--	----

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Рахманов Ж.М.у. НАДЕЖНЫЙ ПУТЬ ОБРЕСТИ ФОРМУ ПЕРЕД ЛЕТНИМ СЕЗОНОМ	15
Улмасов Х.Ш.у. ДИЕТА ПО ГЕНОТИПУ	16

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Воронина С.В., Авдеева Л. Н. ЗНАЧИМОСТЬ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	20
Маркова Н.Н. РОЛЬ ПЕДАГОГА - НАСТАВНИКА В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ СТУДЕНТА И ВЫПУСКНИКА	22
Меркушева А.И. ХАРАКТЕРИСТИКА АКТУАЛЬНОГО УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ НАВЫКОВ ПЕРЕДАЧИ СРЕДСТВ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ В РИСУНКЕ У ПЕРВОКЛАССНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	25
Москалева К. А. ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ВЕЛИЧИНЕ И РАЗВИТИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	27
Тимошков Е. В., Ратушный П. ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	30

Горбатенко В.В., Тюфанова Е.Б.
РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ КРУГОВ ЛУЛЛИЯ» 35

Фрай Л.В.
ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ДЕТЕЙ
С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 37

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Нгуен Т. А.
РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ
В ФОРМИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ
ПО КЛЮЧЕВЫМ ПОЛИТИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ 42

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Валитов А. Р.
МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
С ПОМОЩЬЮ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ 55

Гутько Ю. И., Войтенко В. В.
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
ПЕРЕРАБОТАННЫХ ЛИТЕЙНЫХ СТЕРЖНЕ
НА ОРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВАХ
В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО КОМПОНЕНТА
ПЕСЧАНО - ЖИДКОСТЕКОВЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СМЕСЕЙ 60

Дорожкин М. В.
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЭЛЕКТРОДОВ
НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ 62

Рахманов Ж.М.у.
ХОЛОДИЛЬНИКИ:
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ КЛАССАМ 65

Рахманов Ж.М.у.
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ СКЛАДОВ
СВЕТОДИОДНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ 67

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Анисов Б.К.
КРИПТОВАЛЮТА: ОБЗОР ЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВ,
ПРОБЛЕМ И БУДУЩИХ ПЕРСПЕКТИВ 71

Анисов Б.К.
ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА РОСТ ВВП
В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ 72

Анисов Б.К. РОЛЬ РЫНОЧНЫХ ИНСТИТУТОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ: АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ИГРОКОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ	74
Бондаренко С. Е. ФУНКЦИИ И ПРОЦЕССЫ МЕНЕДЖМЕНТА	76
Евдокимова О.К. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК	78
Евдокимова О. К. УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ В СОБСТВЕННОСТИ ФИРМЫ	80
Иванов К. В. СИГНАЛЫ НА РЫНКЕ ТРУДА	82
Кшичковская Д. И. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА	84
Лаврентьев А. А. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: ОБЗОР КЛЮЧЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ И ЛУЧШИХ ПРАКТИК	86
Лаврентьев А. А. КАПИТАЛИЗМ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВО: ОБЗОР	87
Лаврентьев А. А. ВЛИЯНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНКИ ТРУДА	89
Мещеряков А. Э. ВЛИЯНИЕ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ	90
Носков А. В. КОНЦЕПЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	92
Носков А. В. НОРМАТИВНО - ТЕЛЕОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭКОНОМИКИ: ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ	94
Носков А. В. КЕЙНСИАНСКАЯ ТЕОРИЯ: ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩИЙ ОБЗОР	95
Носков А. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОММУНИЗМА И КАПИТАЛИЗМА: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР И АКТУАЛЬНОСТЬ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ	97

Носков А. В. МЕЖДУНАРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА: СОДЕЙСТВИЕ СПРАВЕДЛИВОЙ ТРУДОВОЙ ПРАКТИКЕ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	98
Носков А. В. ФОРМЫ ДЕНЕГ: ОБЗОР СОВРЕМЕННОЙ ВАЛЮТЫ	100
Сальник Д.А. ПРИЧИНЫ УКЛОНЕНИЯ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ	101
Токтабулатов А.С., Рамазанов Ж.Б., Жумадилов А.Е. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ДЕЛЕГИРОВАНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ	103
Федоров И. С. НЕФТЯНЫЕ ШОКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ	107
Федоров И. С. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАНЫ В ПЕРИОД ВОИНЫ	110
Федоров И. С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В 2022 ГОДУ	112
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Бабажанова Д. И. ПРОБЛЕМЫ ДОГОВОРНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА	116
Вострикова А. В. ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ В РОССИИ	122
Никитин А.А. СИСТЕМА ГРАЖДАНСКО - ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО	124
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
Соловьёва Злата СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПОМОЩИ 3 - Д ТЕХНОЛОГИЙ	130
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	
Ирисметов А.А. ОЛИВКОВЫЙ ЦВЕТ В ГОСТИНОЙ, КУХНЕ И СПАЛЬНЕ	135

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Ирисметов А.А.
СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ СТИЛЬ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

138

Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных исследований в сборниках по их итогам.

Библиотечные индексы
УДК, ББК и ISBN

Открытый доступ на
сайте <https://ami.im>

Индексация elibrary.ru
по дог. 1152-04/2015K
от 2.04.2015г.

По итогам публикации в электронном виде БЕСПЛАТНО

**Индивидуальный
СЕРТИФИКАТ
УЧАСТНИКА**

**БЛАГОДАРНОСТЬ
Научному
руководителю
(при наличии)**

**ПРОГРАММА
научно-
практической
конференции**

Условия публикации

Соблюдение требований к материалам,
представленным по ссылке
<https://ami.im/trebovaniya-k-oformleniyu/>

Организационный взнос 90 руб. за стр.
Минимальный объем статьи 3 страницы.

Сроки публикации

Электронные варианты
на сайте в течение 3
дней после
конференции.

Печатные экземпляры,
при их заказе, будут
высланы бандеролью в
течение 7 дней после
конференции.

Рассылка электронных
вариантов в течение 7
рабочих дней после
конференции

График Международных и Всероссийских научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте <https://ami.im>





Научное издание

Scientific publication

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сборник статей
по итогам

Международной научно-практической конференции
24 февраля 2023 г.

В авторской редакции

In the author's edition

Авторы дали полное и безоговорочное согласие по всем условиям Договора о публикации материалов, представленного по ссылке <https://ami.im/avtorskiy-dogovor/>

The authors gave full and unconditional consent to all the terms of the Agreement on the publication of materials presented at the link <https://ami.im/avtorskiy-dogovor/>

Подписано в печать 24.02.2023 г.
Формат 64x90/16.
Печать: цифровая.
Гарнитура: Tahoma
Усл. печ. л. 9,80.
Тираж 500.
Заказ 793.

Signed for printing on 24.02.2023.
Format 64x90/16.
Printing: digital.
Typeface: Tahoma
Conv. print l. 9.80.
Circulation 500.
Order 793.

**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**AGENCY OF INTERNATIONAL
RESEARCH**

<https://ami.im>

e-mail: info@ami.im

+7 347 29 88 999

Отпечатано в издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120

Printed by the publishing department
AGENCIES OF INTERNATIONAL RESEARCH
450057, Ufa, st. Pushkin 120