



НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

**Сборник статей
по итогам
Международной научно-практической конференции
27 марта 2024 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация
Агентство международных исследований
Agency of international research
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
Н 347

Н 347 НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Пермь, 27 марта 2024 г.). - Стерлитамак: АМИ, 2024. - 148 с.

ISBN 978-5-907808-48-5

Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ», состоявшейся 27 марта 2024 г. в г. Пермь.

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 978-5-907808-48-5
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 Зиля 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.
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.
Гимранова Гузель Хамидуллоевна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.с. - х.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к. т. н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.пед.н.
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD.
Иванова Нионила Ивановна, д.с. - х.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.
Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.
Козлов Юрий Павлович, д.б.н.
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.
Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Мальшкіна Елена Владимировна, к.и. н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухаммадеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.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 Рано Кадыровна, к.биол.н.
Сафина Зиля Забировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих. н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих. н.
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.,
Хайров Расим Золимхон углы, к.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к. т. н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.с. - х.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзиневич, д.э.н., д.ю.н.
Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н.
Шляхов Станислав Михайлович, д.физ. - мат.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и. н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэллович, д.э.н., член РАЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ



GEOGRAPHICAL SCIENCES

Киржакова Г.Ю.

научный сотрудник
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
г. Москва, Россия

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА: ПРОБЛЕМЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ

В статье рассмотрены актуальные вопросы, связанные с глобальным потеплением, изменением климата и решением проблем декарбонизации. В процессе исследования выделены меры, которые позволят снизить выбросы двуокиси углерода в результате деятельности человека в атмосфере.

Ключевые слова: климат, потепление, декарбонизация, выбросы, земля.

Со времен промышленной революции человек все больше влияет на температуру и климат планеты Земля. Действия по вырубке лесов, увеличению животноводства и сжиганию ископаемых видов топлива, таких как уголь, нефть приводят к выбросу в атмосферу огромного количества газов. Накопление углекислого газа, метана, окиси азота в результате этой деятельности приводит к усилению парникового эффекта и, как следствие, к глобальному потеплению.

В результате антропогенной нагрузки температура планеты за 120 лет повысилась более чем на 1°C. В настоящее время темпы глобального потепления, вызванного деятельностью человека, увеличиваются на 0,2 °C каждые десять лет. Если данная ситуация не будет взята под контроль немедленно, то менее чем через 50 лет можно ожидать повышения температуры на 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем [1]. Это в свою очередь поставит под угрозу жизнь на Земле. Негативные последствия для окружающей среды, здоровья и благополучия человека уже стали реальностью. Спровоцированные глобальным потеплением засухи, наводнения, аномальная жара и другие экстремальные климатические явления — причиняют огромные страдания людям и влекут за собой значительный финансовый ущерб. Более того, если обозначенное антропогенное явление не остановить, то в ближайшем будущем последствия могут быть еще более катастрофическими.

Таким образом, вопросы, связанные с уменьшением выбросов в атмосферу и борьбой с потеплением климата являются актуальными и значимыми в настоящее время, что и обуславливает выбор темы данной статьи.

Изучению особенностей современных глобальных изменений климата посвящены труды Ксенофонтова Б.С., Таранова Р.А., Козляевой Е.А., Воробьева И.С., Воротникова А.М., Gössling, Stefan; Balas, Martin; Mayer, Marius.

Однако несмотря на то, что рассматриваемая тематика находится в мировой повестке дня уже не первый год, вопросы, связанные с разработкой действенных мер и механизмов, позволяющих технически и экономически обоснованным способом, с учетом современного и прогнозируемого состояния социально -

экономических систем, исключить или ослабить негативные последствия изменения климата на уровень и качество жизни населения и состояние планеты в целом остаются открытыми.

Таким образом, цель статьи заключается в рассмотрении мер, подходов и приемов, которые позволят решить проблемы декарбонизации.

Чтобы удержать планету от потепления более чем на 1,5°C выше доиндустриального уровня, большинство стран, ставят перед собой цель достичь нулевых выбросов углекислого газа к 2050 году. Чистый ноль означает, что все произведенные выбросы парниковых газов уравниваются равным количеством ликвидированных выбросов [2]. Достижение этой цели потребует быстрой декарбонизации.

Декарбонизация имеет два аспекта. Первый заключается в сокращении выбросов парниковых газов, производимых при сжигании ископаемого топлива. Этого можно добиться путем предотвращения выбросов за счет использования возобновляемых источников энергии с нулевым содержанием углерода, таких как ветер, солнце, гидроэнергия, геотермальная энергия и биомасса, которые сегодня составляют треть мировых энергетических мощностей, а также электрификации как можно большего числа секторов. Энергоэффективность снизит спрос на энергию, но растущая электрификация увеличит его, и в 2050 году спрос на электроэнергию, как ожидается, будет более чем в два раза выше, чем сегодня [3].

Следовательно, декарбонизация также потребует поглощения углерода из атмосферы путем улавливания выбросов и увеличения его накопления в сельскохозяйственных угодьях и лесах. В данном контексте необходимо, чтобы продовольственные системы были перепроектированы и перераспределены, это позволит обеспечить положительные результаты для природы и климата. Переход на местное растительное питание, где это уместно, был бы логичным первым шагом, поскольку почти 80 % всех сельскохозяйственных угодий предназначены для производства кормов и животноводства, при этом обеспечивая менее 20 % мировых пищевых калорий.

Существенную роль также играет регенеративное сельское хозяйство, благодаря которому увеличивается накопление углерода в почве и защищается биоразнообразие. Многие фермеры в разных странах мира уже внедрили устойчивые методы ведения сельского хозяйства, ориентированные на здоровье почвы. Например, консервационное или нулевое земледелие увеличивает биомассу и органический углерод почвы, а также доступность питательных веществ и воды за счет агрономических и других ресурсосберегающих методов. Эти подходы защищают структуру почвы, сохраняют влагу, подавляют сорняки и вредителей и могут создавать новые поглотители углерода в течение более длительного времени.

Таким образом, чтобы добиться обезуглероживания, должны измениться все аспекты хозяйственной жизни общества — от того, как вырабатывается энергия,

как производятся и поставляются товары и услуги, до того, как осуществляется управление почвами.

Литература:

1. Воробьев И.С. Низкоуглеродное развитие в условиях геополитического кризиса // Журнал естественнонаучных исследований. 2022. № 2. С. 22 - 28.
2. Bandelow, Nils C. Decarbonization and climate change // The review of policy research. 2021. Volume 38: Issue 6; pp 754 - 756.
3. Bullock, Simon The urgent case for stronger climate targets for international shipping // Climate policy. 2022. Volume 22: Number 3; pp 301 - 309.

© Киржакова Г.Ю., 2024

ГЕОЛОГО- МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ



GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

Маклаков А.С.

Старший научный сотрудник,
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, РФ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И СЕЙСМИЧНОСТИ ОПОЛЗНЕОПАСНОГО УЧАСТКА

Аннотация: В статье рассмотрены опасные участки, где проявляется сейсмичные оползневые процессы. С помощью экспериментальных методов определяется геотехническое строение.

Ключевые слова: оползнеопасный участок, сейсмопрофиль, сейсмограмма, годограф, разрез, грунтовые условия.

Сейсмические свойства грунтов, определяющие сейсмичность площадки, изучались корреляционным методом преломленных волн (КМПВ) с помощью цифровой сеймостанции «Лакколит - 24М4», снабжённой 46 м сейсмической «косой» с прикреплёнными геофонами GS - 20DX с резонансной частотой 10 Гц (сейсмодатчиками).

Сейсморазведка КМПВ выполнена в виде отдельного профиля сейсмозондирований. Зондирования выполнялись по схеме наблюдений встречных годографов продольных и поперечных волн с ударным источником возбуждения сейсмических волн. Сочетание систем наблюдений продольных и поперечных волн позволяет оценить влажность грунтов и наличие подземных вод. Возбуждение сейсмических волн производилось ударами кувалды (8 кг) с 5 - х пунктов удара - на флангах базы наблюдений и в пределах базы наблюдений (ПУ 0, 10, 22, 34 и 46).



Рисунок 1 – Ситуационный план участка оползневого массива, где проводились геофизические исследования методом сейсморазведки.

На плане показано место установки датчиков геофизического сейсмического профиля

Длина сейсмического профиля (базы наблюдений) составила 46 м, что позволяло изучать разрез до глубины 16 - 18 м. Расстояние между сейсмодатчиками составляло 2,0 м.

Сейсмопрофиль располагался на выровненной поверхности оползневого массива. Расположение сейсмопрофиля показано на рис. 1.

Обработка сейсмограмм производилась на ПЭВМ по программам Lakkolit – подавление помех, фильтрация, корреляция волн, KMPV - построение годографов, определение преломляющих границ и средних скоростей способом t_0 [2], дифференцированно отражающим сейсмические параметры (входит в пакет RadExPro - разработка МГУ), GODOGRAF - интерпретация методом однородных функций, разработка МГУ [3, 4] - построение скоростных разрезов, определение преломляющих границ и пластовых скоростей (рис. 1, 2, 3, 4).

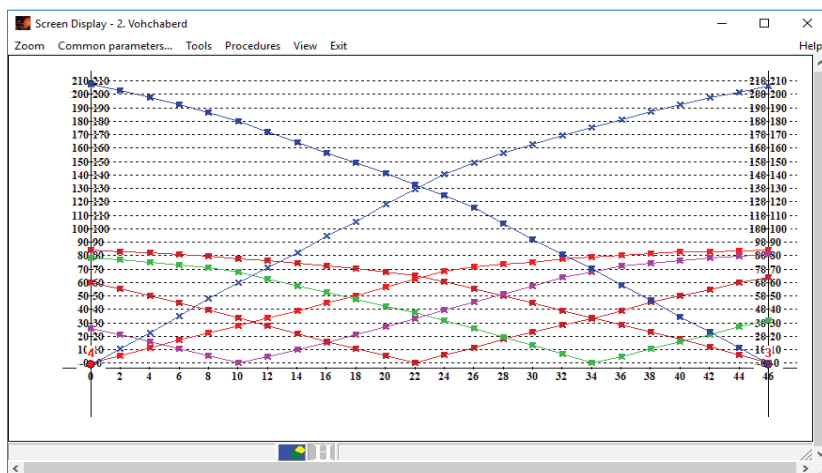


Рисунок 2 – Годографы продольных волн КМПВ

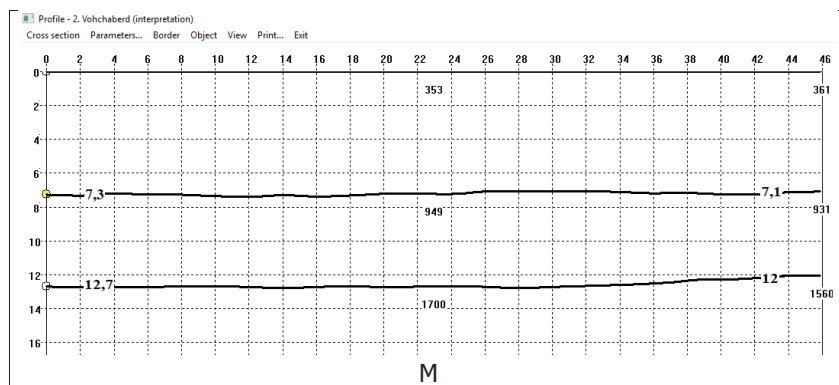


Рисунок 3 – Геосейсмический разрез КМПВ

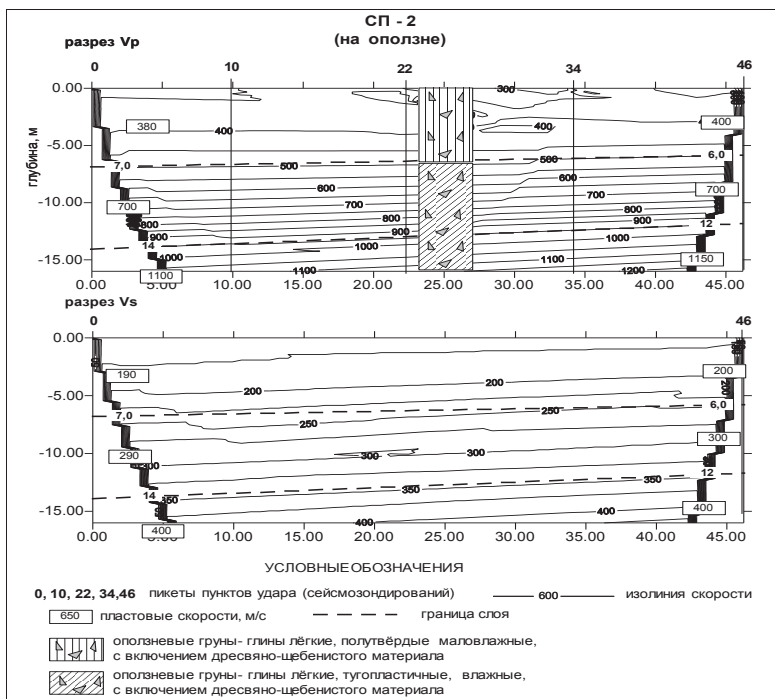


Рисунок 4 – Разрезы скоростей сейсмических волн КМПВ

Распределение скоростей по грунтовым комплексам, полученное в результате статистического анализа, показано в таблице 1. и рис. 4.

Разрез площадки представлены 3 - слойной геосейсмической моделью. Статистический анализ скоростей показал, что грунты исследованного участка характеризуются достаточно ровными сейсмическими свойствами, что свидетельствует о стабилизированном состоянии оползневой массива в пределах исследованного профиля.

Таблица 1 – Распределение параметров сейсмической жёсткости по грунтовым комплексам

№ слоя	Грунты	Глубина подошвы	Мощность слоя, м	интервал изменения средние значения		$\rho, \tau / \text{м}^3$
				Vp, м / с	Vs, м / с	
1	Оползневые отложения - глины лёгкие, полутвёрдые, с	6,0 - 7,0	6,0 - 7,0	380 - 400 - 390	190 - 200 - 195	1,7

2	включением дресвяно - щебенистого материала (коллювий оползания)	12 - 14	6,0 - 7,0	700	290 - 300 295	1,7
3	То же - влажные	>15	>10	1000 - 1150 1100	400	1,8

Примечание: V_p – скорость продольных волн; V_s – скорость поперечных волн; ρ – плотность при естественной влажности $[(V_p+7,3) / 4,57]$ «Геология и геофизика», №5, 1991.

В целом, грунтовые условия площадки, согласно RABC - II6.02 - 2006 относятся к **III** категории по сейсмическим свойствам.

Гидрогеологические условия территории характеризуются отсутствием подземных вод с 12 - 14 м.

Выводы

Разрез площадки представлен оползневыми отложениями, представленными глинами лёгкими, полутвёрдой консистенции с обломочным материалом.

Грунтовые условия площадки относятся к III категории по сейсмическим свойствам, которой отвечает значение ускорения 3 сейсмической зоны, равное 0,44 g.

Классификация грунтов и площадки по сейсмическим свойствам выполнена согласно нормам РА по сейсмостойкому строительству RABC 11 - 6.02 - 2006 (EARTHQUAKE RESISTANT CONSTRUCTION DESIGN CODES).

Список литературы:

1. СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11 - 02 - 96.
2. Хамов А.П. Ручной зонд глубокого статического зондирования грунта. Труды Международной конференции «Подземный город». С. - Петербург, 1998.
3. РСН 66 - 87. Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсморазведка. Госстрой РФ, Москва, 1987.
4. Пийп В. Б. Локальная реконструкция сейсмического разреза по данным преломлённых волн на основе однородных функций. Физика Земли. № 10, стр. 24 - 32. Москва, 1991 г.
5. Наумов А. Н. "Эффективная интерпретация данных инженерной сейсморазведки методом однородных функций". Вестник МГУ, серия 4. Геология №1, 2004.
6. Владов М.Л., Старовойтов А.В., "Введение в георадиолокацию". Учебное пособие Издательство МГУ, Москва, 2004.
7. Разведка и охрана недр. Журнал МПР РФ, № 5, 2001, стр. 53 - 55.

© Маклаков А.С., 2024

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ



PEDAGOGICAL SCIENCES

Климова О. Ю.

магистрант II курса

Саратовского национального исследовательского государственного университета
имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия

ВВЕДЕНИЕ ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ РЕЛИГИОЗНЫХ КУЛЬТУР И СВЕТСКОЙ ЭТИКИ» В СИСТЕМУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Аннотация

В статье рассматривается тема введения предмета «Основы религиозных культур и светской этики» в систему отечественного образования. Анализируются точки зрения общественных деятелей и представителей религиозных организаций относительно вопроса включения в школах предмета о религии. Исследуется нормативно - правовая основа преподавания ОРКСЭ в государственных и муниципальных общеобразовательных учреждениях

Ключевые слова

Светское государство, нормативно - правовой аспект, религиозное образование, духовные традиции, религиозные конфессии страны, многонациональная культура.

Российская Федерация относится к числу стран с наибольшим разнообразием национального состава. Нет такой страны в мире, которая имела бы такую многонациональную социальную структуру и такого опыта взаимоотношений, как Российская федерация. В связи с этим возникает необходимость решения проблем связанных с духовно - нравственными ценностями в обществе. В России на протяжении продолжительного периода обсуждается актуальная проблема о преподавании религии. И хотя в 1997г. 26 сентября в Федеральном законе № 125 - ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» есть допустимость обучения религиозных знаний подрастающего поколения вне образовательных школьных программ, в государственных школах, тем не менее даже такая возможность оставалась не использованной. Причем в государственных школах приводятся различные доводы против религиозного образования, обоснования атеистического характера ссылаясь на многонациональность государства, неизбежность толерантности и на светскость государства.

В течении 2000 - х в России активно обсуждался вопрос введения в общеобразовательные учреждения факультативного или обязательного преподавания основ религиозных культур. Как известно введение предмета «Основы религиозных культур и светской этики» в школы России было очень проблемно и часть нашего либерального общества публично протестовало. 21 июля 2009г. состоялась встреча Президента РФ Д.А. Медведева с представителями Минобразования и лидерами крупнейших религиозных конфессий страны. Важной темой совещания были вопросы преподавания основ религиозных культур и светской этики в средних учебных заведениях. Понятно, что введение этого

предмета потребовало серьезных обоснований. В связи с чем были проведены заседания общественной палаты и представителей религиозных организаций. На заседании присутствовали деятели, компетентные в вопросах преподавания религии, философы, а также общественные деятели. Отклик общества на включение в школах предмета о религии был достаточно противоречив. В рамках дискуссии приводились разные аргументы в поддержку или против введения дисциплины содержащей знания о мировых религиях. Берл Лазар, главный раввин России, систему «ОРКСЭ» не считал правильной, так как разделение учеников в классах по религиозным верованиям может привести к усилению межконфессиональной разобщенности. Совет по исламскому образованию, также не высказал поддержки, он считал, что, это может повлиять на развитие агрессивности и экстремизма между группами школьников. Известно также открытое « Письмо десяти академиков » к президенту России по этому поводу. Академики мотивируя свои требования согласно Статье 14 Конституции РФ в которой говорится о том, что Российская Федерация — светское государство, религиозные объединения отделены от государства. Также академики сделали вывод, что предмет носит не культурологическую специфику, а грозит введению в школах предмета «Закон Божий», как в дореволюционной России.

Религиозное образование сравнительно правового аспекта зафиксировано в Конституции РФ в нем говорится о том, что Россия - светское государство. В связи с этим религиозное или атеистическое обучение невозможно в системе государственного образования. Светскость Российского государства не означает его атеизм. Многими противниками введения ОРКСЭ считается, что религиозное или атеистическое обучение невозможно в системе государственного образования. Но, светскость Российского государства не означает его атеизм. Так, обратимся к статье Л. М. Волосникова и И. А.Тарасевич, которые отмечают: «Светское государство - это юридическое понятие сформулированное во многом в противовес государству атеистическому то есть очевидно попытка преодолеть атеистические и материалистические взгляды которые никогда не были традиционными не были народными не были первоосновой культурной жизни».¹

В светском государстве нет слияния государственных структур с конфессиональными, оно концептуально нейтрально, не признает никакой идеологии - атеистической, религиозной в качестве официальной. Государственные руководители не назначают руководителей религиозных и наоборот. В России существуют различные идеологии, все зависит от интересов общества и каждый может сам сделать свой мировоззренческий выбор. Вот, что пишет в своей статье А. А. Левицкая по этому поводу: «Главным образом научные деятели высказываются против «клерикализма» как отрицательного явления, которое предполагает главенство религиозных организаций в политической,

¹Волосникова, В. М., Тарасевич, И. А. Нравственно - мировоззренческая функция образования: конституционные - правовые аспекты // Журнал российского права. 2006. № 8(116). С. 86.

духовной, общественной жизни. Введение религиозного образования в школу они считают явной предпосылкой клерикализма».²

На встрече с президентом, в обсуждении была выработана программа, при которой вводится в программу общей школы не преподавание богословия, а учение о национальных и духовных традициях. Духовные традиции веками передавались от поколения к поколению - православная культура, которая определяется многими факторами, в том числе ее местом в отечественном историческом и культурном наследии, изучении мусульманами культуры ислама, людьми, исповедующими иудаизм.

Нужно учитывать, что Православие было единой духовной культурой России, до реформ Петра, восемь столетий было единство культуры. Поэтому изучение Православной культуры помогает сохранить и передать эту ценность следующим поколениям. Когда мы узнаем о своей культуре и ценностях, мы глубже понимаем свою идентичность и вклад в мир. Это дает возможность нам сберечь и уважать наше культурное наследие, а также наставлять и учить других.

Особым предметом обсуждения является взаимосвязь религиозности и права, который имеет противоречивый характер на разных этапах социального развития. Но повышенный интерес представляют взаимоотношения образования и религиозности, комментируя конституционные начала государственной светскости. На фоне исторических данных, мы видим различные взгляды политико - правовой линии и общественности сравнительно взаимодействия этих институтов - религии и образования. Некоторая часть считает, что религиозная составляющая человека не может присутствовать в образовании и политике государства. Другая часть считает, что именно религиозная составляющая должна быть в основе построения государства. Феномен структуры религии очень сложен. Изучением религии занимается большое количество ученых - социологи, политологи, философы, теологи и религиоведы. У каждого свой взгляд на это явление. Ст. 14 Конституции Российской Федерации напоминает нам, что мы живем в светском государстве. Благодаря принципу светскости, каждый человек может иметь свободу выбора мировоззрения и не может бояться угрозы дискриминации по религиозным принципам. Российское законодательство регулирует концепцию об образовании таким образом, согласно которой образование лежит на культурных национальных традициях российского населения. Это говорит о том, что законодательство делает возврат к религиозным традициям.

В некоторых регионах преподавании основ мировых религий началось в рамках региональных компонентов образования в течении двух лет. В 2012 году, в соответствии с приказом Минобрнауки России, предмет «Основы религиозных культур и светской этики» включен в школьную программу в качестве федерального компонента. Учебный курс является культурологическим и дает

² Левицкая, А. А. Тенденции перспективы развития религиозного образования в современном Российском обществе // Вестник ТвГУ. Серия «Философия». 2019. № 2. С. 103.

представление о нравственных идеалах и ценностях, составляющих основу религиозных и светских традиций многонациональной культуры России,

Нормативно - правовая основа преподавания ОРКСЭ в государственных и муниципальных общеобразовательных учреждениях осуществляется в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации: Конституцией Российской Федерации, Законами Российской Федерации "Об образовании" Принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года, "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации" Принят Государственной Думой 3 июля 1998 года, "О свободе совести и религиозных объединениях" Принят Государственной Думой 19 сентября 1997 года. В соответствии с нормами ст. 13,14 Конституции Российской Федерации), а также законом «О свободе совести и религиозных объединениях» выбор одного из 6 модулей является исключительным правом родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

«Религиозное образование в государственных и муниципальных образовательных учреждениях осуществляется с соблюдением требований обеспечения светского характера образования, на основе собственного осознанного, информированного и добровольного волеизъявления обучающихся, а для несовершеннолетних – также с осознанного, информированного и добровольного согласия их родителей (законных представителей)».³

Но если мы хотим изменить будущее России, то у нас должно быть образованное общество, а модель общества - это школа. Достоинства личности развиваются в семье, в трудовой сфере, в искусстве. Но более эффективно и логично духовно - нравственное воспитание личности прививается в сфере общего образования. Школа - единственный социальный институт, через который проходит каждый гражданин, и она является показателем состояния общества. Религиозное образование представляет собой поле деятельности, где соединяются интересы государства, религиозных организаций и личности. Именно образование закладывает мировоззрение у подрастающего поколения, которое в дальнейшем будет влиять на политические и общественные процессы, а также будет устраивать будущие взаимоотношения государства к религии.

Таким образом, введение предмета «Основы религиозных культур и светской этики» в систему отечественного образования призвано формировать свободное предпочтение взглядов и убеждений, способствовать согласию и гармонии межчеловеческих отношений у подрастающего поколения. Благодаря изучению концепции свободы совести и источников правовых норм, формируется развитие гражданских качеств личности, становлению терпимости. Грамотно выстроенная модель религиозного образования способствует укреплению стабильности российского общества. На религиозное образование возложена большая миссия, те практические знания, которые предложены в школе - нужны для гармоничной жизни в современном мире, для формирования первостепенных качеств личности – совести, добра, чести.

³Понкин, И.В. Религиозное образование в светской школе: правовой аспект // Право и образование. 2003. № 6. С. 83

Список использованной литературы:

1. Волосникова В. М., Тарасевич И. А., Нравственно - мировоззренческая функция образования: конституционные - правовые аспекты // Журнал российского права. 2006. № 8(116). С. 86.

2. Левицкая А.А., Тенденции перспективы развития религиозного образования в современном Российском обществе // Вестник ТвГУ. Серия «Философия». 2019. № 2. С. 103.

3. Понкин И.В., Религиозное образование в светской школе: правовой аспект // Право и образование. 2003. № 6. С. 83

© Климова О.Ю. (2024)

Малышева М. С., воспитатель

МБДОУ «Детский сад комбинированного вида №10
«Маленький принц» г. Набережные Челны Республика Татарстан;
Научный руководитель: Беляева Н. Л. к.п.н., доцент кафедры
теории и методики начального и дошкольного образования
ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»,
г. Набережные Челны, Республика Татарстан

МЕТОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ СЛОВАРЯ ДЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

В статье раскрыта практика дошкольного образования по обогащению словаря детей через наблюдения, проблемные речевые ситуации, словесные игры, рассматривание иллюстраций, игрушек, использование фольклора и литературы, многочисленных детских вопросов о предметах, явлениях, их связях и отношениях.

Ключевые слова

Развитие речи, словарь ребенка, окружающий мир, виды детской деятельности.

Malysheva M. S., teacher of MBDOU "Combined kindergarten No. 10

"The Little Prince", Naberezhnye Chelny, Republic of Tatarstan;

Scientific supervisor: Belyaeva N. L.

candidate of pedagogical sciences, associate professor of the department of theory and methods of primary and preschool education of the Naberezhnye Chelny State

Budgetary Educational Institution of Higher Education

Pedagogical University", Naberezhnye Chelny, Republic of Tatarstan

METHODS OF ENRICHING CHILDREN'S VOCABULARY IN THE PROCESS OF ORGANIZING VARIOUS ACTIVITIES

Annotation

The article reveals the practice of preschool education to enrich children's vocabulary through observations, problematic speech situations, word games, viewing illustrations,

toys, the use of folklore and literature, numerous children's questions about objects, phenomena, their connections and relationships.

Keywords

Speech development, a child's vocabulary, the world around him, types of children's activities.

Современные исследователи подчеркивают, что обогащение словарного запаса в дошкольном возрасте позволит общаться со сверстниками и взрослыми, успешно в дальнейшем обучаться в школе, является условием для развития коммуникативных умений детей, в большей степени происходит в процессе ознакомления с окружающим миром, во всех видах деятельности, повседневной жизни и общении, опирается на постепенное расширение, углубление и обобщение представлений детей. [1,2].

Для детей среднего дошкольного возраста мы разработали комплекс мероприятий, направленный на обогащение словаря в разных видах деятельности.

Поставленные нами задачи мы реализовывали в коммуникативной, игровой деятельности, используя перцепцию литературы и фольклора с помощью различных методов:

- игры на развитие лексики: игры - приметы, игры - ассоциации, игры - ассоциации слов, игры - кроссворды;
- чтение книг: сказки, стихи, рассказы, учебные пособия;
- обучение новым словам через картинки и изображения: наклейки, аппликации, раскраски;
- просмотр образовательных мультфильмов и мультсериалов;
- пение и музыкальные занятия, включающие новые слова и выражения;
- развитие речи через творческие мастер - классы и поделки: рассказ о своей работе, описание изображения;
- коммуникативные игры и задания: разгадывание загадок, составление историй, диалоги;
- использование интерактивных игр и приложений на планшетах и компьютерах для обучения новым словам.

На наш взгляд, такой комплексный подход обеспечивал более эффективный процесс развития словаря детей среднего дошкольного возраста, повысил уровень словарного запаса за счёт обогащения глагольного словаря, предметного словаря, словаря наречий, словаря признаков предмета.

Во время проведения дидактических игр акцентировали внимание на активизации и обогащении признаков: цвет (зеленый, синий), размер (большой, маленький), форма (квадратный, круглый), помогали при рассматривании дидактического материала подбирать соответствующие карточки природных явлений к основной картинке, вводить в словарь детей глаголы, такие как: лить, моросить, шелестеть, краснеть, засыхать.

В осенний период во время прогулки ежедневно наблюдали за приметами осени, слушали шуршание листьев, подчеркивали краски осени, цвет листьев, рассматривали деревья на участке. В группе рассматривали картины с изображением осени И. Левитана, В. Поленова, И. Остроухова, С. Жуковского, подбирали загадки с осенней тематикой, читали стихотворения И. Бунина, А. Фета, Ф. Тютчева, М. Лермонтова, Н. Некрасова. Даже такая небольшая работа активизирует словарь детей (дождь, листопад, времена года, осень, зонт, листва) из ранее изученных слов и наполняет речь наречиями (пасмурно, дождливо, ветрено), осенними признаками и приметами.

Составление рассказов по сюжетным картинкам, заучивание коротких стихотворений, разгадывание загадок о транспорте, посуде, природных явлениях, активизировали глагольный словарь, где дети учились внимательно слушать, и выделять признаки, учили последовательно излагать свои мысли, развивали связную речь, с помощью дидактических игр активизировали словарь глаголов, предметов, наречий. На занятиях по развитию речи с детьми отработывали умение классифицировать, систематизировать, обобщать, упражняли в подборе антонимов и синонимов, активизировали словарь детей. На занятиях по ознакомлению с детской художественной литературой мы приобщали детей к поэзии, помогали детям запоминать и выразительно читать стихотворения, знакомили с новыми произведениями, авторами, обогащали словарный запас.

Последующее тематическое планирование пронизывало все три месяца работы соответствующей основной образовательной деятельностью («Зима в городе», «Пожарная безопасность на праздниках», «Зимние забавы»), разучивание, а затем и чтение стихов на новогоднем утреннике, театрализованная деятельность, обыгрывали сказку по ролям, проводили зимние забавы на прогулке, играли со сказочными героями, что способствовало повышению продуктивности и эффективности речевого развития детей, сосредоточиться на конкретных задачах и активизировать словарный запас более эффективно.

На протяжении всего учебного года планировалась работа с родителями: познакомить родителей с особенностями речевого развития детей среднего дошкольного возраста, приобщить родителей к созданию условий для речевого развития детей, участвовать в совместных речевых играх с детьми, повышать их педагогическую компетентность в вопросах развития речи детей. Родительское собрание, индивидуальные консультации, выставки детских книг, папок - передвижек, изготовление индивидуальных памяток способствовали вовлечению родителей в педагогический процесс и жизнь группы, помогая тем самым детям полноценно развиваться.

Нами была разработана и проведена интерактивная игра «Помоги Колобку добраться до дома». Интерактивная игра закрепляла ранее изученный материал о животных, о предметах, их функциях и признаках; обогащала словарь; развивала мышления и внимания. Дети восприняли игру отлично, проявляли большую активность, их привлекали яркие картинки в игре, игровые задания, ответы на

которые, появлялись сразу после всех предложенных версий детей. Данный вид игр очень прост в разработке, но является очень эффективным методом привлечения внимания современных детей и способом обогатить их словарь в интересной для них форме.

Мы были заинтересованы, чтобы работа над словарем, начатая в одном виде деятельности, продолжалась в другом виде, усложняясь и видоизменяясь, с учетом закономерностей овладения словом.

Проведенная работа подтвердила, что развитие словаря осуществляется в разных видах деятельности, для этого необходимо направлять процесс обогащения и активизации словаря детей, используя разные приемы словарной работы с учетом особенностей каждого вида деятельности.

Список использованной литературы:

1. Алексеева, М.М. Методика развития речи и обучения родному языку дошкольников: Учеб. пособие для студ. высш. и сред. пед. учеб. заведений / М.М. Алексеева, В.И. Яшина. - Москва: Академия, 2019. - 400 с.

2. Гербова, В.В. Занятия по развитию речи в старшей группе детского сада / В. В. Гербова. - Москва: Просвещение, 2019. - 110 с.

© Малышева М.С., Беляева Н.Л. 2024.

Мамеева Э.М.,

старший научный сотрудник сектора дошкольного образования
ГБУ РД «ДНИИП им. А.А. Тахо - Годи», г.Махачкала

ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ ВОСПИТАНИЕ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация. В статье рассматривается роль этнокультурного компонента в образовательной среде детского сада. Современное состояние дошкольного этнокультурного образования описывается на основе анализа системы, включающей региональные факторы, оказывающие существенное влияние на систему дошкольного этнокультурного образования Республики Дагестан.

Ключевые слова: дети дошкольного возраста, этнокультурное воспитание, образовательные организации, развивающая среда, духовно - нравственные ценности, творческая деятельность.

Mameeva E. M.

Annotation. The article examines the role of the ethnocultural component in the educational environment of a kindergarten. The current state of preschool ethnocultural

education is described on the basis of an analysis of a system that includes regional factors that have a significant impact on the system of preschool ethnocultural education in the Republic of Dagestan.

Key words: preschool children, ethnocultural education, educational organizations, developmental environment, spiritual and moral values, creative activity.

Целью образования многонациональной республике является не только обеспечение общего образования, но и приобщение детей к родному языку, истории, этнокультуре, духовным ценностям, воспитание у них культуры межнациональных отношений. Воспитывая детей в духе народных традиций, можно развить у них национальное самосознание, а значит, и уважение к своему народу.

«Народ, не знающий истории и культуры предков, обречен на духовное вырождение». Эта знакомая нам истина звучит сегодня с новой силой. Именно поэтому мы отмечаем острую необходимость осмысления основ традиционной народной культуры, тысячелетнего опыта освоении культурного пространства, механизмов передачи его грядущим поколениям, возрождения национального характера. Современная Россия переживает кризис воспитания подрастающего поколения. Нарушились традиции, порвались нити, которые связывали младшие и старшие поколения. Воспитание в духе и на материале традиционной национальной культуры, восстановление системы преодоления кризисной ситуаций. Это и послужило выбору темы моего семинара. Приобщение детей дошкольного возраста к национальной культуре актуальный педагогический вопрос современности. Национальная культура становится для ребенка первым шагом в освоении богатств мировой культуры, общечеловеческих ценностей, в формировании собственной личностной культуры.

На современном этапе развития нашего общества проблема этнокультурного воспитания становятся как никогда актуальной и насущно необходимой. Перед нами ставится такая задача – формирование национального самосознания поколения, которому предстоит стать эталоном патриотизма и любви к Отечеству, носителем лучших гражданских качеств.

Федеральный Государственный образовательный стандарт дошкольного образования из своих принципов определяет:

– приобщение детей к социокультурным нормам, традициям семьи, общества и государства; – учет этнокультурной ситуации развития детей [1].

В исследованиях В.А. Ясвина большое внимание уделяется понятийному содержанию «развивающей образовательной среды, которая способна обеспечивать комплекс возможностей для саморазвития всех субъектов образовательного процесса» [2].

Необходимость организации воспитательного процесса в детских садах на этнокультурной основе осознавалась отечественными педагогами с самого начала

их создания в России. Культурно - исторический опыт народа должен определять своеобразие воспитательной работы в детских садах.

Этнокультурное воспитание – это такой процесс, в котором цели, задачи, содержание, технологии воспитания ориентированы на развитие и социализацию личности как субъекта этноса и как гражданина многонационального Российского государства.

Перед дошкольным образованием стоит сложнейшая задача – воспитывать культурную, творческую личность, умеющую найти свое место в сложной, постоянно изменяющейся действительности и знающую историю и культуру своих предков. Передача культурного опыта крайне важна в современном динамично развивающемся обществе. Современным подходом к проведению этнокультурного воспитания педагоги стремятся дать детям возможность позитивно относиться к родине, природе, семье; развивать такие духовные ценности, как бережное отношение к матери - земле, трудолюбие, уважение к старшим, милосердие и гостеприимство, чувство долга, память о предках.

С этой целью организуют экскурсии, к примеру, в историческую крепость цитадель (Нарын - кала), посещают музеи, так как музей остается хранителем истории и культуры общества, хранителем первоисточников естественной истории и культурного наследия. К редким коллекциям в музее относятся старинные предметы культуры и быта древнего Дербента. Детям демонстрируют предметы быта, знакомят с культурой коренных народов, с одеждой.

Одним из важных педагогических аспектов формирования этнокультурной компетентности дошкольников является активное включение родителей в эту деятельность.

Формируя этнокультурную компетентность дошкольников, мы должны делать акцент на приобщение их к красоте и добру, на желание видеть неповторимость родной культуры, природы, участвовать в их сохранении и приумножении. Ведь какими вырастут наши дети, люди нового поколения, зависит от нас. С этой целью проводятся родительские собрания на тему «Этнокультурное воспитание в семье дошкольников». Целью родительских собраний – вовлечение родителей в этнокультурный образовательный процесс, включающий физическое, эмоциональное, духовно - нравственное воспитание детей на основе традиций народной культуры.

Немаловажную роль играют подвижные развивающие игры. Они являются традиционным средством педагогики. Испокон веков в них отражался образ жизни людей, их быт, труд, национальные устои, представления о чести, смелости, мужестве. Познакомить детей с играми какого - нибудь народа лучший способ вызвать интерес и симпатию к данному народу, поскольку игра – естественный спутник жизни ребенка, источник радостных эмоций, обладающий великой воспитательной силой. Обучая детей народным подвижным играм, мы тем самым помогаем сохранить знания об их жизни, труде, быте, сохранить уникальность народа, а так же обогащаем физические качества детей.

Таким образом, изучая с детьми этнокультурные особенности родного края, образовательный процесс становится более эффективным и продуктивным: у детей наблюдаются высокие показатели по развитию речи, благоприятно происходит процесс социализации, воспитываются такие качества как гражданственность патриотизм, толерантность, умение прийти на помощь; развивается художественный вкус; дети приобщаются к красоте и самобытности народа.

Список литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 17.10. 2013 № 1155.
2. В. А. Ясвин. Образовательная среда: от моделирования к проектированию. – М.: Смысл. – 2001. С. – 365.

(©) Мамеева Э.М., 2024 г.

Прокопчик Д.Н.

педагог дополнительного образования

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

Центр цифрового образования детей «IT - куб»

г. Арзамас, РФ

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРОГРАММАМ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация

Система дополнительного образования детей является важным элементом современной образовательной системы, который помогает подготовить учащихся к будущей профессиональной деятельности, развивать их творческие способности, социализироваться и повышать уровень образования в целом.

В рамках дополнительного образования удобно применять проектную деятельность, особенно по техническим направлениям. Это играет важную роль в обучении школьников, поскольку позволяет им не только применить полученные знания на практике, но и развить soft - skills, такие как навыки коммуникации и сотрудничества. В рамках такой деятельности школьники могут решать реальные задачи и разрабатывать собственные инновационные проекты, что способствует их глубокому пониманию тем и механизмов работы различных систем.

Ключевые слова

Дополнительное образование, профессия, прикладные навыки, образовательный процесс

Проектная деятельность в рамках дополнительного образования – это эффективный способ стимулировать учащихся к творческому мышлению, саморазвитию и обучению навыкам сотрудничества. Такие проекты могут быть направлены на расширение знаний и интересов учащихся во внеурочное время, что способствует более глубокому усвоению материала и развитию личностных качеств. В педагогике проектирование рассматривается как процесс разработки реальных или условных проектов, которые являются мыслительной структурой любого преобразования. В современной школе учителя активно применяют проектную деятельность, которая обладает значительным потенциалом в достижении личностных и междисциплинарных образовательных результатов.

Проектная деятельность позволяет школьникам успешно осваивать окружающую среду, открывая, расширяя свой кругозор, давая им умение работать с информацией, умение работать в группах, выполняя различные социальные роли. Эти проектные мероприятия способствуют формированию коммуникативных, регулятивных и познавательных универсальных учебных действий, а также достижению основополагающему навыку для будущей профессиональной деятельности: развитие у ребенка умения самостоятельно обучаться и развиваться.

Техническая направленность программ дополнительного образования включает классификацию по нескольким группам, связанным с определенной областью знаний, науки и техники:

- Первая группа программ направлена на развитие технологической культуры и компетенций в области создания и производства технических объектов и оборудования - моделирования, проектирования, макетирования и прототипирования;
- Вторая группа программ направлена на формирование компетенций по управлению техническим оборудованием и объектами;
- Третья группа программ направлена на развитие информационной культуры и компетенций в сфере информационных технологий;
- Четвертая группа программ направлена на развитие навыков работы с материалами и инструментами в области производственных технологий.

Реализация программ технической направленности в рамках дополнительного образования способствует созданию условий для развития различных информационных компетенций, таких как: понимание специальных терминов и определений, умение пользоваться ими в практической деятельности; способность к построению алгоритма выполнения и предугадывать результат работы; для более старшего возраста – умение самостоятельно извлекать необходимую информацию из специальной технической литературы или в сети интернета; самостоятельно оценивать эффективность своей работы, составлять отчеты о проделанной работе, выступать с ними на различных конференциях, выступлениях, конкурсах и т.п.

Поэтому запрос на применение проектной деятельности в системе дополнительного образования при реализации программ технической направленности, которые ориентированные на конкурентоспособность и жизненный успех ученика, позволит своевременно отвечать на потребности общества в технически грамотных специалистах и полностью отвечает социальному заказу по подготовке квалифицированных кадров в области IT - технологий. На данном этапе развития общества требуются новые мысли, возможности и решения для создания инновационных и конкурентоспособных программных продуктов, подготовки высококвалифицированных кадров. Творческие способности и профессионализм специалистов становятся движущей силой общества, направленной на развитие и совершенствование общества. Для повышения текущих результатов во всех областях науки и техники необходимо систематически и опережающее развивать творческий и технический потенциал молодежи, а также повышать статус информационного образования в обществе.

Список используемой литературы:

1. Белибихина Н. А., Королёва, Л. А. Организация дополнительного образования в школе: планирование, программы, разработки занятий, Волгоград, 2009. - 199 с.
2. Малыгина Л. Б. Развитие научно - технического творчества в системе дополнительного образования детей: учеб. - метод. пособие / Л.Б. Малыгина. – СПб.: ЛОИРО, 2019. – 265 с
3. Хентонен, А. Г. Современные тенденции развития системы дополнительного образования в России / А.Г. Хентонен, К. В. Бельская. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2016. — № 23 (127). — С. 527 - 529.

© Прокопчик Д.Н., 2024

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ



POLITICAL SCIENCE

Самонкин Ю.С.

Политолог и публицист.

Президент АНО «Евразийский Институт Исследований
и Поддержки Молодёжных инициатив» г.Москва

БРИКС ПЛЮС - УНИКАЛЬНЫЙ ШАНС ИННОВАЦИОННОГО И МНОГОПОЛЯРНОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

В последнее время БРИКС по уровню показателей уже включает в себя ведущие экономики мира, обгоняя прочие объединения, которые формировались исторически вокруг США. Статья посвящена основным вызовам и тенденциям, которые происходят в современной интеграционной среде. Что такое БРИКС? Каковы вызовы и основные проблемы стоят перед современной Россией. Об этом чётко говорится, в данном исследовании, материалом которого послужил многолетний опыт работы и публицистическая деятельность самого автора.

Ключевые слова: БРИКС+, евразийство, патриотизм, будущее, цифровая экономика, наука, геополитика, будущее

Сейчас все большее количество стран стремится присоединиться к БРИКС в рамках торгово - экономических отношений. Африка и Россия, уставшие от доминирования государств Запада, являются важным полюсом силы. После распада СССР никто не предполагал, что могут возникнуть такие мощные альянсы, как БРИКС, или как объединение ШОС, ЕАЭС. Сейчас тоже самое происходит и в отношениях РФ с Африкой. Российско - африканская коалиция сможет кардинально изменить расстановку сил в мире. Для этого необходимо создать зону свободной торговли с ЕАЭС и открывать совместные инвестиционные и экономические проекты, начинать сотрудничество, как по военной линии, так и по гуманитарной.

Россия уже продолжительное время занимается налаживанием связей с Африкой, однако стратегия Москвы в этом деле отличается от действий Запада. В первую очередь, РФ руководствуется логикой, хорошо понимая широкие возможности африканского континента. Европейские журналисты уже не раз отмечали, что западные страны интересовались в Африке исключительно сырьем, чтобы в результате превратить его в продукт на собственных заводах. Стремление России кроется, напротив, в человеческом капитале. Намерения Москвы – защитить Африку от пагубного влияния Америки и Европы, чтобы в будущем регион помог глобальному и экономическому развитию России. В частности, РФ намерена предотвратить любую дискриминацию в отношении российских активов и инвестиций.

С течением времени, по мере восстановления позиций России на мировой арене, Москва все в меньшей степени стала мириться с перспективами занятия подчиненного положения по отношению к западным странам: эйфория общего

равенства и братства по итогам холодной войны окончательно выветрилась во второй половине 1990 - х годов. По мере укрепления позиций в экономической и политической областях российское государство, все с большим напором стало отстаивать свои интересы и подходы, что в свою очередь, скорее, позволяет классифицировать его как возвращающуюся, нежели нарождающуюся державу. Тем не менее, если рассматривать БРИКС как группу стран, укрепляющих свое положение на мировой арене, без различий относительно исторической подоплеку ранее присущего статуса сверхдержавы и результата низкого старта накануне быстрого роста, то Россия вполне органично вписывается в группу остальных динамично развивающихся стран.

Нельзя не отметить инициативную роль, которую играла Россия при создании самой группы БРИКС. Первая министерская встреча тогда еще четырех стран произошла в сентябре 2006 г. по инициативе президента РФ В.В. Путина. А 16 июня 2009 г. состоялся первый полноформатный саммит стран БРИК в Екатеринбурге.

Будучи постоянным членом Совбеза ООН и активно участвуя в деятельности БРИКС, Россия является важным звеном в расширении политического влияния "клуба". Нельзя не признать, что участие в группе БРИКС на сегодняшний день является неплохой альтернативой для России на пути к упрочению ее международного положения. Государству - одиночке не выжить в современном глобализирующемся мире. Амбиции бывшей сверхдержавы вступают в противоречие с причислением России к развивающимся странам. Но реальность такова, что в одиночку наша страна не в состоянии вернуть утраченное внешнеполитическое влияние. Таким образом, можно сделать вывод, что Россия по праву занимает свое место в БРИКС, органично вписываясь в круг динамично развивающихся стран. Это подтверждает ее активная деятельность в "клубе". Участие в блоке соответствует российским национальным интересам, представляя на сегодняшний день наиболее перспективные возможности для деятельности на международной арене.

И в правду наша внешнеполитическая повестка развития выглядит намного благоприятной и перспективной, нежели США, которые навязывают свои интересы бомбардировками и государственными переворотами по всему миру. За всю свою историю существования, США вмешались во внутренние дела более 50 стран мира. Вашингтон вновь «полез» в Латинскую Америку и попытался в Венесуэле с легитимной властью назначить своего человека на пост главы государства. Без проведения референдума и выборов, это можно считать прямым актом внешней агрессии и естественно, что в данной ситуации американцы получили отпор, а сама Латинская Америка и Венесуэла создаёт зоны свободной торговли с Евразийским экономическим союзом и готовит перспективные проекты для взаимодействия также с БРИКС. Такая геополитика весьма очевидна, на фоне потери глобального лидерства США не только на Ближнем Востоке, но и в Латиноамериканском регионе в целом. В современном мире, как и в уставе ООН,

недопустимо идти против Конституции суверенного государства и назначать президента или иных правителей без выборов, тем более, вмешиваясь во внутренние дела государства. Отсюда такое нежелание всех участников БРИКС мириться с гегемонией Штатов и идти под экономическую диктовку Западных организаций. В мире создаются свободные и альтернативные блоки интеграционного развития. В дополнение к различиям в восприятии, идеологии и идентичности в рамках БРИКС эти страны также имеют объективно разные интересы относительно того, для чего им в принципе нужен этот «клуб».

Впрочем, эти различия не стоит переоценивать. БРИКС будет продолжать действовать вне зависимости от существующих разделительных линий, а короткая еще история этого блока показала значительный потенциал для сотрудничества. Различия же необходимо изучать с тем, чтобы понимать, как взаимодействовать с учетом неполного совпадения интересов, а также в наилучшей степени использовать существующие общие подходы. На сегодняшний день проблемой БРИКС остается «деятельность против». Хотя сущность БРИКС и не состоит в том, чтобы «дружить против» США или Запада в целом, но Запад не оставляет попыток затормозить развитие БРИКС. У БРИКС появились мощные финансовые институты. Создание «Банка развития БРИКС» сможет в дальнейшем быть противовесом МВФ, где в свою очередь США играет важную роль, что могло бы остановить Западное экономическое доминирование и запустить мощный процесс по формированию «многополярного мира», как раз за это в данный момент выступает России и все те страны, которые стремятся к суверенитету и активному участию, в таких интеграционных проектах, как ШОС, ЕАЭС, БРИКС. Будущее мира будет строиться исключительно на взаимном и равноправном уважении к интересам друг друга. Наша страна, оказавшись в сложной политической и экономической ситуации, будет способна возродиться только с опорой на свои внутренние ресурсы, традиции, культуру, общечеловеческие ценности, качество труда, гражданскую и социальную ответственность каждого человека.

Список использованных источников

1. Алексеев Н. Н. Народное право и задачи нашей правовой политики // Евразийская хроника. Париж, 1927. Вып.8. С.36 - 42.4.. М.: Издание советского комитета по культурным связям с соотечественниками за рубежом, 1963.. Никитин В.П. Иран, Турция и Россия // Евразийский временник. Париж, 1927. Кн.5. С.75 - 120.30. Никулин Л.В. Мертвая зыбь. М.: Воениздат, 1965. 359
2. Глазьев Сергей Юрьевич «Победить в Войне, предотвратить войну», аналитический доклад Изборскому клубу. Москва, 2014 [с 6 - 12]
3. Геополитика. Информационно - Аналитическое Издание (Тема выпуска Евразийский Союз, выпуск 13). Москва. Кафедра Социологии Международных отношений. Социологического Факультета МГУ им М.В.Ломоносова, 2011
5. Н.А. Назарбаев. «Евразийский Союз: от идеи к истории будущего» в: «Известия» от 25 - го октября 2011 года. [с 87]

6. Учебное пособие «Социология Мировых Цивилизаций» - М. Издание ЛДПР - [с112], 2014 год

7. Хренков Александр Викторович, тезисы выступления президента НОЧУ ВО «МИИУЭП» Александра Викторовича Хренкова на Школе Молодых Учёных, Российского общества Знание г. Сочи, 7 октября 2022 года.

© Самонкин Ю.С. 2024

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ



PSYCHOLOGICAL SCIENCES

Хадарина А.А.,

студент 4 курса,

ГБОУ ВО «СГПИ», г. Ставрополь

Научный руководитель: Трущелёва А.В.,

старший преподаватель кафедры

коррекционной психологии и психофизиологии,

ГБОУ ВО «СГПИ», г. Ставрополь

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАРУБЕЖНОЙ ПСИХОЛОГИИ

Аннотация

В статье рассматривается краткое содержание трудов зарубежных психологов, касающихся вопросов исследования эмоционального интеллекта людей. Описывается вклад разных авторов в изучение концепта эмоциональных проявлений, являющихся ключевым фактором для понимания многих аспектов человеческого поведения. Указываются компоненты эмоционального интеллекта, расширившие концепцию практического применения данной высшей психической функции в различных сферах жизни. Разъясняется теоретический анализ феномена, позволяющего определить специфические навыки и стратегии, которые могут быть эффективными для улучшения эмоциональной компетентности и управления эмоциями.

Ключевые слова

Эмоциональный интеллект, поведение, эмоции, чувства, эмоциональные проявления, взаимоотношения

Khadarina A.A.,

4th year student,

GBOU VO «SGPI», Stavropol

Scientific adviser: Truscheleva A.V.,

senior lecturer of the department

correctional psychology and psychophysiology,

GBOU VO «SGPI», Stavropol

THEORETICAL FOUNDATIONS FOR ANALYZING THE PROBLEM OF DEVELOPMENT OF EMOTIONAL INTELLIGENCE IN FOREIGN PSYCHOLOGY

Annotation

The article discusses a summary of the works of foreign psychologists concerning the research of people's emotional intelligence. The contribution of various authors to the study of the concept of emotional manifestations, which is a key factor in understanding many aspects of human behavior, is described. The components of emotional intelligence

are indicated, which have expanded the concept of practical application of this higher mental function in various spheres of life. A theoretical analysis of the phenomenon is explained to identify specific skills and strategies that may be effective in improving emotional competence and emotion management.

Keywords

Emotional intelligence, behavior, emotions, feelings, emotional manifestations, relationships

Проблема эмоционального интеллекта приобрела особую актуальность в зарубежной психологии, так как она стала ключевым фактором для понимания многих аспектов человеческого поведения, включая межличностные отношения, лидерские качества, успех в профессиональной сфере. Ряд исследователей из различных стран внесли значительный вклад в изучение данного концепта и его воздействия на множество аспектов жизни.

Эмоциональный интеллект (ЭИ) стал одним из самых обсуждаемых и изучаемых понятий в современной психологии. Этот термин был введен в 1990 году Питером Сэловеем и Джоном Майером, которые определили его как способность осознавать, выражать и управлять своими эмоциями и эмоциями других людей. П. Сэловей и Дж. Майер, которые считаются пионерами в области ЭИ, разработали широко признанную модель эмоционального интеллекта и представили его в качестве отдельного вида интеллекта, состоящего из нескольких компонентов:

1) Восприятие, идентификация и выражение эмоций - распознавание типа эмоционального состояния по самочувствию, мыслям и чувствам, а также идентификация эмоций других людей путём оценки внешнего вида, поведения, речи (проявление эмоций и потребностей, связанных с различными чувствами; различение истинных и ложных выражений чувств).

2) Фасилитация мышления - использование эмоций для увеличения продуктивности мышления (пробуждение конкретной эмоции, её контроль, и применение для направления внимания на ценную информацию и запоминания её).

3) Понимание эмоций - соотнесение эмоциональных переживаний с определённым классом (распознавание значения эмоций, осмысление сложных неоднозначных чувств, смена одной эмоции на другую).

4) Управление своими эмоциями и чувствами других людей - умение осознанно регулировать эмоции, быть готовым воспринимать положительные и отрицательные чувства, продуцирование эмоций, абстрагирование от переживаний (осознание переживаний, оценка их определённости, полезности, схожести, контроль негативных и увеличение позитивных эмоций без изменения информации, которую они в себе несут). [4, с. 127; 6, с. 142]

Сэловей и его коллеги утверждают, что эмоциональный интеллект является ключевым фактором успеха не только в личной жизни, но и в профессиональной деятельности. [1, с. 46]

Дэниел Гоулман расширил концепцию эмоционального интеллекта и подчеркнул его значение в руководстве и управлении. Он выделил четыре компонента эмоционального интеллекта:

1. Самосознание, включающее в себя эмоциональное самосознание (умение отслеживать собственные ощущения и чувства, их влияние на психологическое состояние и характеристику деятельности) и точную самооценку (адекватная оценка собственных сил, конструктивное принятие критики, признание слабых сторон и готовность к их совершенствованию).

2. Контроль, состоящий из уверенности в себе (формирование представления о том, с помощью каких сторон личности, человек может добиться успеха в делах), обуздания эмоций (управление собственными разрушительными эмоциями, обращение их на повышение эффективности деятельности), открытости (способность честно проявлять чувства и мнения), адаптивности (соответствие предъявляемым жизнью требованиям без расходования энергии, умение чувствовать себя комфортно в ситуации неопределенности), воли к победе (непрерывное стремление к развитию и совершенствованию возможностей, умение ставить оптимальные цели и достигать их), инициативности (выбор подходящих условий реализации цели) и оптимизма (способность видеть в проблеме удачную возможность, позитивное отношение к окружающим).

3. Социальную чуткость, вобравшую в себя сопереживание (способность воспринимать обширный диапазон эмоций, понимать чувства других), деловую осведомленность (умение чувствовать изменения в жизни организации, отслеживать социальные связи и иерархию, замечать негласные причины поведения коллег) и предупредительность (готовность сделать все необходимое, чтобы собеседники чувствовали себя комфортно, внимательное отношение к ним).

4. Управление отношениями, охватывающее воодушевление (умение работать с энтузиазмом), влияние (способность подобрать к каждому человеку свой подход, притягивать людей на свою сторону), помощь в самосовершенствовании (умение быть наставником для своих подчинённых), содействие изменениям (способность почувствовать необходимость изменений и реализовать их), урегулирование конфликтов (умение организовать доверительную беседу, помочь найти приемлемое для всех сторон решение), а также командную работу и сотрудничество (умение продуктивно взаимодействовать в группе, создание командного духа и доверительного отношения в коллективе).

Гоулман считает, что эмоциональный интеллект важнее IQ и может быть развит путем самоанализа, обучения и тренингов. Его книга «Эмоциональный интеллект» стала настоящим бестселлером и популяризировала концепцию эмоционального интеллекта в широких кругах. Гоулман расширил исходную работу Сэловея и Майера, обратив внимание на практическое применение эмоционального интеллекта в различных сферах жизни. [2, с. 124 - 126; 5, с. 66]

Вопрос об эмоциональном интеллекте и его роли в нашей жизни становится все более актуальным. За последние несколько десятилетий многие психологи из разных стран изучали эмоциональный интеллект.

Среди других зарубежных психологов, изучавших эмоциональный интеллект, можно назвать таких ученых, как Рувен Бар - Он, Ричард Боятцис, Марк Брэккетт, которые также внесли свой вклад в понимание эмоционального интеллекта и его роли в различных аспектах жизни.

Рувен Бар - Он внес вклад в развитие поля эмоционального интеллекта, создав инструмент для его измерения – Bar - On Emotional Quotient Inventory (EQ - i). Его исследования продемонстрировали связь эмоционального интеллекта с благополучием и различными аспектами жизни.

Ричард Боятцис сосредоточил свое исследование на эмоциональном интеллекте в лидерстве. Он исследовал роль эмоционального интеллекта в эффективности лидерства и разработал концепцию «эмоционального заражения» в организациях.

Марк Брэккетт является директором центра эмоционального интеллекта при Йельском университете и сфокусировался на развитии и применении эмоционального интеллекта в образовательных учреждениях. Он разработал программы и интервенции для повышения навыков эмоционального интеллекта в школах. [3, с. 5; 6, с. 89]

Важно отметить, что эмоциональный интеллект – это междисциплинарная область исследования, и многие ученые из разных сфер, включая психологию, социологию, нейробиологию и менеджмент, вносят свой вклад в изучение этой проблематики.

Таким образом, теоретическое, а в последующем и практическое, изучение эмоционального интеллекта является актуальным вопросом и по сей день и имеет множество практических применений в различных областях жизни, включая лидерство, управление конфликтами, принятие решений, командную работу.

Список использованной литературы:

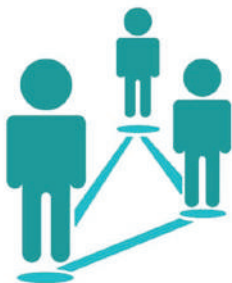
1. Базарсадаева Э.Ж. К вопросу об истории изучения эмоционального интеллекта // Вестник Бурятского государственного университета. Образование. Личность. Общество. - 2013. - С. 45 - 51.
 2. Гоулман, Д. Эмоциональный интеллект. Почему он может значить больше, чем IQ / Д. Гоулман. – М.: «Манн, Иванов и Фербер», 2013. – 560 с.
 3. Дегтярев А. В. «Эмоциональный интеллект»: становление понятия в психологии / А.В. Дегтярев // Психологическая наука и образование. — 2012. — №. 2 — С. 1—13.
 4. Майер Г. Психология эмоционального мышления // Хрестоматия по общей психологии. Психология мышления / Под ред. Ю.Б. Гиппенрейтер, В.В. Петухова. М.: Изд - во МГУ, 1981. С. 123—129.
-

5. Наймушина, Л. М. История становления понятия «эмоциональный интеллект» в психологической науке / Л. М. Наймушина // Педагогика: история, перспективы. – 2020. – Т. 3. – № 4. – С. 63 - 70.

6. Сергиенко Е.А. Тест Дж. Мэйера, П. Сэловея, Д. Карузо «Эмоциональный интеллект» (MSCEIT v. 2.0): Руководство / Е.А. Сергиенко, И.И. Ветрова. — М.: Изд - во «Институт психологии РАН», 2010. — С. 176.

© Хадарина А.А., 2024

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ



SOCIOLOGICAL SCIENCES

Артемьева А.Н. студентка БРА 20 - 01
Научный руководитель Еникеева И.И., д.ф.н.,
профессор кафедры МОИВ УГНТУ
(г. Уфа, Россия)

ГЕНДЕРНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ И НЕРАВЕНСТВО В ЯПОНИИ: СОЦИАЛЬНЫЙ РАКУРС НА КОНКУРСЫ КРАСОТЫ

Аннотация. Конкурсы красоты существуют несколько столетий, но даже в наше время вызывает бурную реакцию у людей. В данной статье автор рассматривает стандарты красоты в Японии на примере конкурса красоты «Мисс Япония - 2024», преломленный через социальный ракурс гендерного неравенства. В статье проводится социальное исследование конкурсов красоты и негативного влияния модернизированных стандартов красоты под влиянием глобальных факторов на общество, а также рассматриваются неестественные для азиатской культуры критерии красоты, развиваемые подобными конкурсами.

Ключевые слова: стандарты красоты, гендерные стереотипы, социальное неравенство, конкурсы красоты, Япония

Artemeva A.N. student BRA 20 - 01
Scientific adviser Enikeeva I.I.
Doctor of Philosophy,
Professor of the Department of International Relations,
History and Oriental Studies, USNTU
(Ufa, Russia)
artemevaangelina08@gmail.com

GENDER STEREOTYPES AND INEQUALITY IN JAPAN: A SOCIAL PERSPECTIVE ON BEAUTY CONTESTS

Abstract: Beauty contests have been around for several centuries, but even nowadays it causes a violent reaction from people. In this article, the author examines the standards of beauty in Japan using the example of the Miss Japan 2024 beauty contest, refracted through the social perspective of gender inequality. The article conducts a social study of beauty contests and the negative impact of modernized beauty standards under the influence of global factors on society, and also examines the unnatural beauty criteria for Asian culture developed by such contests.

Keywords: beauty standards, gender stereotypes, beauty contests, Japan, social inequality

Введение

В январе 2024 г прошел конкурс красоты «мисс Япония». Конкурс именно этого года отличается от предыдущих тем, что в нем одержала победу девушка, чья

национальность не японка. 22 января 2024 году в «мисс Япония» выиграла девушка, национальность которой – украинка. Данная победа вызвало бурное обсуждение среди людей.

Самой красивой японкой признали 26 - летнюю Каролину Шиино, которая является украинкой по национальности. По данным японского информагентства Kyodo News, девушка родилась в украинском городе Тернополь и переехала в Японию в возрасте пяти лет вместе с мамой. Шиино выросла в городе Нагоя, префектура Айти. Работает моделью, увлекается йогой и альпинизмом. В 2022 года она получила гражданство в стране.

Выбор жюри вызвал реакцию в социальных сетях. Люди разделились во мнении на несколько сторон: «Дать титул мисс Японии ей – неправильно, у нее даже нет японских корней, в ней нет и капли японского». Это унижение достоинства всех девушек Японии, потому что население Японии на 97 % состоит из японцев, но среди всех японок выбрали иностранку.

Конкурс несет социально - политическую повестку.

В ответ организатор конкурса Ай Вада высказалась, что у судей не было сомнений, поскольку девушка соответствует всем критериям, а также «говорит и пишет на красивом и вежливом японском языке». В конкурсе «Мисс Япония» жюри оценивает три критерия «японской красоты»: «внутренняя красота, внешняя красота и красота поведения».

Шиино стала первой натурализованной (получившей гражданство) гражданкой страны, выигравшей в конкурсе красоты. Ее победа случилась почти через десять лет после того, как модель Ариана Миямото стала первой женщиной двухрасового происхождения, получившей титул «Мисс Япония» в 2015 году. У Миямото мать - японка и отец - афроамериканец. Тогда победа девушки также вызвала вопросы, может ли человек смешанной расы иметь право на победу в национальном конкурсе красоты Японии.

Что касается вопросов толерантности, то США повлияли на Японию, чтобы она приняла более инклюзивный и терпимый подход к группам меньшинств. США оказали давление на Японию с целью устранения исторической несправедливости, такой как обращение с корейским и китайским меньшинствами во время войны, что привело к подписанию договоров и соглашений, способствующих примирению. США также повлияли на то, что Япония стала более терпимой к правам ЛГБТК, и в Японии было принято много инициатив в области ЛГБТК в американском стиле.

Одним из негативных последствий толерантных взглядов Запада на сферу красоты на Востоке является потенциальная гомогенизация стандартов красоты. Поскольку западные идеалы становятся все более приемлемыми и продвигаемыми в восточных обществах, существует риск того, что традиционные восточные стандарты красоты и разнообразие в красоте будут подорваны. Это может привести к потере культурной самобытности и узкому определению красоты, исключая многих людей, которые не вписываются в эти западные стандарты.

Кроме того, влияние западных стандартов красоты может увековечить чувство неполноценности у людей в восточных обществах, которые не соответствуют этим идеалам. Это может привести к чувству незащищенности, низкой самооценке и желанию изменить свою внешность, чтобы соответствовать воспринимаемой норме. Это может быть особенно вредно для молодых людей, которые могут усвоить эти послания и развить нездоровое отношение к собственному телу.

В целом, хотя терпимость и принятие различных стандартов красоты могут быть позитивными в продвижении разнообразия и инклюзивности, важно также уважать и сохранять уникальную культурную самобытность и идеалы красоты различных регионов. Достижение баланса между принятием и сохранением разнообразия имеет решающее значение для обеспечения того, чтобы все люди чувствовали себя ценными и представленными в сфере красоты.

Основная часть

Конкурс красоты – это соревновательное мероприятие, на котором люди демонстрируют свою внешность, индивидуальность, таланты и общее присутствие перед жюри. Эти конкурсы обычно проводятся для определения того, кто из группы конкурсанток наиболее привлекателен и уверен в себе.

Конкурсы красоты могут варьироваться от локальных конкурсов в небольших сообществах до грандиозных мероприятий национального или международного масштаба, таких как конкурсы «Мисс Вселенная» или «Мисс Мира». Конкурсантки часто соревнуются в таких категориях, как вечерняя одежда, таланты и интервью, чтобы продемонстрировать судьям свои способности и обаяние.

Конкурсы красоты были предметом споров на протяжении десятилетий, и с ними связано множество недостатков. Некоторые из ключевых недостатков конкурсов красоты:

1. Объективизация женщин: Как правило, выдвигается лозунг, согласно которому, конкурсы красоты часто сводят женщин к простой внешности, делая большой акцент на их внешности, а не на интеллекте, талантах или достижениях. На самом деле, под видом критики, продвигаются иные ценности. Культ красоты, по сути, является еще одним способом извлечения прибыли. Вся индустрия моды, косметики, пластической хирургии, глянцевого издания и других заведений полагается на этот культ. Такие тенденции закрепляют вредные стереотипы для японского общества и укрепляет идею о том, что ценность женщины основана исключительно на ее внешности (нормы которой сформированы системой капиталистического производства и потребления), а не на внутренней красоте, воспетой средневековой японской лирикой, отражающейся на луноподобной фарфоровой красоте японской женщины.

Конкурсы красоты – это инструмент ложных ценностей и двигатель индустрии моды, они отражают кризис ценностей, способствуют укреплению ложных установок в современном обществе. Также служат инструментом пропаганды, постоянно напоминая женщинам об идеале, к которому они должны стремиться, по мнению влиятельных элит. Идеологическая накачка имеет четкую экономическую

мотивацию. Фэшн - индустрия процветает благодаря готовности покупателей платить непомерные суммы за товары, которые позиционируются как модные, но мода меняется, поэтому возникает необходимость в непрерывных покупках. Конкурсы красоты играют решающую роль на начальном этапе этого процесса, демонстрируя эталон «хорошего внешнего вида» и заставляя женщин корректировать свою самооценку. Однако такие установки способствуют созданию узкой и искаженной модели женской красоты, которая заставляет многих женщин чувствовать себя неполноценными и неуверенными в себе, а порой и бедными. Конкурсы красоты являются амбассадорами богатства. Женщины желают стать богатыми и популярными.

Бедных людей нельзя изучать в отрыве от их политико - социально - культурно - экономической системы и без сравнения факторов, которые со временем могут меняться. К этим факторам относятся: окружающая среда, геополитика, технологическое развитие, различия ценностей, связанных с достоинством людей в различных цивилизациях, и, что не менее важно, техно - художественные гибриды цифрового искусства [1].

Несмотря на текущие тенденции, каждый современный японец должен приложить усилия, чтобы понять, что внешняя красота не определяет женщину, что маска косметики скрывает подлинное лицо, что традиционная красота поступков и чувств намного ценнее и привлекательнее, чем внешняя глянцева красота, что сексуальность больше психологическая, чем внешняя, и что женщина, освобожденная от прокапиталистического культа красоты, на самом деле становится более интересной и, парадоксально, красивой.

2. Нереалистичные стандарты красоты: Конкурсы красоты пропагандируют узкий и противоестественный стандарт красоты, отдавая предпочтение участницам, которые соответствуют определенному образцу (западному) красоты, например, высоким, худощавым и традиционно привлекательным. Это может негативно сказаться на самооценке и образе тела молодых девушек и женщин, которые не вписываются в этот ограниченный идеал, учитывая социально - культурные условия, в которых они были воспитаны. Более того, критерии красоты противоречат азиатской этике и эстетике простоты и утонченной элегантности, сложившейся веками в японской культуре.

3. Укрепление гендерных стереотипов: Современные конкурсы красоты противоречат традиционным гендерным ролям и стереотипам, в соответствии с которыми женщины должны быть покорными, женственными и сосредоточенными исключительно на своем внутреннем мире. Это может ограничить возможности женщин для личностного и профессионального роста и увековечить вредные гендерные нормы в социальной иерархии общества, с позиции адептов современного капитализма.

Конкурсы красоты имеют тесную связь со стандартами красоты. Рассмотрим секретные коды красоты в Японии.

В Японии стандарты красоты отличаются от европейских, но по некоторым пунктам схож с китайскими и корейскими стандартами красоты. Так, стандарты красоты в последнее годы в Японии были: белая кожа, миниатюрность, детские черты лица, высокий нос и большие глаза.

Белоснежная кожа. В любой японской косметической марке можно найти средства для отбеливания кожи. Белоснежный оттенок кожи вызывает у японцев ассоциацию богатого, благополучного и здорового человека. С давних времен в Японии темный оттенок кожи показывал низкий социальный статус девушки, поэтому даже в наше время жительницы Японии старательно избегают солнечных лучей. Девушки активно используют солнцезащитные кремы - в том числе и для того, чтобы предотвратить раннее старение кожи. Одними из самых любимых бьюти - продуктов японок также являются осветляющие ВВ - кремы, в которые часто добавляют частицы натурального перламутра для придания коже большего сияния.

Миниатюрность. Маленький рост в сочетании с тонкими руками и небольшим размером груди считается в Японии идеалом красоты и женственности. Он возник много веков назад, когда эталоном привлекательности были девушки без пышных форм. И в настоящее время многие мужчины предпочитают выбирать себе девушек с миниатюрными размерами. По этой же причине в Японии до сих пор непопулярны операции по увеличению груди.

Большие глаза. В Японии девушки считают красивыми только круглые большие глаза. Одни девушки делают блефаропластику, другие при помощи макияжа или специальных полосок для коррекции нависшего века.

Детские черты лица. В Японии, как и в Китае, существует любовь ко всему невинному, детскому и инфантильному. Больше ценятся милые и невинные девушки, а сексуальность не считается особо привлекательной.

Это такие черты как: Во - первых, широко раскрытые глаза. Японки рисуют мешки под глазами, иногда даже прибегают к хирургическому вмешательству, чтобы визуально сделать широкие глаза и выглядеть моложе. Или же добавляют второе веко как у европейцев. Во - вторых, это по - детски округлое и маленькое лицо. Идеалом считается овальная форма с V - образной челюстью. Точенные скулы и подбородок как у европейцев японки не очень любят. Часто девушки убирают их с помощью пластических операций или накладок на лицо, которое, согласно стандартам, должно составлять примерно 1 / 8 тела.

Высокий нос. Ринопластика является одной из самых популярной пластической операции в Японии. Многие девушки стесняются своего низкого и плоского носа, поэтому делают операцию, чтобы сделать его выше и достичь, так называемой, Е - линии. Так, самой выступающей частью профиля лица должен быть слегка вздернутый носик, а самой «низкой» — подбородок.

В заключение, конкурсы красоты и жесткие стандарты красоты оказывают преимущественно негативное влияние на отдельных людей и общество в целом. Эти конкурсы укрепляют вредные стереотипы и неестественные идеалы красоты,

что приводит к негативному представлению о теле, низкой самооценке и проблемам с психическим здоровьем. Они усиливают объективацию и модификацию женского тела, способствуя общественному давлению, вынуждающему соответствовать капиталистическим стандартам красоты, целью которого – производство максимальной прибыли, основанного на социальном неравенстве.

Список литературы:

1. Зекрист Р.И., Ян Кампбелл. Почему мы не можем искоренить бедность: к вопросу о целостности подходов – от экономики к культуре // Культурологические чтения - 2020. Культурный код в эпоху глобализации: цифровизация общества и образования: Сборник материалов Всероссийской (с международным участием) научно - практической конференции. УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург, 12 - 13 марта 2020 г.). – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун - та. – 2020. – С. 196 - 197.

2. Украинка выиграла «Мисс Япония» и прокляла этот день: ее возненавидела вся страна URL: <https://dzen.ru/a/ZbEnwy1CAGJVFfOS>

3. Дарья Илич Насилие и гендерные стереотипы. Что не так с конкурсами красоты в Японии. Как традиционные мероприятия превратились в устрашающие зрелища URL: <https://www.rbc.ru/life/news/6385d0fa9a794714ae47ad22>

4. Ева Акимова Как выглядит Мисс Японии – уроженка Украины Каролина Шиино URL: <https://www.rbc.ru/life/news/65b1f9c19a79473cef31e404>

5. Ника Коровина Двадцатилетние дети и «хосо матчо»: современные стандарты красоты в Японии URL: <https://thegirl.ru/articles/dvadcatiletnie-deti-i-khoso-matcho-sovremennye-standarty-krasoty-v-yaponii/>

© Артемьева А.Н. 2024

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ



HISTORICAL SCIENCES

Смирнова Е.С.

канд. юрид. наук, профессор, проректор
ОАНО ВО «Международный славянский институт»,
г. Москва, РФ

ИДЕИ СЛАВЯНСТВА И ЕВРАЗИЙСТВА В УЧЕНИЯХ Г.В. ВЕРНАДСКОГО

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы развития учения о евразийстве в ракурсе научного наследия профессора Г.В. Вернадского. Сложные судьбы русских ученых в период после Октябрьской революции 1917 года не могли не сказаться на их политических взглядах. Соответственно модифицировались и научные воззрения ученых русского зарубежья.

Ключевые слова: государство, Европа, Азия, народы, славяне, история, политика, традиция, информация, будущее, этногенез, языки, церковь, религия, перспектива.

Замечательный русский ученый Г.В. Вернадский родился в России, но последующие политические революционные события в стране последовательно привели его к эмиграции в Грецию, Чехословакию и Соединенные Штаты Америки. При всем том Г.В. Вернадский оставался большим патриотом своей Родины. Упорное стремление к научной деятельности в России на острие революционных перемен последовательно приводили его то из Москвы в Санкт - Петербург, то в Оренбург, то в Пензу, то в Симферополь. Во всех научных сообществах ему находилось место, везде находил он дело, занимаясь в архивах и ведя лекционную работу.

Но его «непролетарское» происхождение, симпатии кадетам в молодые годы и нахождение в 1920 году на посту начальника отдела печати в правительстве генерала Врангеля, имели последствием один выход и спасение от будущего ареста со стороны новой советской власти – эмиграция за рубеж. Традиционный путь морем в Константинополь последовательно привел ученого в Грецию. В Греческой археологической ассоциации он пытался закрепиться в научной среде. Затем он попал в Чехословакию – в Карлов университет. Следует отметить, что именно там и началось активное и последовательное изучение Г.В. Вернадским «евразийского» пути развития России.

Придерживаясь умеренных взглядов на политику, Г.В. Вернадский был замечен и выдвинут в ноябре 1921 года эмигрантской общественностью в качестве участника на Карловицкий Собор от русской общины Афин. Не поддержав излишнюю политизированность взглядов участников Собора, Г.В. Вернадский был замечен академическими кругами Чехословакии и в феврале 1922 года он переезжает в Прагу, где занимает место профессора Русского юридического факультета Карлова университета.

Именно Прага в этот послереволюционный период была одним из наиболее значимых центров русской эмиграции. Правительство Чехословакии проводило так называемую «Русскую акцию», т.е. осуществляла финансовую поддержку беженцев из России. Среди них было много представителей научной интеллигенции. Поэтому и возникли такие научные учреждения как Русская народная библиотека (1921г.), Русский юридический факультет при Карловом университете(1922г.), Русское историческое общество (1925г.). Также приобрел большую известность Семинар(позднее Институт) им. Н.П. Кондакова, основанный в 1925году - уже после смерти этого известного ученого византиниста.

Связь византийской, славянской и степной культур – это было одно из направлений научного наследия профессора Кондакова. Профессор Г.В. Вернадский активно посещал Семинары, посвященные этому вопросу. Его личное общение с русскими эмигрантами, лидерами евразийского движения – Н.С. Трубецким, В.Г. Флоровским, П.Н. Савицким, П.П. Сувчинским – стало важным этапом научного исследования в будущем. Как направление русской политической (и правовой) мысли евразийство оформилось в среде русского зарубежья в 1921 году, и было связано с выходом сборника статей под названием «Исход к востоку».

Многие из ученых присоединились к изучению евразийства как нового направления. Они были широко образованы, имели широту мировоззрения и, главное, - прекрасное понимание создавшейся обстановки, когда они оказались вынуждены работать в совершенно новых условиях. Для Г.В. Вернадского это был период написания в 1927 году, своего рода, научно - популярного исследования - «Начертания русской истории». Евразийская схема, которая получила обоснование в таком понимании первопричин занятия первейшего места в истории именно Государства Российского, обосновывалась следующей трактовкой: «...Жизненная энергия, заложенная в каждой народности, стремится к своему наибольшему проявлению. Каждая народность оказывает психическое и физическое давление на окружающую этническую и географическую среду. Создание народом государства и освоение им территории зависит от силы этого давления и от силы того сопротивления, которое это давление встречает. Русский народ занял свое место в истории благодаря тому, что оказывавшееся им давление было способно освоить это место» [2].

Русская историческая наука, по мнению Г.В. Вернадского, излишне увлеклась изучением роли православной церкви и «византийского духовного наследия» [2]. Русская история не заметила такого очевидного факта, как «обрусение», христианизация татарщины, т.е. ряда народов Востока. Георгий Владимирович в своих научных трудах утверждал, что Московское государство образовалось на развалинах Золотой Орды, что «татарский» источник русской государственной организации имеет особое, едва ли не определяющее, значение. Православие и его духовная составляющая – связь с Византией, по мнению Г.В. Вернадского – это необходимая, но только идеологическая надстройка российской государственности. Суть же административного ресурса и способов его выражения

– это борьба и единство со степными народами, объединение в евразийское сообщество.

Вынужденный и дальше передвигаться по миру, т.е. эмигрировать в США, русский ученый Г.В. Вернадский продолжил – и весьма плодотворно – работать над этой и многими другими темами истории России и в университетах США. Оценки его творчества – особенно евразийские исследования – оценивались в СССР ситуативно. Положительные отклики появились лишь после Второй мировой войны, когда две великие державы – СССР и США – перешли от конфронтации к сотрудничеству. В академической печали стали появляться такие оценки работ Г.В. Вернадского: «...широкий исторический фон, увязка фактов русской истории с историей других народов и с далеким, античным и первобытным прошлым нашей страны, широкое использование разнообразных источников, особенно археологических, многочисленные ссылки на советскую литературу, вплоть до новейшей»[1]. Академик Б.Д. Греков, профессор Б.А. Рыбаков и другие указывали на широкий подход Г.В. Вернадского при изучении истории России прошлого, но недостаточность изученности советской историографии.

Приходится согласиться с мнением о том, что «История России» Г.В. Вернадского не бесспорна. В первой книге «Древняя Русь» внимание автора сосредоточено в основном на истории степных народов – скифов, сарматов, готов, гуннов, авар, хазар. Мнение академика М.Н. Тихомирова выражено следующим образом: «...не готы, авары или аланы создали русскую государственность, а славяне. Поэтому славяне и должны были находиться в поле внимания историка России... Между тем истории славян отведено в книге проф. Вернадского поразительно мало места»[1].

В заключение следует указать, что учение Г.В. Вернадского о влиянии евразийского фактора в истории русского государства оказало большое влияние на труды не менее замечательного русского ученого – С.Н. Гумилева. Теория пассионарности, изложенная ученым, тесно перекликается с учением евразийства. Пассионарность представляет собой непреодолимое внутреннее стремление к деятельности, направленной на изменение жизни, окружающей обстановки. К евразийству применима та характеристика пассионарности, где в качестве ее свойства приводится наследственная характеристика, определяющая способность индивида (или группы индивидов) к сверхусилиям и сверхнапряжению. Оценка воззрений С.Н. Гумилева, разнообразна. Например, отечественный ученый С.АП. Иванов, подчеркивает, что работы Гумилёва «охватывают громадный географический и временной ареал, затрагивают десятки проблем, далеко выходящих за рамки истории средневековых кочевников»[1]. Между тем, пассионарная концепция этногенеза Гумилёва также имеет трудный путь в академическую науку. Также и личный, человеческий, путь в науку был сложен и для Г.В. Вернадского и для С.Н. Гумилева. Все это доказывает значимость исследования данного направления историко - политического, философского и иных подходов к евразийскому направлению.

«Исторические корни русского народа уходят в глубокое прошлое.В целом проблема этногенеза любого народа чрезвычайно сложна. Мы не должны подходить к ней в свете таких упрощенных традиционных схем как теория генеалогического древа языков, которая длительное время рассматривалась как универсальная панацея не только филологами, но и историками», - таковы слова Г.В.Вернадского, характеризующие его высокую оценку истории своей Родины, излагаемые им на склоне лет уже с иного континента, но при неизменном патриотизме и ответственности в научной истинности знания.

Список использованной литературы:

1. Болховитинов Н. Н. Русские ученые - эмигранты (Г. В. Вернадский, М. М. Карпович, М. Т. Флоринский) и становление русистики в США: сборник биографической информации. М.: РОССПЭН, 2005г., 139 с.
2. Вернадский Г.В. Очерк истории права Русского Государства XVIII - XIX вв. Прага: Пламя, 1924г., 166 с.
3. Гумилёв Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. СПб.: Кристалл, 2001г.

© Смирнова Е.С., 2024

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



TECHNICAL SCIENCE

Авгуцевич А.Х.

Старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ),

г. Москва, РФ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ФЕРМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Цель наблюдений: определение направления и численных величин основных геометрических показателей, связанных с деформацией элементов конструкции здания.

Суть наблюдений заключалась в определении кренов колонн и уклонов ферм здания.

Результаты геодезического наблюдения показаны на графиках.

Результаты геодезического наблюдения за конструктивными элементами здания

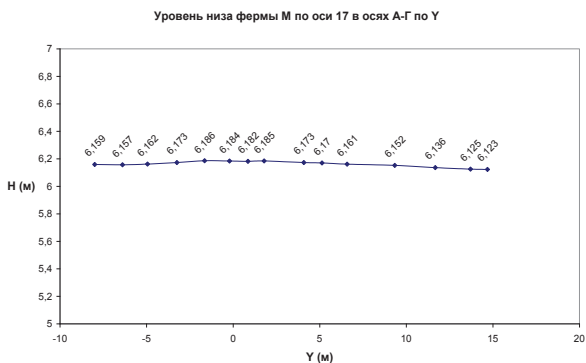


Рисунок 1. Диаграмма отклонения фермы № 1

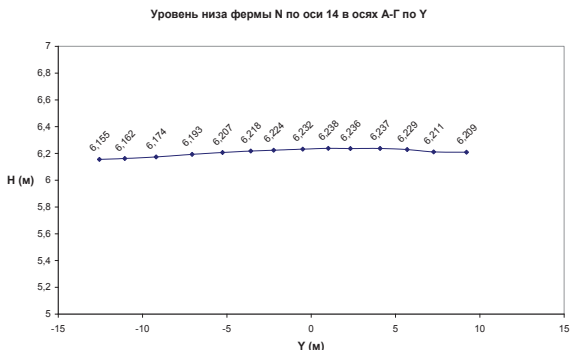


Рисунок 2. Диаграмма отклонения фермы № 2

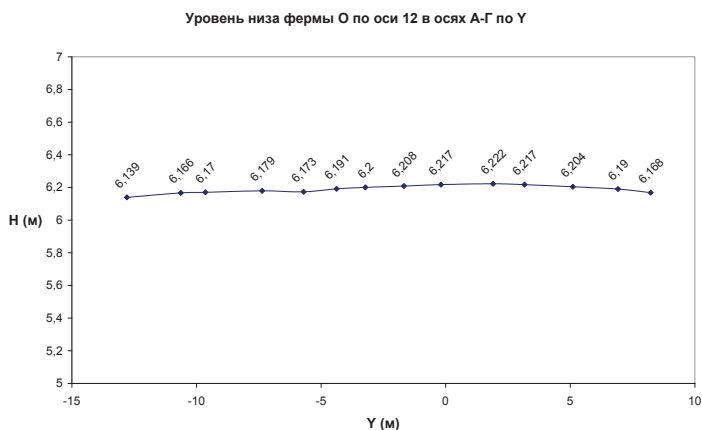


Рисунок 3. Диаграмма отклонения фермы № 3

Вывод:

Из наблюдения видно, что почти все фермы имеют кривизну. Отклонения от горизонтали уровней ферм в пределах, не превышающих нормативных требований для III категории технического состояния здания.

По совокупности геометрических параметров отдельных конструктивных элементов и в соответствии с «Методикой оценки и сертификации зданий, сооружений» здание относится к III категории технического состояния здания **«неудовлетворительное»**.

В соответствии с СП 13 - 102 - 2003 здание по категории технического состояния относится к **«ограниченно – работоспособному»** состоянию.

© Авгуцевич А.Х., 2024

Атаев Ы., преподаватель.

Мырадов М., преподаватель.

Туркменский государственный архитектурно - строительный институт.

Ашхабад, Туркменистан.

РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Аннотация: Эффективными факторами воздействия являются ситуации, в которых современные сложные строительные процессы, типы используемых конструкций, методы работы, машины, инструменты и другое оборудование производства влияют на форму организационного труда.

Ключевые слова: Эффективными, факторами, машины, работников.

Annotation: Effective influencing factors are situations in which modern complex construction processes, types of structures used, work methods, machines, tools and other production equipment influence the form of organizational work.

Key words: Efficient, factors, machines, workers.

Эффективными факторами воздействия являются ситуации, в которых современные сложные строительные процессы, типы используемых конструкций, методы работы, машины, инструменты и другое оборудование производства влияют на форму организационного труда. Для осуществления строительных процессов удобным и безопасным организованным трудом необходимо разделить их труд между рабочими по их квалификации и согласовать действия отдельных рабочих.

Метод организационного разделения труда будет способствовать повышению производительности труда работников и сокращению затрат времени на эффективность труда. В этом случае рабочие группируются по их квалификации, а строительные процессы разбиваются на самостоятельные операции. По этой причине организационное разделение небольшой группы работников требует наличия оперативных методов.

Небольшая группа рабочих (звено) состоит из 2 - 5 рабочих одной профессии и разной квалификации. Состав малой рабочей группы таков: при большом разряде она выполняет сложные операции, при малом - задачи меньшей сложности. Таким образом, начальник каменщиков укладывает камни наружного и внутреннего рядов каменных стен 5 - го яруса, а каменщикам 2 - 3 ярусов поручает уложить раствор и кирпичи в том месте, где они уложены, и заполнить пространство между внешним и внутренним рядами кирпичей. Если небольшую группу рабочих, выполняющих определенную операцию строительного процесса, объединить в большую группу рабочих (бригаду) для выполнения определенного вида работ, то возникает высокая производительность труда. Это хорошая ситуация: специализированная группа рабочих выполняет один вид работ: земляные работы, камни, бетон, установки, арматура и так далее. Численность работников специализированной трудовой группы не превышает 25 человек, из них один – профессионал.

Бригада рабочих (комплексная бригада) включает в себя ряд квалифицированных и неквалифицированных рабочих. Бригада рабочих выполняет несколько производственных процессов. Во многих случаях в состав бригады входят крановщики. Групповая рабочая группа выполняет больший объем работы, чем специализированная рабочая группа. Оплата труда бригады производится в зависимости от качества готовой продукции. Это мотивирует команду, работающую в команде, быть мотивированным материалом и быстро завершить работу. Численность коллективной рабочей группы не должна превышать 50 человек. Группу рабочих возглавляет опытный, высококвалифицированный, организаторски способный сотрудник. Рабочий руководитель (бригадир)

коллектива трудового коллектива выполняет как трудовые, так и руководящие обязанности по своей специальности.

В состав коллектива готового изделия входят конструктивные части дома (основная конструкция дома, скат или конструкция, устройство монолитных железобетонных фундаментов, сборка и монтаж железобетонных фундаментов и т.п.), технологические циклы (например, нулевой цикл – завершение всех подземных работ) или набор рабочих, включающий полную сдачу дома. Для выполнения всех работ в рабочую группу группы сдается отчет (отчет о финансовых документах), который составляется и выдается рабочей группе в соответствии с количеством сэкономленного времени в результате измерений, взятых из всех нормативных документов по объем выполняемой работы. Это может быть готовая продукция в виде дома, завода или их частей. Такая группа рабочих имеет более высокий профессиональный уровень, и соответственно, при соответствующем использовании механизмов и оборудования, их продукция производства лучше, чем у других групповых (комплексных) групп рабочих (бригады) на 25 - 26 % выше. Соответственно сокращаются сроки строительства, уменьшаются материальные потери и повышается качество работ. Такой тип развития организации труда привел к появлению командного контракта (бригадного контракта).

Список литературы:

1. Казиев А.С. Сейсмостойкая конструкция. Ашхабад, издательство «Йлим», 2011 г.
2. Ставницер Л.Р. Сейсмостойкость оснований и фундаментов. М., Ассоциации строительных вузов. 2010.
3. ВЕАД Предотвращение аварий зданий и сооружений. Сборник научных трудов. М. 2008.
4. Современное высотное строительство. М. «ГУП ИТЦ Мос ком - архитектуры», 2007.

© Атаев Ы., Мырадов М. 2024.

Бедиров Д., студент.

Мурадалиев А., преподаватель.

Туркменский государственный институт инженерии
и транспортных коммуникаций.

Ашхабад, Туркменистан.

СТРУКТУРА ХРАНЕНИЯ

Аннотация: Основы управления складами Производственная компания обычно имеет склады двух типов: склады снабжения и производственные склады. В

первый из них входят запасы запасных частей, металлов, лаков, лакокрасочных материалов, древесных материалов, нефтепродуктов, твердого топлива и других.

Ключевые слова: управления, складами, компания, материалов, электромобилями.

Annotation: Basics of Warehouse Management A manufacturing company typically has two types of warehouses: supply warehouses and production warehouses. The first of them includes stocks of spare parts, metals, varnishes, paints and varnishes, wood materials, petroleum products, solid fuels and others.

Key words: management, warehouses, company, materials, electric vehicles.

Основы управления складами Производственная компания обычно имеет склады двух типов: склады снабжения и производственные склады. В первый из них входят запасы запасных частей, металлов, лаков, лакокрасочных материалов, древесных материалов, нефтепродуктов, твердого топлива и других. Производственные склады: со склада объектов, ожидающих обработки; со склада готовой продукции; со складов заброшенных (железо); В его состав входят склады и т. д., обеспечивающие производство необходимыми запасными материалами и деталями.

Основными функциями склада являются: организация правильного размещения имущества при продуманном использовании складских помещений; создание условий, позволяющих соблюдать технические требования, инструкции (инструкции) и правила содержания каждого вида имущества; обеспечить надлежащее хранение материалов, запасных частей и другого имущества делать налаживание управления запасами активов; совместно с отделом технического контроля (ТГБ) обеспечить контроль поступления запасных частей и материалов, доставленных на склад; организовать выпуск активов на рынок в соответствии с установленными лимитами (лимитами).

Материалы принимаются на склад в зависимости от их качества и количества. В первом случае качество материала проверяется по техническим условиям, а во втором – его количество контролируется на основании товаросопроводительных документов.

При хранении, размещении и хранении материалов следует учитывать следующие условия: наиболее удобные и сыпучие материалы следует размещать вблизи места выпуска, а громоздкие и тяжелые материалы размещать в местах, где удобно загружать и перевезите их позже. Материалы, которые не очень долговечны, следует хранить отдельно. При этом необходимо следить за тем, чтобы расходные детали и материалы не повредились и не уменьшились в количестве во время хранения.

Снабжение рабочих мест необходимыми материалами осуществляется на основании заявок (письменных документов на получение необходимого материала) или отдельных платежей и счетов - графиков. Хранящиеся материалы доставляются на рабочие места внутренним производственным транспортом, часто электромобилями или грузовиками.

Особое внимание уделяется противопожарным мероприятиям на складах и в местах их расположения. Склады оборудованы кранами - молотами, монорельсовыми рельсами, тележками и другими транспортными средствами. В настоящее время установлены нормы количества запасных частей, материалов и инструментов, которые должны находиться на складе (нормы резерва).

Основы организации транспортного хозяйства Производственный процесс технического ремонта совместим с крупномасштабными транспортными операциями по погрузке, посадке и разгрузке объектов очистки, запасных частей, материалов, топлива и промышленных отходов. Масса предметов, перевозимых за единицу времени (день, ночь, месяц, год), составляет грузооборот лечебного предприятия. Очистная станция оснащена подходящим транспортным средством для перевозки техники. К первому из них относятся автомобили, электромобили, автобусы, катки, мостовые краны (краны - молоты), железнодорожные и нерельсовые тележки (автомобили) и т. д., а ко второму - конвейеры и конвейеры.

Список литературы:

1. Летенко А.Н. Организация, планирование и управление машиностроительными и ремонтными предприятиями. М.,1981.
2. Зеленков Г.И., Колясинский В.С. Проектирование предприятий по ремонту дорожно - строительных машин. М.,1971.
3. Воробьев Л.Н. Технология машиностроения и ремонт машин. М.,1981.
4. А. Ж. Назаров. Надежность и эксплуатация автомобиля. - Ашхабад; 2001.
© Бедиров Д., Мурадалиев А.. 2024.

Киреева Т.В. научный сотрудник
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
г. Москва, Россия

ВОПРОСЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Аннотация

В статье представлены основные аспекты климата и экосистемы Арктической зоны России. Одним из ключевых направлений в области обеспечения безопасности посредством предотвращения возникновения и минимизации негативных последствий чрезвычайных ситуаций является мониторинг и прогнозирования ЧС природного и техногенного происхождения. Для того чтобы предупредить ЧС, необходимо обладать информацией о распределении источников

возможных ЧС, знать особенности и закономерности возникновения и развития опасных процессов различного рода.

Ключевые слова

Крайний Север, безопасность, мониторинг, прогнозирование, чрезвычайные ситуации, изменение климата.

За все время существования человечества идет борьба с разными опасностями, бедствиями, которые угрожают человеку во всех сферах его деятельности и обитания. Проблема предотвращения и предупреждения техногенных катастроф и стихийных бедствий, смягчения и ликвидация их последствий актуальна для любой страны мира.

В последние десятилетия наблюдается значительный рост экстремальных, в том числе опасных, гидрометеорологических явлений, которые становятся источниками природных и природно - техногенных чрезвычайных ситуаций. За прошедшие 25 лет количество опасных гидрометеорологических явлений выросло более чем в 3,5 раза. Потепление климата станет причиной дальнейшего роста их числа.

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации, как показывает анализ информации о ЧС, являются стихийные бедствия, связанные с опасными природными явлениями, а также техногенные аварии. Это представляет существенную угрозу для безопасности людей, для экономики и, как следствие, для перспектив устойчивого развития Крайнего Севера.

Природные и техногенные аварии и катастрофы являются неотъемлемой составляющей жизни современного общества, и по мере его развития опасность воздействия стихийных процессов и масштабы, связанных с ними людских и материальных потерь увеличиваются. Это обусловлено рядом объективных причин. Нарастание числа природных катастроф, связано с тем, что по мере роста населения, человеку приходится осваивать новые территории, где природные условия и процессы менее благоприятны для жизнедеятельности.

Одним из значимых природных факторов является также глобальное изменение климата, с которым связано увеличение частоты и интенсивности многих опасных стихийных явлений и процессов в природной среде. Усилению техногенных катастроф способствуют такие факторы, как индустриализация современного общества, концентрация населения и производства в ограниченных пределах урбанизированных территорий, внедрение все более сложных и опасных технологий.

Основными источниками ЧС природного характера могут быть: деградация многолетней (вечной) мерзлоты, обвалы, оползни; снежные лавины; весеннее половодье и летне - осенние паводки, заторы на реках, подвижка льдов; ландшафтные (природные) пожары в тундре и мелколесье; снежные бури, штормы; сильные ветры (ураганы), гололедно - изморозевые явления и др. Эти опасные природные явления, способные повлиять на жизнеобеспечение

населения, безопасность объектов экономики, могут привести к развитию аварийной ситуации, и как следствие – техногенной чрезвычайной ситуации и ухудшению экологической обстановки.

В связи с возрастанием среднегодовых температур прогнозируется и возрастание количества осадков на всей территории страны, изменения речного годового стока. Ученые предполагают, что это примерно вдвое увеличит риск повторения максимальных уровней наводнений в результате муссонных осадков в Восточной Сибири и заторных наводнений на Лене, а также на реках Западной Сибири.

Интенсивное потепление климата в районах Крайнего Севера происходит в 2 - 2,5 раза быстрее, чем в целом на планете, и поэтому уже в последнее десятилетие мы можем наблюдать на ее территории различные геоморфологические процессы и явления, обусловленные этими климатическими изменениями и представляющими опасность для ведения хозяйственной деятельности.

Экстремальные для проживания человека природно - климатические условия Крайнего Севера, и прежде всего низкие в течение всего года температуры (средне многолетняя температура июля составляет 10°C), продолжительные полярная ночь и день (от одного до шести месяцев), частые магнитные бури, сильные ветры и метели, плотные туманы, многолетняя мерзлота оказывают отрицательное воздействие на здоровье населения. Увеличение количества осадков в сочетании с таянием вечной мерзлоты, которая занимает более 60 % территории Российской Федерации, создает реальные угрозы масштабного нарушения условий производства и жизнеобеспечения. С учетом состояния вечной мерзлоты грунта, верхних пород литосферы, построено преобладающее число городов и поселков Восточной и Западной Сибири, континентальные нефте - и газопроводы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и коммуникаций. Оттаивание мерзлоты приводит к снижению несущей способности криолитозоны⁴, что ведет к потере устойчивости зданий и сооружений с возможными катастрофическими последствиями. Более того, последствия отступления вечной мерзлоты могут стать реальными угрозами для безопасности населения, территорий и акваторий Арктической зоны Российской Федерации.

Наиболее эффективным способом снижения темпов роста ущерба от стихийных бедствий и катастроф в природной, техногенной и биолого - социальной сферах является предупреждение и минимизация последствий опасных ситуаций. Мировой и отечественный опыт свидетельствует о том, что затраты на превентивные меры в среднем в 15 раз меньше величины возможного (предотвращенного) ущерба.

Использование новых технологий в рамках создания сети наблюдений с помощью дистанционного зондирования Земли, развертывания автоматизированной сети наземного наблюдения и контроля за гидрометеорологическим и экологическим состоянием районов Крайнего Севера, а также использование систем космического мониторинга и связи, современных средств сбора и обработки данных значительно повысит оперативность принятия решений и реагирования на возможные ЧС, возникающие в регионе.

⁴Криолитозона — верхний слой земной коры, характеризующийся отрицательной температурой горных пород и почв и наличием или возможностью существования подземных льдов.

В настоящее время освоение районов Крайнего Севера является задачей государственной значимости, и вопросам безопасности при ее решении также должно придаваться первостепенное значение. МЧС России со своей стороны прилагает все усилия для того, чтобы минимизировать риски возникновения ЧС и их последствий, и в дальнейшем эта деятельность будет только расширяться.

Список использованной литературы:

1. Шойгу С.К. Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. - М.: Дизайн. Информация. Картография, 2010

© Киреева Т.В., 2024

Морозов И.С.

соискатель ученой степени, СибГИУ, г. Новокузнецк, РФ

Уманский А.А.

доктор технических наук, СибГИУ, г. Новокузнецк, РФ

РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖИМОВ ВЫПЛАВКИ И КОМПЛЕКСНОЙ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕЛЮЩИХ ШАРОВ

Аннотация

Представлены результаты разработки и опытно - промышленного опробования усовершенствованных технологических режимов конвертерной плавки и ковшевой обработки специальных шаровых сталей, применение которых позволяет повысить их качество, а также увеличить ударную стойкость производимых из них мелющих шаров

Ключевые слова

Мелющие шары, сталь, кислородный конвертер, внепечная обработка

Morozov I.S.

PhD candidate of SibSIU, Novokuznetsk, Russia

Umanskii A.A.

Doctor of Technical Sciences, SibSIU, Novokuznetsk, Russia

DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF SMELTING MODES AND COMPLEX NON - FURNACE PROCESSING OF STEELS FOR THE PRODUCTION OF GRINDING BALLS

Annotation

The results of the development and pilot testing of advanced technological modes of converter melting and bucket processing of special ball steels, the use of which allows to improve their quality, as well as increase the impact resistance of grinding balls produced from them, are presented

Keywords

Grinding balls, steel, oxygen converter, out - of - furnace processing

В настоящее время одним из основных производителей мелющих шаров в России является АО «ЕВРАЗ ЗСМК». Основная масса шаров на данном предприятии производится из конвертерной стали марок Ш2.1 и Ш2.3, химический состав которых представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Химический состав шаровых сталей в АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Марка стали	Содержание элементов, %							
	C	Mn	Si	Cr	P	S	Ni	Cu
					не более			
Ш2.1	0,60 - 0,69	0,60 - 0,70	0,20 - 0,30	-	0,030	0,025	-	-
Ш2.3	0,65 - 0,75	0,70 - 0,80	0,20 - 0,35	0,30 - 0,40	0,030	0,020	0,30	0,30

При этом объективно существует проблема недостаточного металлургического качества производимых шаров и, как следствие, недостаточной их ударостойкости при эксплуатации, что подтверждено результатами ранее проведенных исследований [1 - 3]. Следует отметить, что определяющее влияние дефектов металлургического происхождения, переходящих в шары с исходных слитков и заготовок, подтверждается данными многочисленных исследований [4, 5]. Согласно указанным исследованиям усадочные дефекты, флокены и ряд других дефектов макроструктуры шаров значительно снижают их устойчивость к ударным нагрузкам.

С учетом вышеизложенных фактов и на основании анализа существующей технологии производства специальных шаровых сталей проведено совершенствование режимов конвертерной плавки и ковшевой обработки указанных сталей в условиях кислородно - конвертерного цеха №2 АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Отличительными особенностями новой технологии выплавки стали в большегрузных конвертерах емкостью 350 т являются:

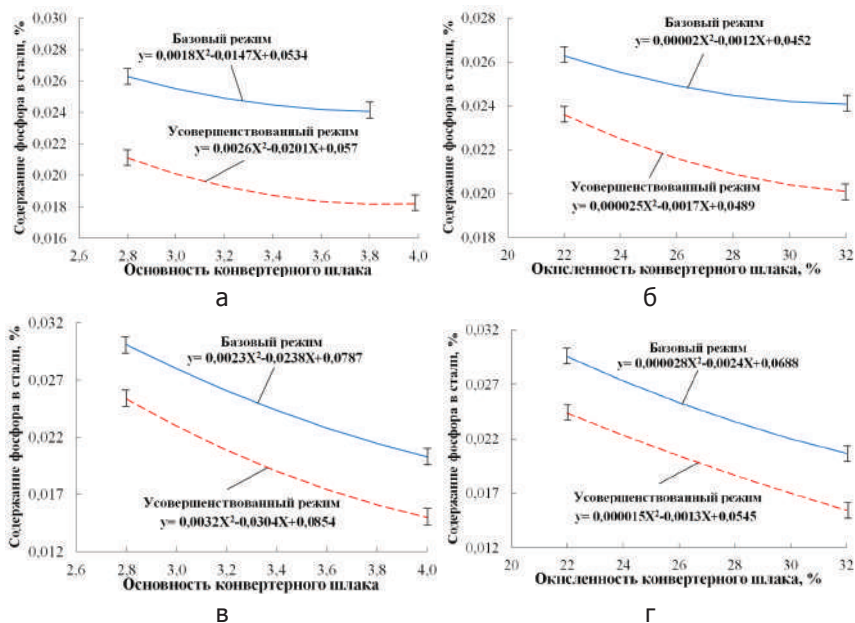
- повышенный расход чугуна до 900 кг / т стали, что обуславливает получение содержания углерода в металле по окончании продувки на уровне не менее 0,45 - 0,55 % ;

- дутьевой режим плавки с постепенным понижением положения фурмы до высоты 3,5 - 2,0 м в начальный период продувки, после чего в период интенсивного обезуглероживания фурма опускается в рабочее положение до 1,0 - 1,3 м и в дальнейшем положение фурмы изменяется с постепенным повышением до высоты 1,5 - 2,5 м и периодическим подъёмом вверх в случае увеличения объема шлака в конвертере;

- шлаковый режим плавки, согласно которому до 60 % от общего количества извести присаживают в период прогрева металлолома, а оставшаяся часть извести вводится порционно вплоть до 10 - 12 минут от начала продувки.

По результатам опытно - промышленного опробования нового режима конвертерной плавки зафиксировано снижение содержания фосфора в стали на выпуске из конвертера относительно стандартного режима выплавки стали при аналогичных параметрах основности и окисленности конвертерного шлака (рисунок 1). При этом, поскольку снижение содержания фосфора в стали достигнуто, не смотря на повышение удельного расхода чугуна, который является основным источником фосфора, можно констатировать значительное

влияние усовершенствованного дутьевого и шлакового режима плавки на интенсификацию процесса дефосфорации стали. Содержание серы в стали на выпуске из конвертера, а также окисленность стали не претерпели значимых изменений при использовании нового режима конвертерной плавки.



а, б – сталь Ш2.1; в, г – сталь Ш2.3

Рисунок 1. Влияние режимов конвертерной плавки на содержание фосфора в стали в конце продувки

Новая технология ковшевой обработки специальных сталей для производства мелющих шаров включает в себя последовательную обработку на двух агрегатах: установке доводки металла и на агрегате «ковш - печь». При этом на первом из указанных агрегатов, по сути, производится подготовка к основным операциям

внепечной обработки, реализуемым на агрегате «ковш - печь». Отличительной особенностью усовершенствованного режима обработки на установке доводки металла является дифференциация режима обработки в зависимости от состояния шлака. В случае наличия вспененного шлака вначале производится его раскисление, после чего осуществляется продувка расплава аргоном через донные фурмы и затем – замер окисленности стали. При нормальном состоянии шлака его раскисление является заключительной операцией, которой предшествует продувка расплава инертным газом и замер окисленности стали.

В рамках усовершенствованного режима обработки расплава на агрегате «ковш - печь» предусмотрены отдельные периоды продувки инертным газом, с различной интенсивностью вдувания газа и выделение двух отдельных периодов электродугового подогрева расплава в ковше.

Опытно - промышленное опробование новых режимов комплексной внепечной обработки шаровой стали показало увеличение степени ее десульфурации в среднем на 15 % относительно стандартного режима внепечной обработки при аналогичных расходах основного десульфурующего компонента – извести (рисунок 2).

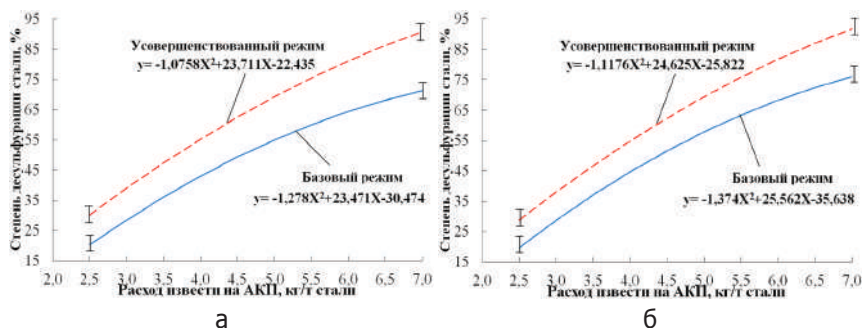


Рисунок 2. Степень десульфурации сталей Ш2.1 (а) и Ш2.3 (б) в зависимости от режима обработки на агрегате «ковш - печь»

При внедрении усовершенствованных режимов производства шаровых сталей марок Ш2.1 и Ш2.3 в производство помимо указанного положительного влияния на их качество (снижение содержания фосфора и серы в стали), также установлено уменьшение отбраковки готовых мелющих шаров при их испытаниях на ударную стойкость в среднем на 3 % .

Список использованной литературы:

1. Анализ влияния металлургического качества мелющих шаров на их ударную стойкость / А.А. Уманский [и др.] // Вестник Российской академии естественных наук. Западно - Сибирское отделение. 2022. Вып. 25. С. 30–37.

2. Влияние параметров макроструктуры заготовок шаровых конвертерных сталей на ударную стойкость мелющих шаров / А.А. Уманский, [и др.] // Сборник трудов XVII международного конгресса сталеплавильщиков и производителей металла. – Магнитогорск, 2023. С. 158 - 162.

3. Анализ влияния химического состава и металлургического качества мелющих шаров на их эксплуатационные свойства / А.А. Уманский [и др.] // Черная металлургия. Бюллетень научно - технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 6. С. 484 - 495.

4. Ефременко В.Г. Металлографический анализ причин разрушения стальных катаных тел для барабанных мельниц // Вестник Приазовского государственного технического университета. 2000. №9. С. 89 - 91.

5. Ефременко В.Г. Влияние макроструктурного состояния шаровой заготовки на качество стального проката для помольного оборудования // Металл и литье Украины. 2002. №9 - 10. С. 40 - 42.

© Морозов И.С., Уманский А.А., 2024

Ротару А.Н.

Научный сотрудник,
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, РФ

«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Аннотация: Целью измерения прочности стальных ферм является обеспечением надежности, долговечности конструкции. Определение прочности стальных ферм на устойчивости конструкции.

Ключевые слова: стальные конструкции, прочность, временное сопротивление, растяжение, расчетное сопротивление.

Основная прочностная характеристика стали — это нормативное сопротивление. Для элементов, работающих на сжатие, растяжение и изгиб, нормы рассматривают две величины нормативного сопротивления: нормативное сопротивление по пределу текучести R_{yn} (определяется по пределу текучести образцов α_1); временное сопротивление или нормативное сопротивление по пределу прочности R_{ln} (определяется по временному сопротивлению образцов σ_1). Данные величины получают путем статистической обработки данных лабораторных испытаний образцов материала. Чаще всего нормативное значение сопротивления назначают с обеспеченностью 0,95, то есть из 100 испытываемых образцов минимум 95 должны иметь сопротивление не меньше принятого. Поскольку работа образцов под нагрузкой в лаборатории отличается от работы реальных конструкций по

множеству причин, то расчет производится по расчетным сопротивлениям, которых также выделяют два:

расчетное сопротивление по пределу текучести R_y ;

расчетное сопротивление по пределу прочности R_u .

Расчетные сопротивления определяются путем деления нормативных сопротивлений на коэффициент надежности по материалу:

$$R_y = \frac{R_{yn}}{\gamma_m} \text{ и } R_u = \frac{R_{un}}{\gamma_m}$$

где

γ_m — коэффициент надежности по материалу.

Для конструкций из стали, не имеющей площадки текучести, используется расчетное сопротивление по пределу прочности с учетом коэффициента надежности $\frac{R_u}{\gamma_u}$, где γ_u — коэффициент надежности, $\gamma_u = 1,3$.

Величины сопротивлений R_{yn} , R_{un} , R_y , R_u в зависимости от класса стали и вида проката приведены в СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции».

Измерения производились по площадкам гидроагрегатов, подкрановым балкам, низовым стенкам подкранового пути и колоннам. Результаты обследования представлены в таблицах 1.

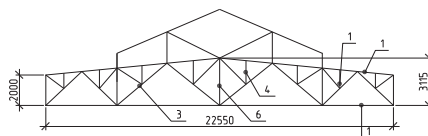


Рисунок 1 – Стальные фермы

Таблица 1 – Результаты измерений

участок	значение			ср. арифм	сигма	0,95	Прочность, МПа
	1	2	3				
Фермы стальные № 1							
1	5992	5909	6039	5980,00	65,83	5869	40,93
2	5819	5796	5879	5831,33	42,85	5759	40,16
3	5190	5804	5793	5595,67	351,36	5003	34,87
4	6473	6442	6475	6463,33	18,50	6432	44,87
5	6430	6481	6438	6449,67	27,43	6403	44,67
6	6413	6409	6473	6431,67	35,85	6371	44,45
7	6420	6153	6332	6301,67	136,06	6072	42,35
8	6311	6388	6490	6396,33	89,79	6245	43,56
9	6499	6489	6418	6468,67	44,16	6394	44,61
10	6108	6145	5932	6061,67	113,81	5870	40,94
11	5940	5976	6091	6002,33	78,87	5869	40,93

12	6084	6062	6108	6084,67	23,01	6046	42,17
13	6344	6231	6350	6308,33	67,04	6195	43,22
14	6268	6408	6279	6318,33	77,85	6187	43,16
15	6417	6556	6293	6422,00	131,57	6200	43,25
Среднее значение							42,27
Фермы стальные № 2							
15	6587	6432	6482	6500,33	79,11	6367	44,42
16	6334	6464	6443	6413,67	69,79	6296	43,92
17	6330	6309	6335	6324,67	13,80	6301	43,96
18	6407	6307	6230	6314,67	88,75	6165	43,00
19	6324	6176	6232	6244,00	74,73	6118	42,67
20	6007	6307	6230	6181,33	155,81	5919	41,28
21	6468	6526	6409	6467,67	58,50	6369	44,43
22	6533	6408	6492	6477,67	63,72	6370	44,44
23	6404	6481	6408	6431,00	43,35	6358	44,35
24	5958	6104	5897	5986,33	106,37	5807	40,50
25	6077	6218	5711	6002,00	261,69	5561	38,77
26	6011	6053	6199	6087,67	98,68	5921	41,30
Среднее значение							42,75

Выводы:

По результатам ультразвукового обследования были получены следующие результаты:

- прочность **ферм стальных № 1** имеет разброс значений 34,87 – 44,61 МПа, среднее значение – 42,27 МПа.
- прочность **ферм стальных № 2** имеет разброс значений 38,77 – 44,44 МПа, среднее значение – 42,75 МПа.

Для сравнительного анализа стальных конструкций применялся ультразвуковой прибор «УК - 1401» из показаний видно, что скорости примерно одинаковые, прочностные характеристики изменяются в диапазоне 10 % .

Результаты обследования показывают, что прочность конструктивных элементов здания находится в пределах нормативных значений.

Список использованных источников

1. Кудишин Ю.И. Металлические конструкции: учеб. для вузов / Ю.И. Кудишин, Е.И. Беленя, В.С. Игнатъев, 9 - е изд., стер. – М.: Академия, 2010, 688 с.
2. Беленя Е.И. Металлические конструкции. Общий курс: учеб. для вузов / Е.И. Беленя, В.А. Балдин, Г.С. Ведеников, 6 - е изд., перераб. и доп., М.: Стройиздат, 1986 – 560 с.

Скачкова С.Д.

научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ),

г. Москва, РФ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Цель наблюдений: определение направления и численных величин основных геометрических показателей, связанных с деформацией элементов конструкции здания.

Суть наблюдений заключалась в определении кренов колонн и уклонов ферм здания.

Результаты геодезического наблюдения показаны на графиках.

Результаты геодезического наблюдения за конструктивными элементами здания

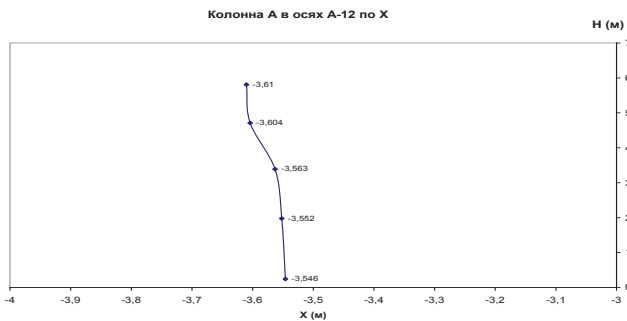


Рисунок 1. Диаграмма отклонения колонны № 1

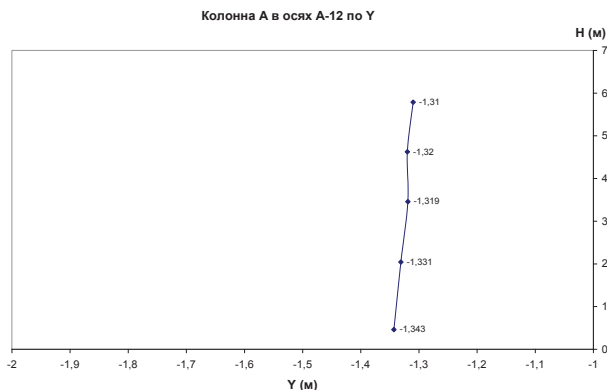


Рисунок 2. Диаграмма отклонения колонны № 2

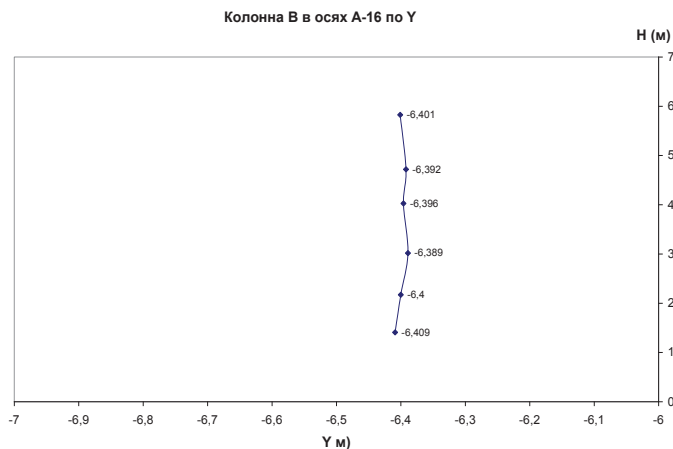


Рисунок 3. Диаграмма отклонения колонны № 3

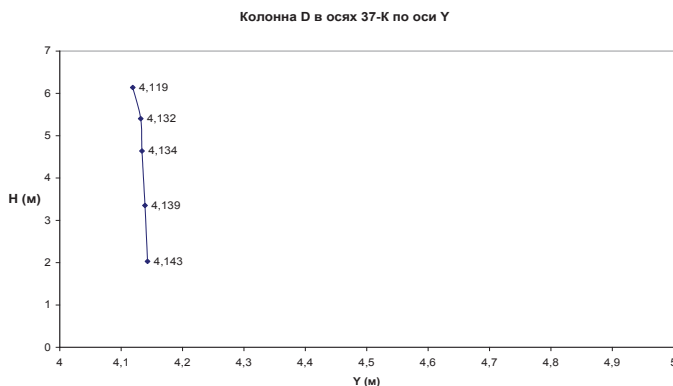


Рисунок 4. Диаграмма отклонения колонны № 4

Вывод:

Все отклонения от вертикали обследованных колонн здания в пределах, не превышающих нормативных требований для III категории технического состояния здания.

По совокупности геометрических параметров отдельных конструктивных элементов и в соответствии с «Методикой оценки и сертификации зданий, сооружений» здание относится к III категории технического состояния здания **«неудовлетворительное»**.

В соответствии с СП 13 - 102 - 2003 здание по категории технического состояния относится к **«ограниченно – работоспособному»** состоянию.

© Скачкова С.Д., 2024

Хангелдийев Б., студент.

Ягмырова А., преподаватель.

Бабаджикова Д., студентка.

Ходжанова Г., студентка.

Туркменский государственный институт инженерии
и транспортных коммуникаций.

Туркменистан, Ашхабад.

ПРАВИЛА ДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЗМОВ

Аннотация: Промежуток времени от момента начала движения механизма до момента окончания его движения называется полным временем движения механизма.

Ключевые слова: момента, механизма, время, интервал.

Annotation: The period of time from the moment the mechanism begins to move until the moment its movement ends is called the total time of movement of the mechanism.

Key words: moment, mechanism, time, interval.

Промежуток времени от момента начала движения механизма до момента окончания его движения называется полным временем движения механизма. Потому что закон движения всех звеньев механизма определяется законом движения исходного звена. Следовательно, полное время движения механизма — это интервал времени от момента начала движения первичного звена до момента окончания его движения.

Полное время работы механизма состоит из 3 - х частей:

1. Время принять ванну.
2. Время установившегося движения.
3. Время простоя.

Время ускорения, характеризующее начальную скорость механизма от ее нулевого значения до среднего значения, когда начальная скорость механизма соответствует его нормальной рабочей скорости, называется временем ускорения.

При установившемся движении начальная скорость механизма колеблется вокруг значения средней скорости. Это соответствует нормальной рабочей скорости начальной точки механизма. Таким образом, это периодически повторяется. Время, характеризующее снижение нормальной рабочей скорости механизма от среднего значения начальной скорости до ее нулевого значения, называется временем остановки.

Например. В кранах, экскаваторах и других транспортных машинах движение механизма может быть остановлено на все время разгона и торможения. Эти механизмы не имеют постоянного времени действия. Периодическое движение механизма означает, что механизм суммирует постоянный цикл движения в течение определенного периода времени. В течение каждого цикла действие

происходит по одному и тому же закону. Например, механизм совершает периодическое движение при установившемся движении. Периодическое движение механизма, а также начало любого перемещения в течение интервала времени T_s постоянны в течение интервала времени. Цикл может быть равен одному или нескольким оборотам ведомого вала.

Например. Приводной вал механизма насоса криогенного клапана будет вращаться 1 раз за цикл. В четырехтактном двигателе внутреннего сгорания ведомый вал делает 2 оборота. В некоторых механизмах 1 цикл может быть равен множеству оборотов ведомого вала. Рассмотрим характеристики разгона, устойчивости и остановки с динамической точки зрения. Для этого запишем уравнение кинетической энергии.

$$A_{\text{мг}} - \sum \Sigma 2022u \text{ и}$$

где A_x – работа всех движущих сил; Белый — дело рук всех сил сопротивления; $22mu\Sigma$ – кинетическая энергия механизма; u_0 и u — начальная и конечная скорости в рассматриваемом интервале. Необходимое условие времени разгона механизма:

$$u_0 > u$$

тогда работа, совершенная движущей силой за это время, должна быть больше работы, совершенной силами сопротивления:

$$A_x > A_g$$

При установившемся движении величина скорости u в каждом цикле будет равна скорости u_0 :

$$u = u_0.$$

Таким образом, работа, совершаемая движущей силой в каждом цикле, равна работе, совершаемой силой сопротивления:

$$A_x = A_g.$$

На время простоя:

$$u < u_0 \text{ и } A_x < A_g.$$

Правая часть уравнения относительно заданной последовательности будет иметь следующие значения:

$$20220\text{мму} \text{ и } \Sigma - \Sigma >.$$

Для полного числа циклов при установившемся движении:

$$20220\text{мму} \text{ и } \Sigma - \Sigma =.$$

На время простоя:

$$20220\text{мму} \text{ и } \Sigma - \Sigma <.$$

Список литературы:

1. Лачуга Ю.Ф., Воскресенский А.Н., Чернов М.Ю. Теория механизмов и машин. Кинематика, динамика и расчёт. – М.: Колос, 2007. стр. 304.
2. Тимофеев Г.А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование. – М., из-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. стр. 155.

3. Борисенко Л.А. Теория механизмов, машин и манипуляторов Из-во: ИНФРА – М., 2011. стр. 285.

© Бегли Х., Ягмырова А., Бабаджикова Д., Ходжанова Г.. 2024.

Чандыров О., преподаватель.

Аныев Д., преподаватель.

Туркменский государственный институт инженерии
и транспортных коммуникаций.

Ашхабад, Туркменистан.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И ИНСТРУКЦИЯ

Аннотация: Показатели качества автомобилей и методы их определения. Машины представляют собой совокупность характеристик, обусловленных их пригодностью для удовлетворения конкретных потребностей в зависимости от их функции.

Ключевые слова: автомобилей, характеристик, качества, функции.

Annotation: Car quality indicators and methods for their determination. Machines are a collection of characteristics determined by their suitability to meet specific needs depending on their function.

Key words: cars, characteristics, quality, functions.

Показатели качества автомобилей и методы их определения. Машины представляют собой совокупность характеристик, обусловленных их пригодностью для удовлетворения конкретных потребностей в зависимости от их функции.

Учитываются следующие показатели качества автомобиля (продукции).

Показатели производительности показывают характеристики, определяющие основные функции, которые должна выполнять машина, и обуславливают места ее использования. Сюда входят универсальность машины, производительность, плотность материала и плотность энергии.

К экономическим показателям относятся затраты на разработку, производство (обслуживание) и использование машины, а также экономическая эффективность использования: расход сырья и ресурсов; фактический расход топлива, масла и энергии, коэффициент полезного действия (ПТК) машины и т.д. они показывают

Показатели надежности являются количественными характеристиками надежности автомобиля. Эти вопросы были решены заранее.

Показатели юзабилити определяют качество заданных функций объекта: надежность, динамические качества, эргономические показатели и эффективность использования.

Эргономические показатели характеризуют систему «человек - машина» и учитывают совокупность гигиенических, антропометрических, физиологических,

психологических особенностей человека, проявляющихся в производственных и жизненных процессах. Этот набор характеристик позволяет определить уровень адаптации машины во взаимодействии с человеком - оператором с точки зрения соблюдения необходимых правил гигиены и техники безопасности для оператора и окружающих людей, эффективного управления машиной при оптимальных условиях. К ним относятся: освещение, температура, влажность, напряженность магнитного и электрического поля, пыль, радиация, токсичность, шум, вибрация, вибрация, перенапряжение (скорость); соответствие конструкции машины телу человека, силе, состоянию труда, возможностям зрения и слуха и т. д.

Эстетические показатели внешнего вида изделия (автомобиля), состава его отдельных элементов, а также соответствия внешнего вида автомобиля современному стилю, формы автомобиля его назначению, цвета, а также улучшение качества его наружных поверхностей и других элементов, идеальное состояние соответствия; оригинальность, соответствие моде и стилю, чистота исполнения (швов) и соединений, аккуратность исполнения чехлов и ремонта, устойчивость к травмам и т. д. они описывают

Технологические показатели машины и ее элементов к наиболее благоприятным условиям современного производства, уровни приспособленности к рациональному использованию конструкционных материалов, готовность машины к использованию передовых технологических методов производства и обработки, возможности организации централизованного производства, техническое обслуживание и ремонт, коэффициент сборки машины; трудовое давление производства, использования и обработки; в их число входит фонд Удел.

Показатели транспортабельности: удобство транспортировки объекта, не связанного с использованием, а также подготовительных и заключительных операций, связанных с транспортировкой; средняя трудоемкость подготовки объекта к транспортировке; средняя стоимость перевозки одного объекта на расстояние 1 км конкретным видом транспорта; средняя продолжительность загрузки набора объектов; Они описывают максимальную возможность использования объема, определенного в объектной единице транспортной среды, части объектов, сохраняющих свои первоначальные свойства в заданных пределах при транспортировке и т. д.

Список литературы:

1. Летенко А.Н. Организация, планирование и управление машиностроительными и ремонтными предприятиями. М.,1981.
2. Зеленков Г.И., Колясинский В.С. Проектирование предприятий по ремонту дорожно - строительных машин. М.,1971.
3. Воробьев Л.Н. Технология машиностроения и ремонт машин. М.,1981.
4. Аркасов К.А., Вазаров В.И. и др. Ремонт машин. М.,1992.
5. А. Ж. Назаров. Надежность и эксплуатация автомобиля. - Ашхабад; 2001.

© Чандыров О., Аныев Д. 2024.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ



CHEMICAL SCIENCES

Оразмухамедов Д., преподаватель.

Орзова Н., студентка.

Международный университет нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева.

Ашхабад, Туркменистан.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Аннотация: Общие понятия о жидкостях и газах: Жидкость или газ – это форма легкой текучей фазы материи (тела). Материальные частицы, из которых состоят эти тела, также легко двигаются.

Ключевые слова: газах, значительно, газов, Форма, механическое.

Annotation: General concepts about liquids and gases: Liquid or gas is a form of light fluid phase of matter (body). The material particles that make up these bodies also move easily.

Key words: газах, значительно, газов, Форма, механическое.

Общие понятия о жидкостях и газах: Жидкость или газ – это форма легкой текучей фазы материи (тела). Материальные частицы, из которых состоят эти тела, также легко двигаются. Жидкость или жидкость не имеет постоянной геометрической формы. Форма любого их объёма зависит от давления, температуры и характера векторного поля действующих на них сил.

Основное механическое сравнение жидкостей и газов состоит в том, что их объем зависит от давления. Жидкости не меняют своего объема под давлением. При обратимом сжатии газов их объем значительно уменьшается. В основных рассмотренных случаях физические свойства газов и жидкостей, не меняющих объема или изменяющихся незначительно, одинаковы. Поэтому в обычных механических процессах жидкости и газы рассматриваются как твердые тела.

Аналогично жидкости и газы делятся на идеальные и реальные формы. Идеальные жидкости не являются реальными (природными), это жидкости постоянного объема и отсутствия внутреннего трения ни при каких условиях. Реальные жидкости, напротив, являются реальными вязкими жидкостями переменного объема. Идеальные жидкости используются в простых экспериментах. В связи с этим наука гидромеханика начиная с XIX века разделилась на два направления. Первая ветвь — теоретическая (теоретическая) гидромеханика — наука, изучающая идеальные жидкости (газы), вторая ветвь — практическая гидромеханика (гидравлика) — наука, изучающая реальные жидкости (газы).

Удельный вес: Удельный вес (γ) жидкостей определяется как их вес (G) на единицу объема (V). так

$\text{Н} / \text{м}^3$;

Тяжесть зависит от температуры. При нагревании жидкостей (газов) их плотность уменьшается. Вода имеет максимальную плотность при температуре $+3,98$ $^{\circ}\text{C}$. Этот показатель применим только к воде.

Плотность: Плотность (ρ) жидкостей определяется как их масса на единицу объема (М).

так

г / см³кг / м³, т / м³.

Плотность и объем находятся в постоянном соотношении друг с другом. Действительно, согласно второму закону механики, если определить вес жидкости как ее массу

$$G = M \cdot g$$

где g — ускорение свободного падения. Из последнего выражения для плотности в единицах СИ

$$\rho = \frac{G}{V} = \frac{M \cdot g}{V}$$

можно получить единицу измерения.

Силы поверхностного натяжения: Силы поверхностного натяжения создаются против сил притяжения (поощряющих, перемещающих, тянущих) в верхних (внешних) слоях, ограничивающих объем жидкости. Эту силу и явления, возникающие из-за нее, невозможно наблюдать ни при каких обстоятельствах. Это можно увидеть в манометрах, манометрах и т. д. На рисунке 1.1а показано равновесие молекулы на границе трех состояний (твердое тело, жидкость и газ). Здесь F_j , F_s и F_g — коэффициенты сил притяжения, действующих на молекулу со стороны различных веществ. При этом направление, в котором будет двигаться рассматриваемая молекула (поверхность), зависит от величины сил, точнее, от величины и направления их геометрической суммы. Чтобы проиллюстрировать действие и характер поверхностной силы тяжести, достаточно знать, что любой свободный объем воды в атмосферных осадках или космосе (корабли) имеет сферическую форму, а движение жидкости в слоях земли и в воде Кровообращение растений происходит главным образом в результате свободного подъема в капиллярных клетках.

Список литературы:

1. Агроскин И.И. Задачи по гидравлике., М - 1984.
2. А.Д.Альтшуль, Животовский С.Л., Иванов Л.П. Гидравлика и аэродинамика., М - 1987.
3. Л. А. Цыбин, И. Ф. Шанаев. Гидравлика и насос., М - 1986.
4. Примеры расчётов по гидравлике. Учебное пособие для вузов. А.Д.Альтшуль, В.И.Калисун ред. А.Д. Альтшуль - М 1976.

© Оразмухамедов Д., Оразова Н. 2024.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ



ECONOMIC SCIENCES

Аллямов К.А.

Студент

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФАКТОРИНГА В РОССИИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности, текущие тенденции и перспективы развития факторинга в России. Исследование базируется на анализе уникальных черт факторинга, выявлении современных изменений в его применении в условиях быстро изменяющейся внешней среды, а также прогнозировании будущих направлений развития российской экономики. Работа охватывает ключевые аспекты этой формы финансирования, обозначая проблемы, связанные с его применением, выявляя возможности для эффективного расширения его роли в современной России.

Ключевые слова

Факторинг, экономика, компания, особенности развития факторинга, тенденции и перспективы развития факторинга.

Факторинг является одним из механизмов привлечения дополнительных финансовых средств на предприятия, который выступает как сложный механизм со множеством нюансов и проблем правового регулирования. Термин «факторинг» заимствован из английского языка путем транслитерации от слова «factoring», которое, в свою очередь, произошло от factor — посредник, торговый агент. Факторинг — это комплекс финансовых услуг для производителей и поставщиков, ведущих торговую деятельность на условиях отсрочки платежа.

Одним из ключевых элементов, влияющих на положительность финансового результата, является оборачиваемость дебиторской задолженности. Под оборачиваемостью здесь понимается срок превращения задолженности в денежные средства. Поскольку процесс производства, как правило, непрерывен, постольку и для предприятия важен своевременный оборот дебиторской задолженности. Часть полученных средств вновь включается в производство, часть — идет на развитие предприятия.

Факторинг необходим компаниям для получения краткосрочного финансирования без залога товаров или оборудования. Это позволяет им увеличить оборотный капитал и улучшить свою ликвидность. Кроме того, факторинг помогает снизить риски неплатежей со стороны дебиторов, так как финансовый агент берет на себя ответственность за взыскание задолженности. Также факторинг может быть использован для улучшения кредитной истории

компании и привлечения новых клиентов, которые могут быть заинтересованы в работе с компаниями, имеющими доступ к финансированию.

В факторинге участвуют три стороны:

- Компания - клиент, которая продает товары или услуги и уступает свою дебиторскую задолженность финансовому агенту;
- Финансовый агент (факторинговая компания), которая финансирует компанию и берет на себя риск неплатежей со стороны дебиторов;
- Дебиторы – компании, которые покупают товары или услуги у клиента и обязаны оплатить их в соответствии с условиями договора.

Факторинг работает следующим образом: компания - клиент заключает договор факторинга с финансовым агентом и уступает ему свою дебиторскую задолженность. Финансовый агент финансирует компанию в размере до 90 % от суммы уступленной задолженности. Затем финансовый агент контролирует своевременность платежей от дебиторов и перечисляет оставшуюся сумму финансирования на счет клиента после получения оплаты от дебиторов.

Выгода для каждой стороны в факторинге следующая:

- Для компании - клиента: получение краткосрочного финансирования без залога товаров или оборудования, снижение рисков неплатежей, улучшение кредитной истории и привлечение новых клиентов.
- Для финансового агента: получение дохода в виде комиссии за обслуживание факторинговой операции, а также возможность взыскать задолженность в случае неплатежа со стороны дебитора.
- Для дебиторов: возможность получить товары или услуги от компании - клиента без предоплаты, а также снижение рисков неплатежей за счет участия финансового агента в факторинговой сделке.

Факторинг — это новый этап развития отношений поставщик - покупатель, с учетом развития сферы кредитно - финансовых отношений. При факторинге появляется новое, третье лицо — компания - фактор, которая берет на себя полномочия по оплате текущих обязательств покупателя перед поставщиком. В таком случае, преимущества имеют все: покупатель получает желаемую отсрочку, поставщик — получает деньги в течение трех дней, с момента предоставления документов о поставке, ну а фактор — получает комиссионные. Также, к преимуществам услуги (для поставщика) можно отнести: финансирование осуществляется без залога (ведь им в данном случае выступает дебиторская задолженность); высокая оборачиваемость дебиторской задолженности (ведь банк гарантированно заплатит поставщику при передаче дебиторской задолженности); стабильность денежных поступлений; улучшение показателей деловой активности и финансовой отчетности (дело в том, что факторинг влияет на структуру баланса: дебиторская задолженность переходит к компании - фактору). Несмотря на свою привлекательность, факторинг накладывает некоторые ограничения на предприятие, которое желает использовать данную услугу. Факторинг не может быть использован в ситуациях, когда на отгруженный товар не предоставляется

отсрочка платежа. Ведь если данное условие не выполняется, схема оказания услуги нарушается и ее применение становится невозможным. Таким образом, применение факторинга просто невозможно в отраслях, где основой взаиморасчетов является предоплата. Вторым важным условием применения факторинга является цикличность поставок. Это означает, что с потенциальным дебитором у компании - поставщика должна быть налажена связь, сотрудничество должно исчисляться, как минимум, месяцами. Наличие долгосрочного сотрудничества со своими дебиторами — одно из главных условий, которые диктуют факторы, например, такие как ВТБ Факторинг. Очевидно, что в таком случае, применение факторинга в отраслях, где предприятия работают по единичным заказам, невозможно. Третьим весомым запретом является обязательный, практически для всех муниципальных учреждений, пункт в договоре о поставке, в соответствии с которым, государственное предприятие, выступая в роли покупателя, не имеет права на уступку так называемого «права денежного требования». Соответственно, если одной из сторон сделки является государственное предприятие, факторинг либо невозможен вообще, либо его применение будет ограниченным.

До практического развития в начальном этапе было множество различных научных трудов, посвященных факторингу, в частности американский исследователь Kirkby утверждал: «Факторинг как форма финансирования стал известен в США в конце XIX в., когда фактор - фирмы, действующие в области текстильного производства, стали покупать требования фирм - производителей к своим контрагентам, получая за это определенную сумму комиссионных. В 60 - е гг. XX в. факторинг стал известен в Европе» [5, с. 211]. Стоит отметить, что и в дальнейшем во многих трудах зарубежных - отечественных ученых нашло отражение проблемы развития факторинга.

Тем не менее, факторинг в России является относительно молодым видом финансирования. Внедрение факторинга в России началось с 1988 г. в качестве эксперимента Промстройбанком и Жилсоцбанком СССР ввели факторинговые услуги в свой продуктовый ассортимент [3, с. 11] – этот факт принято считать первым этапом развития факторинга в России. Второй этап (1994 - 1998 годы) связан с укреплением и развитием факторинга, а именно, расширялась его сфера влияния в банковской системе. Два банка являлись ключевыми субъектами данного этапа развития - «Тверьуниверсалбанк» и «Мост - банк». Первые два банка, которые были приняты в состав международного факторингового объединения Factors Chain International (FCI), а в других крупных банков России начали создаваться отделы по факторингу. Третий этап (1998 - 2000 годы) включает в себя негативные факторы в развитии рынка факторинговых услуг, причина данного регресса связана с кризисом 1998 г. (дефолт). Тем не менее, в начале 1999 г. возобновили процесс развития факторинга, данный этап больше связан с банком АБ «ИБГ НИКойл» (позднее - «УРАЛСИБ»), который предпринял радикальные меры и начал развивать данное направление, создавая факторинговые отделы, а также была создана отдельная структура, которая

предоставляла факторинговые услуги, КБ «Национальная факторинговая компания», которая впоследствии стала лидером на данном рынке на многие годы. Последний этап - с 2000 года по настоящее время – связан с окончательным становлением рынка факторинговых услуг в России, выход на международную арену и появление большого количества небанковских факторинговых организаций.

Отчетная дата	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024
Портфель рынка факторинга, млн руб.	808 109	1 105 758	1 513 454	1 434 306	2 256 650
в т.ч. с МСП, млн руб.	101 548	87 584	106 756	130 098	166 625
в т.ч. SCF, млн руб.	—	—	—	378 559	642 670
Активные дебиторы, ед.	9047	10 099	10 492	12 023	12 586

Период	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Выплаченное финансирование, млн руб.	3 112 478	3 867 264	5 804 709	5 807 151	7 730 344
Активные клиенты, ед.	8 258	9 357	10 945	12 462	14 985
в т.ч. субъекты МСП, ед.	—	6 078	6 412	7 500	9 907
Доход, млн руб.	54 116	58 689	84 951	142 986	166 617
Средняя оборачиваемость, дней	61	63	60	62	64
Уступленные поставки, ед.	11 153 779	11 285 853	13 014 500	12 403 609	14 758 288

Рисунок 1. Индикаторы рынка факторинга [4, с. 3]

По данным на конец 2023 года портфель российского рынка факторинга составил 2 трлн 257 млрд рублей, что на 57 % больше, чем в прошлом году (+822 млрд руб.). Активных дебиторов также стало больше на 563 ед., активные клиенты тоже возросли (было 12 462, стало 14 985) и средняя оборачиваемость на конец 2023 года увеличилась на два дня (чем выше оборачиваемость, тем быстрее реализуются услуги и бизнес быстрее получает прибыль). Вышеперечисленная статистика свидетельствует о позитивном характере развития рынка факторинговых услуг, в связи с тем, что все показатели показали положительную динамику (см. рис. 1).

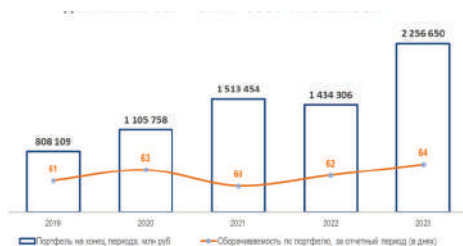


Рисунок 2. Динамика портфеля и оборачиваемости [4, с. 4]

Резкий скачок развития факторингового рынка в России приходится на 2020 год, когда темп прироста составил около 35 % (см. рис. 2). Это связано, прежде всего, с последствиями пандемии COVID - 19, который поспособствовал возрастанию риска неплатежеспособности клиентов в деятельности предприятий, тем самым

популярность факторинговых услуг набрала хорошие обороты. Но также стоит отметить снижение рынка с 2021 года по 2022 год, период кризиса в российской экономике. Факторинговый портфель оказался на 6 % меньше, но число активных клиентов рынка увеличилось на 14 %, причина данной тенденции заключается в изменении клиентской базы, иначе говоря, произошел переход на обслуживание к российским фактором - поставщиков от иностранных (причина - санкции). Сокращение рынка обуславливается прежде всего за счет государственной поддержки компаний в период кризиса (льготное кредитование).

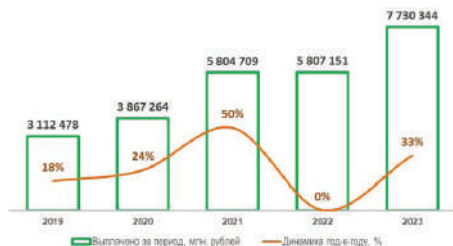


Рисунок 3. Динамика выплаченного финансирования [4, с. 5]

Динамика объема выплаченного факторами финансирования (см. рис. 3) сопоставима с динамикой общего развития рынка факторинга. Поэтому увеличение рынка в условиях пандемии (2019 - 2020 годы) и недавнего кризиса (2022 г.) является позитивным моментом при прогнозе его перспектив.

Также стоит отметить, что тенденции развития факторинговых услуг определяется в зависимости от общего состояния экономики, а именно, его участников (см. рис. 4):



Рисунок 4. Отраслевая структура портфеля рынка [4, с. 11]

Отраслевая структура портфеля рынка формируется в большой степени за счет оптовой торговли, производства и добычи природных источников. Следовательно, от состояния представленных отраслей зависит и состояние рынка факторинговых услуг. Данные отрасли формируют дебиторскую задолженность постоянно, но своевременность выплат дебиторов зависит от макроэкономических условий. Но стоит отметить, что «факторинг» выгодны рисковые и нестабильные ситуации в деятельности других предприятий, этот факт подтверждает пандемия 19 - 20 года

и кризис 2022 года. Кроме того, в условиях санкций и перенаправленности российской экономики на восток драйверами развития рынка факторинга в России могут стать дружественные страны Востока за счет привлечению новых клиентов, тем самым последует укрепление логистических цепочек, рост малого и среднего бизнеса, внедрение цифровых финансовых активов, которые позволят привлечь еще больше инвестиции на данный рынок, а также развитие цифровизации факторингового рынка, который облегчит влечение документооборота, тем самым сократит время получения денежных средств.

Таким образом, в условиях изменения макроэкономических параметров, трансформации логистических цепочек и нехватки оборотных средств рынок факторинговых услуг становится практически единственным решением для быстрого получения финансирования. Кризис только укрепил положения факторингового рынка и поспособствовал развитию отечественного рынка не только факторинговых услуг, но и дополнительных составляющих для развития данного рынка (развитие ЦФА, цифровизация документооборота).

Список использованной литературы:

1. Фролова А.С. Система взаимоотношений участников факторинговых сделок // Human Progress, 2016, Том 2 Выпуск 7. С. 5. URL: http://progresshuman.com/images/2016/Tom2_7/Frolova.pdf
2. Туров В. К. ФАКТОРИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ // URL: <file:///C:/Users/777/Downloads/s005-151.pdf>
3. Покаместов И.Е., Леднев М.В. Факторинг. - 1 - е изд. - НИЦ ИНФРА - М, 2023. - 132 с.
4. Рынок факторинга России по итогам 2023 года // Ассоциация факторинговых компаний URL: <https://asfact.ru/wp-content/uploads/afc-y2023-open-upd.pdf> (дата обращения: 25.03.2024).
5. Kirkby, D. (1976), "Finance Through Factoring". Managerial Finance, Vol. 2 No. 3, pp. 211 - 228.).

© Аллямов К.А., 2024

Арутюнян Г.А., к. э. н., старший научный сотрудник
Институт экономики НАН РА, г. Ереван, РА

Манукян Г. Т., к. э. н., старший научный сотрудник, доцент
Институт экономики НАН РА, г. Ереван, РА

МОДЕЛЬ “ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЧЕЛОВЕКА” В ТРАКТОВКЕ АНГЛИЙСКОЙ КЛАССИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Аннотация

Экономика — это социальная наука о людях и о том, как они организуют себя, чтобы удовлетворить свои потребности и улучшить свое благосостояние. В

конечном счете, любое экономическое поведение является поведением человека. Исходя из таких рассуждений экономисты, в качестве отправной точки, традиционно использовали некое заявление о мотивах, стоящих за экономическими действиями.

В работе рассматривается модель "экономического человека" в классической экономической мысли. Отдельно рассматриваются работы представителей английской классической школы, а именно А.Смита, Д. Рикардо, Дж. Ст. Милля.

Ключевые слова: классики, модель, экономический человек, личные интересы, рациональный

Соображения о человеческой модели присутствовали во взглядах ранних мыслителей. Однако в их общности об этом можно говорить условно [5, с. 15]. И это потому, что, отмечает Автономов, раньше, до капиталистических экономических систем, экономика еще не была самостоятельной подсистемой общества, а была функцией его социальной организации, а сознание и поведение людей в экономике подчинялись существовавшим моральным и религиозным нормам, правительству и государству [4, с. 204 - 205].

Начиная с XVII - XVIII веков, с углублением общественного разделения труда, расширением товарно - денежных отношений, меняется связь общественного существования людей [5, с. 16].

Одной из центральных фигур рыночной экономики является «экономический человек», идея которого появилась в конце XVIII в. в рамках учения главного представителя классической политической экономии Адама Смита. Вершиной исследования экономического поведения человека является его работа «Исследование о природе и причинах богатства народов», опубликованная в 1776 году и ставшая своеобразной библией капиталистической экономики.

А. Смит верил, что каждый человек лучше других знает свои интересы и вправе свободно им следовать: «... не от благожелательности мясника, пивовара и булочника ожидаем мы получить свой обед, а от соблюдения ими своих собственных интересов» [6, с.77]. То есть в этой книге была определена специфическая мотивация: собственный интерес и стремление к богатству как главный мотив поведения человека. В своем хозяйственном поведении экономический человек эгоистичен: обмен возникает именно потому, что два эгоистичных по своей природе индивида не могут получить даром друг у друга нужные им предметы. Получить желаемое от своего ближнего можно, если обратишься к его эгоизму, т.е. если покажешь, что в его собственных интересах сделать то, что от него ждешь. Итак, склонность к обмену предметами и эгоизм тесно взаимосвязаны между собой. Эти свойства человека лежат в основе разделения труда: индивид выбирает такое занятие, т.е. вкладывает свои усилия или капитал в производство тех товаров, которые имеют большую ценность, чем товары других отраслей. Следовательно, развитие тех или иных отраслей

определяется тем, что индивиды заинтересованы в собственной выгоде, а не в выгоде общества.

Таким образом А. Смит первым разработал в явном виде стройную, целостную научную концепцию, отражающую гипотезу о мотивах экономического поведения людей, получившую широкую известность как модель «экономического человека» («*homo economicus*»).

А. Смит считал, что эгоизм человека содействует экономическому развитию общества: «одинаковое у всех людей постоянное и неисчезающее стремление улучшить свое положение – это начало, откуда вытекает «как общественное и национальное, так и частное богатство...» [6, с.350]. Таким образом по мнению А. Смита образ «экономического человека» включает в себя в основном следование собственным эгоистическим интересам.

В методологическом плане модель А. Смита предстает как стратегия поведения, возникающая вследствие внешних обстоятельств, в рамках которых эгоистическое поведение является наиболее эффективной формой координации действий людей. Это идея, которая получила дальнейшее развитие в концепции «расширенного порядка» Ф.Хайека, а также в работе Дж.Бьюкенена «Этические правила, ожидаемые оценки и большие группы».

Касательно природы человеческих целей Смит писал: «Каким бы эгоистичным ни казался человек, очевидно, в его натуре есть какие-то принципы, которые интересуют его в судьбе других, и делают их счастье необходимым для него, хотя он не получает от этого ничего, кроме удовольствия от увиденного» [15, с. 11]. Аналогично, что касается рациональности людей или поведения по продвижению полезности, Смит писал: «Сколько людей губят себя, тратя деньги на пустые безделушки?» Все их карманы набиты всякими мелочами... от которых вся полезность уж точно не стоит тягот нести это бремя [15, с. 211].

Выше представленные цитаты довольно ясно показывают, что Смит не имел простодушного взгляда на человеческую природу, как некоторые думают. Конечно, у Смита не было теории решений в современном смысле этого слова, но его видение человеческой природы (а значит, и человеческих действий) удивительно многогранно. Как описывают Марк Перлман и Чарльз МакКанн (1998): Смитовский *homo economicus* был человеком с временным чувством, лояльностью, человеком, который четко понимал, что он является частью большого социального коллектива. Человек Смита хотел и нуждался в ответственности за принятие собственных решений и в принятии последствий этих решений. Эта ответственность должна существовать в согласии с принципами самолюбия и симпатии, ибо все они были объединены в смитовской калькуляции. Вкратце, говоря современным языком, то, что хотел максимизировать смитовский человек было право на самоопределение, но при этом оставляя место моральным и социальным чувствам и даже проявлению альтруизма [14, с. 239]. Точные детали смитовской концепции человеческой природы оспариваются [12]. Однако следует понимать, что Смит, как и его современник Дэвид Юм, глубоко интересовался

психологическими основами человеческого поведения. Более того, возможно, взгляды Смита на психологию человека не были случайными для его более чисто экономической работы, и, возможно, оказали на них серьезное влияние [11, с. 270]. Рассматривая философскую и экономическую психологию классических экономистов, некоторые современные авторы зашли так далеко, что предположили, что Юм и Смит на самом деле идентифицировали и обсуждали некоторые из явлений, которые сегодня занимают место в идеях современных экономистов - поведенцев. Так, Игнасио Паласио - Уэрта утверждает, что и Юм, и Смит анализировали динамически непоследовательное поведение, и что их анализ этого поведения остается новым [13, с. 243]. Аналогично, Нава Ашраф, Колин Ф. Камерер и Джордж Лоуэнштейн утверждают, что работа Смита "не только наполнена идеями, которые предвосхищают развитие современной поведенческой экономики, но и многообещающими идеями, которые еще предстоит реализовать". Эти идеи включают в себя явления, которые сейчас называют неприятием потерь, чрезмерной уверенностью, социальными предпочтениями и т. д. [10, с. 5 - 6].

Основные идеи, заложенные А.Смитом в фундамент своей теории «экономического человека», получили развитие в работах другого выдающегося английского ученого - Д. Рикардо.

Как и Смит, Рикардо рассматривает общество как сумму индивидов, наделенных "естественными", "вечными" свойствами, и хочет вывести экономические закономерности из природы человека. [3, с. 77]

Предпосылку собственного интереса как основы рационального экономического поведения Рикардо считал научным допущением, приемлемым при анализе долгосрочных процессов. Он утверждал, что закономерным предметом научного экономического анализа является лишь такое поведение людей, которое продиктовано их личными интересами, так как «если бы мы предложили любое иное правило поведения, мы не знали бы, где остановиться». При этом, однако, Рикардо не абсолютизировал роль интереса. В частности, он отмечал специфику экономического поведения отдельных классов, среди которых, по его мнению, лишь капиталисты ведут себя в соответствии с логикой собственного интереса, но это стремление модифицируется различными привычками. Так, например, предприниматели не желали расставаться с убыточным предприятием или отказывались от выгодных вложений за границей. Именно А.Смит, а затем и Д.Рикардо обратили внимание на объективность экономических отношений, а, следовательно, на объективность экономических интересов и попытались выявить на этой основе факторы, влияющие на экономическое поведение человека в обществе. Модель экономического поведения в работах А. Смита и Д. Рикардо характеризуется определяющей ролью собственного интереса в мотивации экономического поведения.

Следующим представителем английской классической школы был Джон Стюарт Милль. Его основная работа "Основы политической экономии", где личный интерес

представляется сильнейшим или даже единственным важным двигателем человеческой жизни.

Размышления Джона Стюарта Милля построены на идее пересмотра модели человека. Известно, какое значительное влияние оказал на него утилитаризм Бентама [5, с. 20]. Уже позже он пишет, что «видел в душе человека только то, что доступно пристальному наблюдению», что по своей сути принадлежит «самому ограниченному набору идей» [7, с. 48]. И в своих мыслях он противопоставляет «настоящего человека» «воображаемому человеку». Иными словами, как замечает Туган - Барановский, если у Бентама были неприемлемы сухие бескорыстные мотивы человека, то Милль видит необходимость стремления человека к честности, совершенно независимой от его собственного счастья. Самопожертвование ради блага других людей он считал высшим человеческим поведением [7, с. 77].

У Дж.С.Милля в модели “экономического человека” ключевым является максимизационная стратегия поведения. Более того у него сама модель экономического человека – это чисто гносеологическая предпосылка, необходимая для создания стройной научной теории. Это, фактически, первый пример осознанного моделирования в экономической теории. Но, хотя экономический человек Милля это воображаемый человек, предпосылки модели Милль интерпретирует как сущностные, т.е. отражающие наиболее значимые реальные характеристики поведения [9].

Зарождение модели экономического человека, как известно, ассоциируется с именем Адама Смита. В то же время, М.Блауг пишет, что именно у Дж.С.Милля впервые появляется эта «многострадальная концепция» [1, с. 112], а именно в его эссе «Об определении предмета политической экономии и о методе исследования, свойственном ей». При этом М. Блауг замечает, что «в работах Адама Смита нет ничего похожего на концепцию экономического человека, предложенную Миллем» [1, с. 114].

Таким образом, главной чертой модели «экономического человека» в английской классической школе была специфическая мотивация – собственный интерес. Именно это выделило политическую экономию из моральной философии, трактовавшей человеческую мотивацию более широко [2, с. 213].

Использованная литература:

1. Блауг М., [1992] 2004, Методология экономической науки, или как экономисты объясняют, М.: Журнал Вопросы экономики;
2. Доржиева Э.Л., Е.С. Атянина, Модель экономического поведения человека как фундаментальная составляющая экономики;
3. Заррин П.И., Английская классическая буржуазная политическая экономия, Издательство социально - экономической литературы, Москва, 1958;
4. Истоки, Вопросы истории народного хозяйства и экономической мысли, т. 1, М. 1989, сс. 204 - 205;

5. Саринян Р., Габриелян Б., Модель человека в параллелях экономической мысли, Проблемы социально - экономического развития: поиски, перспективы, решения. Сборник научных статей – 1(8), Ереванский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова – Ереван: изд. ООО "ИНФОКОПИ" – 2023 – 430 стр.

6. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. М.: Эксмо, 2007;

7. Туган - Барановский М.И., Джон Стюарт Милль, Биографический очерк, см. в книге Джон Стюарт Милль, Очерки политической экономии, М., 2007;

8. Хабаева И.М.и Мункуева И.С., Модели экономического поведения: учебно - методическое пособие / - Улан - Удэ: Издательство Бурятского госуниверситета, 2015. – 76с.;

9. Чаплыгина И.Г., "Экономический человек» Дж.С.Милля и А.Смита: методологический аспект", Методология и история экономической мысли, Научные исследования экономического факультета, Электронный журнал. Том 7. Выпуск 2;

10. Behavioral Economics, To appear in Elsevier's Handbook of the Philosophy of Science, Vol. 5 Methods: Theory. Simple models of psychological phenomena;

11. Davis, Gordon F. (2003). Philosophical psychology and economic psychology in David Hume and Adam Smith. History of Political Economy, 35, 269 - 304;

12. Otteson, James R. (2002). Adam Smith's marketplace of life. Cambridge: Cambridge University Press;

13. Palacios - Huerta, Ignacio (2003). Time - inconsistent preferences in Adam Smith and David Hume. History of Political Economy, 35, 241 - 268;

14. Perlman and McCann (1998). The Pillars of Economic Understanding: Ideas and Traditions Hardcover, University of Michigan Press;

15. Smith Adam, The theory of moral sentiments, 1759 (2002), Cambridge University Press.

© Арутюнян Г.А., Манукян Г.Т., 2024

Бадмаева С.Э., д.б.н., профессор, Красноярский ГАУ, Красноярск, Россия
Дубов И.А., студент, Красноярский ГАУ, Ачинский филиал, Ачинск, Россия

КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В Г. КРАСНОЯРСКЕ

Аннотация

В статье изложены результаты кадастровой оценки земельных участков города по результатам последних двух туров. Показана кадастровая стоимость под различными сегментами.

Ключевые слова

Кадастровая оценка, земельный участок, сегмент, стоимость, налог.

Badmaeva S.E., Doctor of Biological Sciences, Professor,
Krasnoyarsk State University, Krasnoyarsk, Russia

Dubov I.A., student, Krasnoyarsk State University,
Achinsk branch Achinsk, Russia

CADASTRAL VALUATION OF LAND PLOTS IN KRASNOYARSK

Annotation

The article presents the results of the cadastral assessment of the city's land plots based on the results of the last two rounds. The cadastral value is shown under various segments.

Keywords

Cadastral valuation, land plot, segment, cost, tax.

Государственная кадастровая оценка земель имеет важное значение в управлении земельными ресурсами, прежде всего потому, что её результаты позволяют осуществлять регулирование в области эффективного и рационального использования территорий, проводить сбалансированное планирование доходов бюджетов, а также стимулировать развитие инвестиционных процессов, которые способствуют развитию экономики территории в целом[1 - 4].

Одной из задач кадастровой оценки земель является обеспечение справедливого налогообложения. Особенно важно обеспечить объективные результаты кадастровой оценки земель населенных пунктов, так как в населенных пунктах сосредоточена основная доля налогоплательщиков.

Во всех сегментах рынка произошли изменения в кадастровой стоимости земельных участков. Изменения кадастровой стоимости земельных участков связано с применением методических указаний по кадастровой оценке, утвержденных в разные годы. Так, УПКС для 1 сегмента «Сельскохозяйственное использование» в 2020 г. составляет 8,82 руб. / м², а в 2011 г. – 1,08 руб. / м² (15 гр. – земли сельскохозяйственного использования по методике 2007 г.), УПКС увеличился в 8 раз. УПКС для 2 сегмента «Жилая застройка (среднеэтажная и многоэтажная)» в 2020 г. – 4 907,61 руб. / м², в 2011 г. – 3 553,42 руб. / м² (1 гр. – земли под домами многоэтажной застройки по методике 2007 г.), УПКС увеличился на 28 % . УПКС для 5 сегмента «Отдых (рекреация)» в 2020 г. составляет 2 866,60 руб. / м², в 2011 г. – 852,78 руб. / м² (8 гр. – земли под объектами оздоровительного и рекреационного назначения по методике 2007), УПКС увеличился в 3,4 раза, а в 2022 году наоборот незначительно уменьшились и составляет 2 216,47 руб. / м². Основными причинами увеличения кадастровой стоимости земельных участков является уровень инфляции за прошедший период, повышение рыночной стоимости объектов недвижимости в результате развития инфраструктуры.

Уменьшение УПКС зафиксировано для 6 сегмента «Производственная деятельность». УПКС в 2022 г. – 988,41 руб. / м² в 2020 г. – 1 095,03 руб. / м², в 2011 г – 1 732,83 руб. / м² (9 гр. – земли под промышленными объектами по методике 2007 г.), УПКС уменьшился на 36 % . Так же уменьшение УПКС зафиксировано для 4 сегмента «Предпринимательство». УПКС в 2022 г. – 4343,79 руб. / м², в 2020 г. – 5 300,99 руб. / м², в 2011 г. – 6 504,53 руб. / м² (5 гр. – земли под объектами торговли, общественного питания, бытового обслуживания по методике 2007 г.) и 8 673,52 руб. / м² (6 гр. – земли под гостиницами по методике 2007 г.). УПКС уменьшился в среднем на 30 % .

Основной причиной текущего уменьшения кадастровой стоимости земельных участков является завышение результатов кадастровой оценки земель г. Красноярска в 2011 г. Об этом свидетельствует большое количество случаев оспаривания результатов кадастровой оценки. В 2016 году в сфере кадастровой оценки произошло изменение, был принят закон «О кадастровой оценке». Основная идея закона – для повышения качества проводимых оценочных работ, кадастровую оценку будут проводить не оценочные фирмы, а специально созданные бюджетные учреждения по субъектам РФ.

Список использованной литературы:

1. Бадмаева С.Э., Мироненко А.Б., Бадмаева Ю.В. Возможность использования экологического состояния земель при корректировке кадастровой стоимости // Астраханский вестник экологического образования. – 2020. –№ 5 – С. 135 – 137.
2. Бадмаева С.Э., Бадмаева Ю.В. Кадастровая оценка земель населенных пунктов. Учебное пособие. Красноярск: Изд - во КрасГАУ, 2020. – 127 с.
3. Короткова Е.В. Учет факторов социальной инфраструктуры при проведении кадастровой оценки земель населенных пунктов // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2011. – № 6. – С. 63 - 70.
4. Методические указания о государственной кадастровой оценке. Приказ Минэкономразвития России от 9 сентября 2019 года N 548. с изм. и доп. от 3 марта 2020 года.

© Бадмаева С.Э., Дубов И.А., 2024

Богатенков А.Д.

Студент

ОУ ВО «Южно - Уральское технологического университета»
г. Челябинск, РФ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА

Аннотация

Обоснована необходимость формирования стратегии развития предприятия в целях обеспечения экономической безопасности предприятия. Выявлены основные направления обеспечения экономической безопасности предприятия.

Ключевые слова

Экономическая безопасность предприятия, угроза, стратегия, развитие, защита, интеллектуальная собственность.

Bogatenkov A.D.

Student

Educational institution of higher education "South Ural Technological University"

Chelyabinsk, Russian Federation

MAIN DIRECTIONS OF ECONOMIC SECURITY OF AN ECONOMIC ENTITY

Annotation

The necessity of forming an enterprise development strategy in order to ensure the economic security of the enterprise is substantiated. The main directions of ensuring the economic security of the enterprise are identified.

Keywords

Economic security of an enterprise, threat, strategy, development, protection, intellectual property.

По мнению Е. И. Кузнецовой, экономическая безопасность предприятия это состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения его стабильного функционирования.[3]

Для обеспечения экономической безопасности предприятия необходимо проводить регулярный анализ финансового состояния, планировать бюджет, контролировать исполнение финансовых планов и своевременно реагировать на возможные финансовые риски. Важно также развивать и обновлять кадровый потенциал предприятия, проводить систематическую работу по повышению квалификации сотрудников и мотивировать их на достижение лучших результатов.

Эффективное решение данных вопросов позволит предприятию обеспечить стабильность в условиях нестабильности внешней среды и успешно функционировать на рынке.

Каждое предприятие разрабатывает свою собственную стратегию обеспечения экономической безопасности, учитывая специфику своей деятельности, рыночную конкуренцию, финансовое положение и другие факторы. Основная цель стратегии - создание устойчивых условий для успешного функционирования предприятия на протяжении длительного времени, обеспечивая прибыль для собственников и стабильность для сотрудников. [1]

Для достижения этой цели предприятия могут использовать различные инструменты, такие как финансовое планирование, управление рисками, контроль за финансовой деятельностью, выстраивание эффективной системы управления персоналом, а также инновационные подходы к развитию бизнеса. Важно, чтобы стратегия обеспечения экономической безопасности была гибкой и адаптивной,

позволяя предприятию оперативно реагировать на изменения внешней среды и эффективно управлять своими ресурсами в любых условиях.

Экономическая безопасность включает в себя обеспечение стабильности финансового положения предприятия, защиту от финансовых рисков и угроз, обеспечение устойчивого развития и конкурентоспособности на рынке. Для достижения экономической безопасности необходимо принимать адекватные стратегические и тактические решения, оптимизировать производственные процессы, контролировать расходы и доходы, а также развивать ресурсную базу предприятия. [4]

Предприятие должно иметь четко разработанные стратегии и тактики экономической безопасности, а также механизмы реагирования на различные угрозы. Необходимо уделять внимание обучению сотрудников, развитию их профессиональных навыков и компетенций, чтобы они могли правильно реагировать на возникающие ситуации. Постоянное повышение эффективности управления экономической безопасностью поможет предприятию быть конкурентоспособным, успешно развиваться и достигать поставленных целей.

Подход к обеспечению экономической безопасности должен быть комплексным и включать в себя меры по развитию всех направлений, показанных в таблице 1. Только таким образом можно обеспечить устойчивое и успешное функционирование предприятия в современных условиях рыночной экономики.

Таблица 1 Основные направления обеспечения экономической безопасности предприятия

Составляющая экономической безопасности	Факторы, влияющие на экономическую безопасность
Финансово - экономическая	Финансовая устойчивость, долговые обязательства, собственный капитал, инвестированный капитал, эффективность использования ресурсов.
Интеллектуально - инновационная	Инновационная составляющая в выручке предприятия, эффективность инноваций
Кадровая	Текучесть кадров, вооруженность труда и фондоотдача, оплата труда и выручка от одного рубля оплаты труда, производительность труда
Производственно - технологическая	Определение потребности в оборотных и основных средствах, эффективность их использования, износ производственных фондов
Правовая	Владение, распоряжение и управление материальными и нематериальными активами, право владения и использования программных продуктов, товарных знаков, марки научного опыта

Экологическая	Расходы на экологические мероприятия, выполнение экологических стандартов, штрафы, пени и прочие платежи
Информационная	Факторы скорости реагирования на изменения внешней среды
Силовая	Факторы эффективности функционирования собственной системы безопасности

Одним из ключевых моментов в обеспечении экономической безопасности предприятия является формирование эффективной системы внутреннего контроля и аудита. Это позволит предотвратить возможные финансовые мошенничества, злоупотребления и утечки информации. [5]

Разработка и внедрение регламентных документов на предприятии играют важную роль в обеспечении эффективного функционирования организации и защите от возможных угроз. Эти документы помогают установить четкие правила и стандарты работы, определить ответственность сотрудников за свои действия, а также предотвратить возможные негативные последствия в сфере финансово - хозяйственной деятельности. Важно строго соблюдать и актуализировать эти документы, чтобы поддерживать высокий уровень внутреннего контроля и обеспечить экономическую безопасность предприятия.

Принятие соответствующих мер по защите интеллектуальной собственности на предприятии позволяет предотвратить незаконное использование или копирование инноваций, сокращение недобросовестной конкуренции и потерь в результате кражи интеллектуальной собственности. Поэтому важно разработать стратегию защиты интеллектуальной собственности, провести необходимые регистрационные процедуры, обучить сотрудников вопросам интеллектуальной собственности и мониторинга ее использования. Кроме того, необходимо также заключать соответствующие договоры о конфиденциальности и соглашения о передаче прав на интеллектуальную собственность.

Таким образом, хозяйствующий субъект в экономической теории – это любой объект, который занимается производством и реализацией товаров или услуг различных юридических форм хозяйствования. При этом хозяйствующим субъектом может быть отдельный человек или объединение людей. В России хозяйствующим субъектом признается любое юридически оформленное предприятие, а также индивидуальные предприниматели и люди, осуществляющие свою деятельность без учредительных документов. Главная цель экономической безопасности предприятия – обеспечение его продолжительного и максимально эффективного функционирования сегодня и высокого потенциала развития в будущем.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».

2. Меркулова, Е. Ю. Общая экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Меркулова. — 2 - е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 528 с.

3. Лихолетов, В. В. Стратегические аспекты экономической безопасности: учебное пособие для вузов / В. В. Лихолетов. — 2 - е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 201 с.

4. Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. — 3 - е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 338 с.

5. Валько, Д. В. Экономическая безопасность: учебное пособие для вузов / Д. В. Валько. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 150 с.

© Богатенков А.Д., 2024

Бубенин А.А.

магистрант

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ФГБОУ ВО «ДГТУ» в г. Шахты, Ростовская область, Россия

Стричко А.В.

магистрант

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ФГБОУ ВО «ДГТУ» в г. Шахты, Ростовская область, Россия

Научный руководитель: Трегулова Н. Г.

канд.экон.наук, доцент

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ФГБОУ ВО «ДГТУ» в г. Шахты, Ростовская область, Россия

СПЕЦИФИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ КАДРОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА МАЛЫМИ ФОРМАМИ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Аннотация

Рассмотрены кадровые технологии, применяемые в управлении малыми формами хозяйствования, приведено их описание. Показана специфика реализации эффективного механизма управления трудовым потенциалом малых форм хозяйствования и факторы их определяющие.

Ключевые слова

Персонал, организация, малый бизнес, кадровый менеджмент, кадровые технологии.

Управление персоналом на малых и средних предприятиях позиционируется как важнейшая задача в силу доминирования человеческого капитала над

материальным в деле обеспечения конкурентоспособности. Малые и средние предприятия выступают как форма проявления экономической свободы граждан, создают рабочие места и поддерживают социальную стабильность. Следовательно, развитие данной формы предпринимательства является ключевым, а по его темпам и направлениям можно судить об эффективности национальной социально - экономической системы [1].

При этом в целом для малых форм хозяйствования очень важны действия предпринимателя - руководителя выступающего, по сути, в роли примера и формирующего ценностный менеджмент организационной культуры. Всё это формирует особенности кадровых технологий:

- гибкость организации труда;
- простота организационной системы управления;
- профессиональность, а не иерархичность карьерного роста;
- информированность персонала;
- слабая бюрократизированность внутрифирменных процессов;
- отсутствие формальных и регулярных процедур обучения персонала;
- социальная незащищённость персонала;
- бессистемность процессов управления персоналом.

Малым и средним предприятиям требуются универсальные сотрудники, что, делает необходимым дополнить существующий инструментарий управления персоналом (табл. 1).

Таблица 1 – Специфика использования инструментов кадровых технологий малыми формами хозяйствования

Инструмент	Описание	Специфика при малом бизнесе
Стиль управления	Способствует мобилизации персонала	Личный пример, поведение предпринимателя, определяют достижение поставленных целей. Важна способность создавать коллектив единомышленников – убеждать, что не столь важно в случае семейного бизнеса. Первостепенность координации, без бюрократических барьеров, быстро и эффективно
Мотивация	Определяет рост производительности труда	Делегирование полномочий, важный шаг для мотивирования сотрудников.
Оплата и условия труда	Стимулируют к трудовой деятельности	Необходимость оптимизации численности персонала для экономики на фонд оплаты труда
Приём персонала	Реализация целей	Строго определяется целями и направлена на оптимизацию расходов на персонал

Развитие персонала	Рост человеческого капитала	Включает три элемента: регулярную оценку уровня работы; привлечение и обучение молодых работников; приближенное к практике повышение квалификации
--------------------	-----------------------------	---

Создание эффективной системы кадровых технологий можно реализовать с помощью механизма управления трудовым потенциалом малых форм хозяйствования (табл.2).

Таблица 2 – Характеристика эффективного механизма управления трудовым потенциалом малых форм хозяйствования

Этап / элемент механизма	Описание специфики реализации
Формирование количественного и качественного состава трудового потенциала	Найм персонала: спонтанен, отсутствует возможность планирования потребности в персонале, наниматель и хозяин бизнеса – одно лицо, 1 процесс слабо формализован, превалирует личный авторитет Отбор: приоритет субъективной оценке, в частности лояльности и преданности фирме, методы отбора – собеседование и оценка автобиографии
Адаптация персонала	Процесс адаптации сводится к представлению сотрудника коллегам и наставничестве
Развитие персонала	Отсутствие возможности регулярного обучения персонала и карьерного роста, последний выступает в виде роста профессионализма
Мотивация и стимулирование персонала	Отсутствие возможности гарантировать рост оплаты труда создаёт необходимость развивать альтернативные способы мотивирования: делегирование полномочий, постановка конкретных и реальных целей, обратная связь и сиюминутное поощрение, создание атмосферы справедливости
Создание благоприятного организационного климата	Из-за значительного уровня субъективизма в отношениях повышается вероятность конфликтов, поэтому очень важными являются технологии по их управлению
Социальная защита работников	Работники малых и средних предприятий в меньшей степени обеспечены социальными гарантиями, которые необходимо реализовывать, по крайней мере, на основании патернализма

В результате возникает система противоречий, таких, как: внешние противоречия в кадровых технологиях – это деструкция связей между структурными подразделениями организации. Следовательно, внутренние противоречия, обусловлены HR - менеджментом.

Процесс устранения описанных противоречий, в особенности объективной их части, основывается на понимании менеджментом трансформирующейся малой формы хозяйствования специфики проявления факторов, определяющих применяемые кадровые технологии (табл.3).

Таблица 3 – Факторы, определяющие применяемые кадровые технологии на малых и средних предприятиях

Качественные	Количественные	Временные	Пространственные
Необходимость приспособлять выпускаемые услуги под конкретные потребности покупателей. Исключение, случай работы на массового потребителя дешевой продукции	Необходимость подстраиваться под покупательский спрос, что обуславливает нестабильность производства и потребность в персонале	Быстрое удовлетворение индивидуального спроса	Характеризуются расстоянием до потребителя
Неоднородность сектора определяет большую дифференцированность уровня квалификации работников	Объём выпускаемой продукции Степень однородности продукции Колебания объёмов продукции во времени	Повышенная мобильность	Определяют требования в отношении количества и квалификации персонала
Необходимость обеспечения качества выпускаемой продукции и поддержания активной коммуникационной политики	Ограниченность рабочего времени и гибкость трудового режима		

Следовательно, применяемые кадровые технологии на предприятиях малой формы хозяйствования обладают спецификой. Для них характерны общие особенности, проблемы и преимущества, а также многие противоречия.

Система управления направлена на более полное использование потенциала работников в производственном процессе, что составляет основу эффективной деятельности коммерческих структур различных форм собственности [2]. Применяемые кадровые технологии, обладает уникальными чертами и определяется системой факторов, учёт которых позволяет оптимизировать работу HR - менеджмента обозначенных видов предпринимательской активности.

Список использованной литературы:

1. Трегулова, Н. Г. Малые и средние формы хозяйствования: персонал и особенности управления / Н. Г. Трегулова // Экономика, предпринимательство и право. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 649 - 658.

2. Бубнова, Т. Н. Направления эффективного развития кадровых процессов /

Т. Н. Бубнова // Модернизация и трансформация научной деятельности в условиях цифровизации: Сборник статей по итогам Международной научно - практической конференции, Ижевск, 03 октября 2023 года. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2023. – С. 81 - 83.

© Бубенин А.А., Стричко А.В., 2024

Валеева Э.В.

Студентка 4 курса

«Уфимского университета науки и технологии»

Сибайский институт (филиал)

Г.Сибай, Россия

АНАЛИЗ ПРИБЫЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА И ПУТИ ИХ УВЕЛИЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО «БАШКИРСКАЯ МЕДЬ»)

Аннотация: В данной статье автор рассматривает важность анализа прибыли и рентабельности для финансово - хозяйствующего субъекта и предлагает стратегии и методы для их увеличения. В статье проводится анализ факторов, влияющих на прибыль и рентабельность, включая выручку, издержки, эффективность использования ресурсов и конкурентные преимущества.

Ключевые слова: анализ, рентабельность, анализ прибыли, анализ рентабельности.

**ANALYSIS OF THE PROFIT AND PROFITABILITY
OF AN ECONOMIC ENTITY AND WAYS TO INCREASE THEM
(USING THE EXAMPLE OF BASHKIR COPPER LLC)**

Abstract: In this article, the author examines the importance of profit and profitability analysis for a financial and economic entity and suggests strategies and methods to increase them. The article analyzes the factors affecting profit and profitability, including revenue, costs, resource efficiency and competitive advantages.

Keywords: analysis, profitability, profit analysis, profitability analysis.

Прибыль и рентабельность являются ключевыми показателями финансового здоровья любого хозяйствующего субъекта. Понимание и анализ этих показателей позволяют компаниям выявлять сильные и слабые стороны своего бизнеса, а также определять стратегии для увеличения своей конкурентоспособности и прибыльности.

Главной целью деятельности любого предприятия является получение положительного финансового результата, как показателя эффективности предприятия и гарантии его развития. Именно поэтому финансовые результаты выделяют как один из базовых объектов бухгалтерского учета и экономического анализа. И, несмотря на то, что предприятие всегда стремится к положительному финансовому результату, он может быть и отрицательным. Руководство и собственники предприятия интересуются максимизацией прибыли, как двигателя развития предприятия, ресурса для наращивания производственных мощностей и, безусловно, увеличение доходов собственников. Положительный финансовый результат говорит об эффективности предприятия, его стабильном и благополучном финансовом положении. Финансовый результат может быть использован, как инструмент привлечения необходимых предприятию инвестиций. Однако в положительном финансовом результате заинтересовано не только предприятие, но и государство, так как налог на прибыль – одним из основных источников формирования бюджетов государства.

Рентабельность - показатель эффективности деятельности организации, выражающий относительную величину прибыли и характеризующий степень отдачи средств, используемых в производстве.

Рентабельность имеет ряд показателей, которые характеризуют финансовые результаты и эффективность деятельности организации. Они рассматривают доходность организации с различных позиций и группируются в соответствии с интересами участников экономического процесса, рыночного обмена.

Показатели рентабельности являются важными характеристиками факторной среды формирования прибыли организации.

Рентабельность продукции показывает, сколько прибыли приходится на единицу затрат на производство и сбыт продукции.

Уровень среднеотраслевой рентабельности зависит от количества и размера налогов, а уровень рентабельности продукции - от наличия конкурентной среды и практики государственного регулирования ценообразования.

Рентабельность продаж означает удельный вес прибыли в выручке от реализации.

Рост её является следствием роста цен при постоянных затратах на производство реализованной продукции (товаров, работ, услуг) или снижения затрат на производство при постоянных ценах. Уменьшение свидетельствует о снижении цен при постоянных затратах на производство или о росте затрат на производство при постоянных ценах, т.е. о снижении спроса на продукцию организации. Средний уровень рентабельности продаж колеблется в зависимости от отрасли, поэтому не имеет какого - либо норматива оптимальное значение - среднеотраслевой уровень в данной рыночной нише. Данный показатель важен при сравнении его с соответствующими показателями однотипных организаций в динамике или по сравнению с плановыми показателями.

Хозяйствующие субъекты стремятся к систематическому анализу прибыли и рентабельности с использованием разнообразных методов. Финансовый анализ основан на выявлении финансовых показателей, таких как выручка, издержки и прибыль, путем вертикального и горизонтального анализа финансовых отчетов и расчета финансовых коэффициентов. Сравнительный анализ позволяет сопоставить финансовые показатели с аналогичными компаниями или конкурентами в отрасли с целью выявления ключевых факторов успешности. Анализ маржинальности нацелен на оценку прибыльности различных продуктов или услуг, а анализ эффективности использования ресурсов оценивает эффективность активов, трудовых ресурсов и капитала для максимизации прибыли и рентабельности. Прогнозирование используется для оценки будущих финансовых результатов и разработки соответствующих стратегий. Оптимизация бизнес - процессов, инновации, управление ценами - это дополнительные методы, направленные на повышение эффективности и конкурентоспособности хозяйствующего субъекта.

Таким образом, анализ прибыли и рентабельности хозяйствующего субъекта представляет собой неотъемлемую часть стратегического управления финансовыми ресурсами предприятия. Методы анализа финансовых показателей, такие как финансовый анализ, сравнительный анализ и анализ маржинальности, позволяют выявить ключевые факторы, влияющие на прибыль и рентабельность, и определить области для улучшения. Эффективное использование ресурсов, оптимизация бизнес - процессов и разработка инновационных стратегий играют важную роль в повышении прибыли и рентабельности. На основе проведенного анализа можно сделать вывод о необходимости постоянного мониторинга финансовых показателей, принятии оперативных решений и адаптации к

изменяющимся условиям рынка для обеспечения устойчивого развития и конкурентоспособности предприятия.

Список использованной литературы:

1. Герасимова В.Д. Анализ и диагностика финансово - хозяйственной деятельности предприятия (для бакалавров) / В.Д. Герасимова, Л.Р. Туктарова, О.А. Черняева. — М.: КноРус, 2020. — 112 с.
2. Голубева Т.М. Анализ финансово - хозяйственной деятельности / Т.М. Голубева. — М.: Academia, 2021. — 412 с.
3. Голубева, Т.М. Анализ финансово - хозяйственной деятельности: Учебное пособие / Т.М. Голубева. — М.: Академия, 2019. — 320 с.
4. Давыденко И.Г. Экономический анализ финансово - хозяйственной деятельности предприятия (для бакалавров) / И.Г. Давыденко, В.А. Алешин, А.И. Зотова. — М.: КноРус, 2018. — 384 с.

© Валева Э.В., 2024

Герасимова К. А.

старший преподаватель кафедры финансов
ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»
г.Ростов - на - Дону, Российская Федерация

Ханаев Ю. Б.

магистрант кафедры финансов
ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»
г.Ростов - на - Дону, Российская Федерация

МЕТОДЫ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация

На современном этапе экономического развития налоговое администрирование признается целенаправленной управленческой деятельностью государственных уполномоченных органов и их должностных лиц по реализации эффективной налоговой политики, включающей не только процессы организации применения норм законодательства о налогах и сборах, осуществления контроля за его соблюдением, но и процедуры выявления оптимальных методов их осуществления, нацеленных на минимизацию бюджетных расходов при одновременном повышении бюджетных доходов.

Ключевые слова

Налоговое администрирование, налоговое планирование, налоговое регулирование, налоговый контроль

В сегодняшних, изменяющихся экономических и политических условиях, чтобы придать налоговому процессу нужное направление и сделать процесс налоговых действий более скоординированным, органы власти используют разные средства информационного обеспечения, приемы и методы.

Нынешнее развитие налогового администрирования ориентированно на следующие цели:

- постановку налогоплательщика на налоговый учет и выполнение им других обязательных организационных действий, необходимых для ведения хозяйственной деятельности;
- установление законодательных и нормативных актов по исполнению налогоплательщиком обязанностей по уплате налогов;
- регулирование порядка изменения срока уплаты налогов;
- контроль и обеспечение исполнения налогоплательщиком обязанностей по уплате налогов.⁵

Проведя анализ экономической литературы нами выделены следующие методы налогового администрирования, как:

- налоговое планирование,
- налоговое регулирование,
- налоговый контроль.

Налоговое планирование - работа по планированию объемов доходных поступлений в виде налогов, которые могут быть включены в проект бюджета на следующий финансовый год; распределения налоговых ставок по уровням бюджетной системы, с учетом определения долей (нормативов); внедрение контрольных заданий. Мы считаем, что основой налогового планирования является максимально полное и правильное использование всех разрешенных законом льгот, применение оценок налоговыми администрациями и определение основных направлений налоговой и бюджетной политики государства. Следовательно основной задачей налогового планирования является обеспечение качественных и количественных параметров заданий по формированию доходной части всех видов бюджетов.

Налоговое регулирование *представляет собой* комплекс мероприятий в налоговой сфере (изменение ставок налогообложения, предоставление налоговых льгот, отмена определенных видов налогов и др.), с помощью которых государство влияет на процесс перераспределения национального дохода в интересах отдельных классов, социальных слоев, а также на инвестиции, научно - техническое развитие, экономический рост и др. Целью налогового регулирования является обеспечение сбалансированности общественных (государственных, муниципальных), корпоративных и личных экономических интересов участников налоговых правоотношений.

Следующий метод налогового администрирования – налоговый контроль, который является необходимым условием и наиболее важным методом налогового

⁵Абрамчик Л.Я. Налоговое администрирование в системе финансового контроля // Финансовое право. 2015. N 6. С.12 - 18

администрирования, представляющий собой совокупность методов государственного регулирования для соблюдения экономической безопасности страны и достижения ее запланированных фискальных интересов. Значимость налогового контроля состоит в том, что он определяет порядок в сфере налоговых правоотношений. При помощи его механизма налоговые органы проверяют соблюдение налогоплательщиком законодательства о налогах и сборах, в частности по уплате налогов, выявляют допущенные правонарушения, выставляют требования по уплате налогов, пени и штрафных санкций.

Все выше перечисленные методы налогового администрирования обусловлены, прежде всего, правовым механизмом реализации налоговой политики. Таким образом, налоговое администрирование является важнейшим элементом налогового процесса, отражает интересы, как налогоплательщика, так и государства.

Список использованной литературы:

1. Абрамчик Л.Я. Налоговое администрирование в системе финансового контроля // Финансовое право. 2015. N 6. С.12 - 18
2. Дадашев А. З. Налоговый контроль в Российской Федерации / А. З. Дадашев, И. Р. Пайзулаев. – М.: КноРус, 2015. – 128 с.
3. Пансков В.Г., Левочкина Т.А. Налоги и налогообложение. Практикум: учебное пособие для вузов. – М.: Издательство Юрайт. – 2015. – С. 18
4. Титов А.С. Теоретико - правовые основы налогового администрирования в Российской Федерации: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора юридических наук. - Москва, 2014 - 24с.

© Герасимова К.А., Ханаев Ю.Б., 2024

Ксенжук А.Н.

магистрант 1 курса ДОНАУИГС,

г. Донецк, ДНР

Научный руководитель: Афендикова Е.Ю.

доцент, канд. экон. наук,

доцент ДОНАУИГС,

г. Донецк, ДНР

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОГО РИСК– МЕНЕДЖМЕНТА В ПЕРИОД ЦИФРОВИЗАЦИИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности трансформации современного риск–менеджмента в период цифровизации. Проанализированы преимущества и

возможности использования больших данных, облачных вычислений, нейросетей и машинного обучения для прогнозирования и управления финансовыми рисками в условиях цифровой экономики. Особое внимание уделяется определению путей повышения финансовой стабильности и устойчивости предприятий на основе доступа к точной и полной информации о рисках.

Ключевые слова

Финансы, риск-менеджмент, сфера услуг, финансовые риски, цифровая трансформация, цифровизация.

Важность управления рисками растет в контексте успешного ведения бизнеса и актуальных областей научных исследований. Ущерб от финансовых кризисов затронул все стороны экономических отношений. Некоторые исследователи сосредоточились на изучении последствий пандемии для создания системы раннего предупреждения финансовых кризисов и управления финансовыми рисками. Уровень цифровизации значительно возрос в период пандемии, как с точки зрения предоставления услуг, так и их оплаты.

В современных научных школах риск определяется как вероятность негативных последствий под воздействием различных факторов или в результате неопределенности, или как отклонение события от ожидаемого результата [3]. Сфера услуг более подвержена факторам риска из-за своей специфики, включая невозможность хранения произведенных услуг или их перемещения в другое место, неравномерный спрос и непостоянное качество [1]. В случае управления бизнесом риск включает все потенциальные результаты, которые могут нанести ущерб компании. Управление финансовыми рисками для предприятий сферы услуг включает выявление, прогнозирование и оценку финансовых рисков, а также поиск процедур для избегания или минимизации их влияния.

Традиционные инструменты управления финансовыми рисками включают финансовые резервы, страхование, кредитные линии и корпоративную систему управления финансами. Риск можно контролировать, уменьшая вероятность негативного события или снижая воздействие в случае неблагоприятного исхода. Финансовая стабильность является ключевым понятием в управлении рисками. Исследователи определяют финансовую стабильность как способность бизнеса с течением времени избегать финансовых трудностей в условиях изменения доходов и расходов, колебаний потребительских предпочтений и действий конкурентов или восстанавливаться после любых возникающих препятствий [2]. Финансовая стабильность предприятия может быть определена как его способность сопротивляться негативным финансовым шокам и восстанавливаться после них. В эпоху цифровизации потенциал системы управления финансовыми рисками быстро расширяется за счет включения новых элементов, таких как большие данные, облачные вычисления, нейронные сети и машинное обучение (рис. 1).

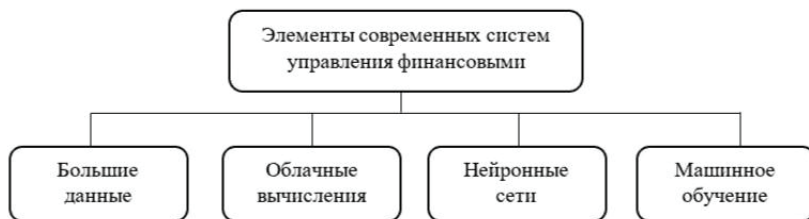


Рисунок 1. Использование инновационных технологий в системах управления финансовыми рисками

Большие данные – это информация, которую компьютеры могут собирать, хранить и анализировать в режиме реального времени. Они позволяют одновременно анализировать все финансовые и другие данные предприятий сферы услуг и их клиентов, что повышает точность и объективность оценки рисков и превентивных мер. Данные могут быть собраны и обработаны с помощью методов, таких как генетические алгоритмы, нейронные сети, анализ главных компонент, а затем модели возникновения и трансформации рисков могут быть созданы.

Важным фактором устойчивого развития предприятий сферы услуг является прогнозирование финансовых рисков. Ученые часто используют машинное обучение для выявления и уменьшения системных рисков с помощью больших объемов данных, собранных на финансовых рынках и в финансовых системах. Во время моделирования рисков сначала создаются шкалы управления финансовыми рисками предприятия, которые полностью отражают многочисленные угрозы, возникающие через множество факторов. Работа с большими объемами данных обычно связана с использованием облачных вычислений. Обработка больших объемов данных в режиме реального времени требует создания платформы для распределения заданий между множеством компьютеров.

Также предприятиям важно обращать внимание на возможности роста, которые предоставляет информационная экономика. В информационной экономике предприятия могут использовать различные возможности для своего роста и развития. Например, они могут разрабатывать и внедрять новые продукты и услуги на основе информационных технологий. Это может быть связано с созданием новых приложений, сервисов или улучшением существующих продуктов. Также предприятия могут использовать искусственный интеллект и интернет вещей для оптимизации своих бизнес-процессов. Это может помочь снизить затраты, улучшить качество продукции и услуг, а также повысить эффективность работы. Кроме того, предприятия могут применять блокчейн-технологии для создания новых бизнес-моделей и улучшения существующих. Это может привести к увеличению прибыли, снижению издержек и улучшению взаимодействия с клиентами.

Одним из главных трендов цифровой экономики с 2020 г. выступают цифровые рынки, так как количество пользователей сети интернет постоянно увеличивается. На начало 2020 г. интернетом пользовалось более 4,5 млрд человек, а количество пользователей социальных сетей превысило 3,8 млрд. Около 60 % населения мира уже подключено к интернету, и последние тенденции показывают, что в 2023 г. более половины населения мира будет использовать социальные сети [4].

Для управления финансовыми рисками специалисты используют общедоступные информационные системы. Моделирование поведения потребителей с использованием больших данных позволяет использовать преимущества облачных технологий и информационных систем. Дополнительные исследования обеспечивают точную прогнозную аналитику и помогают предотвращать крупные убытки. Эта стратегия подходит как для малого, так и для крупного бизнеса и основывается на развитии информационных технологий и искусственного интеллекта в цифровую эпоху.

Список использованной литературы:

1. Кирилюк И. Л. Модельные риски в финансовой сфере в условиях использования искусственного интеллекта и машинного обучения / И. Л. Кирилюк. – Russian Journal of Economics and Law, 2022. – Т.16. – №1. – С. 40–50.
2. Пилявский В. П. Роль цифровой трансформации в развитии предприятий сферы услуг на современном этапе / В. П. Пилявский, М. А. Любарская, А. В. Шаптала. – Экономический вектор, 2020. – №2(21). – С. 73–77.
3. Юдин А. В. Оценки риска потери конкурентоспособности высокотехнологичных спутниковых сервисов / А. В. Юдин. – Вопросы инновационной экономики, 2020. – Т.10. – №4. – С. 2299–2316.
4. Янгильбаева Л. Ш., Преимущества и недостатки процессов цифровизации экономики / Л. Ш. Янгильбаева. – Вестник Чеченского государственного университета им. А. А. Кадырова, 2021. – № 1 (41). – С. 73–79.

© Ксенжук А. Н., Афендикова Е. Ю., 2024

Кузьменко Д. С.

Студент

ОУ ВО «Южно - Уральского» технологического университета
г. Челябинск, РФ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА: СТРАТЕГИИ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация

В данной статье рассматриваются ключевые аспекты экономической безопасности коммерческого банка. Проанализированы стратегии, вызовы и перспективы в этой области. Сделаны выводы по исследуемой теме.

Ключевые слова

Экономическая безопасность, экономическая безопасность коммерческого банка, вызовы и перспективы экономической безопасности.

Kuzmenko D. S.

Student

South Ural State University of Technology,
Chelyabinsk, Russia

ECONOMIC SECURITY OF A COMMERCIAL BANK: STRATEGIES, CHALLENGES AND PROSPECTS

Annotation

This article discusses the key aspects of the economic security of a commercial bank. Strategies, challenges and prospects in this area are analyzed. Conclusions are drawn on the topic under study.

Keywords

Economic security, economic security of a commercial bank, challenges, and prospects of economic security.

Экономическая безопасность коммерческого банка является одним из важнейших аспектов его деятельности, определяющим его стабильность, надежность и способность к конкуренции на финансовом рынке.

В условиях постоянно меняющейся экономической среды и финансовых рисков банки вынуждены разрабатывать эффективные стратегии и механизмы для обеспечения своей экономической безопасности.

Экономическая безопасность коммерческого банка означает способность банка обеспечивать финансовую устойчивость, защищать свои активы и обеспечивать надежность своих услуг для клиентов. Она включает в себя управление рисками, контроль финансовых потоков, соблюдение законодательства и нормативов, защиту от киберугроз, обеспечение ликвидности и другие аспекты, которые влияют на финансовое положение банка.

Одной из ключевых стратегий обеспечения экономической безопасности является диверсификация портфеля активов. Банки стремятся разнообразить свои активы, вкладывая средства в различные виды инвестиций, кредитов и финансовых инструментов. Это позволяет снизить риски и обеспечить более стабильный доход.

Обеспечение экономической безопасности коммерческого банка сопряжено с рядом вызовов, которые могут влиять на его долгосрочную устойчивость.

Однако, при правильном подходе, эти вызовы также могут представлять собой перспективы для роста и развития банка.

Рассмотрим некоторые из них:

1. Угрозы кибербезопасности: Развитие технологий открывает новые возможности для киберпреступников, что делает банки уязвимыми для кибератак. Защита конфиденциальных данных и финансовых операций становится все более сложной задачей.

2. Финансовые риски: Неопределенность на финансовых рынках, включая колебания в процентных ставках, валютные риски и риски дефолта, может оказать негативное влияние на финансовое положение банка.

3. Регулятивное давление: Строгие требования финансовых регуляторов могут повысить операционные издержки и ограничить гибкость в управлении активами, что может оказать воздействие на прибыльность банка.

4. Экономическая нестабильность: Нестабильность в мировой экономике, включая региональные и глобальные экономические кризисы, может увеличить риск дефолта заемщиков и снизить спрос на банковские услуги.

Перспективы:

1. Инновации в технологиях безопасности: Развитие новых технологий, таких как блокчейн и искусственный интеллект, предоставляет банкам новые инструменты для борьбы с киберугрозами и обеспечения безопасности данных.

2. Развитие рынков: Экономические изменения и развитие новых рынков могут предоставить банкам возможности для диверсификации своих активов и расширения своего бизнеса.

3. Улучшение регулирования: Улучшение нормативной базы и сотрудничество между банками и регуляторами может помочь снизить операционные риски и повысить доверие к финансовой системе.

4. Фокус на клиентском опыте: Улучшение услуг и удовлетворение потребностей клиентов может помочь банкам привлечь и удержать больше клиентов, что способствует их финансовой устойчивости.

Таким образом, обеспечение экономической безопасности коммерческого банка требует постоянного мониторинга, анализа и принятия мер по смягчению рисков.

При этом необходимо учитывать как вызовы, так и перспективы, которые могут повлиять на банковскую деятельность.

Инновации в технологиях, эффективное управление рисками и стратегическое планирование играют ключевую роль в обеспечении устойчивого развития банка в условиях изменяющейся финансовой среды.

Список использованной литературы:

1. Банки и банковские операции: учебник и практикум для вузов / В. В. Иванов [и др.]; под редакцией Б. И. Соколова.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 189с.

2. Гамза, В. А. Безопасность банковской деятельности: учебник для вузов / В. А. Гамза, И. Б. Ткачук, И. М. Жилкин. — 5 - е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 455с.

3. Мягкова Т. Л. Деньги, кредит, банки: учебное пособие / Мягкова Т. Л. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 240с.

4. Сергеев, А. А. Экономическая безопасность предприятия: учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев.— 3 - е изд.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 275с.

5. Управление финансовыми рисками: учебник и практикум для вузов / И. П. Хоминич [и др.]; под редакцией И. П. Хоминич.— 2 - е изд., испр. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 569с.

© Кузьменко Д. С, 2024

Лешукова С. Ю.

студентка 4 курса факультета экономики
и управления ФГБОУ ВО УрГУПС,
г. Екатеринбург, РФ

Научный руководитель: Конышева Е.В.,
к.э.н., доцент кафедры «Экономика транспорта»
ФГБОУ ВО УрГУПС
г. Екатеринбург, РФ

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

В данной статье рассмотрены основные аспекты анализа эффективности деятельности предприятия и методы, которые могут быть использованы для ее повышения в условиях современной экономике.

Ключевые слова

Эффективность, анализ эффективности деятельности, конкурентоспособность.

В условиях современной, постоянно меняющейся экономической среды, предприятиям необходимо анализировать свою деятельность на постоянной основе и находить пути повышения эффективности работы. Эффективность деятельности предприятия является одним из ключевых факторов его конкурентоспособности и успеха на рынке.

Экономическая эффективность отражает связь между результатом деятельности и затратами (ресурсами), произведенными (примененными) для получения этого результата. Экономическая эффективность выражается относительными показателями, рассчитываемыми исходя из абсолютных характеристик результата и затрат (ресурсов).

Критерий эффективности в экономической литературе формулируется по - разному:

- максимум результата при оптимальной величине затрат;
- максимум результата при минимуме затрат;
- максимум результата на единицу затрат;
- минимум затрат на единицу результата.

Поскольку основной целью предпринимательской деятельности в условиях рыночных отношений является прибыль, то в качестве критерия экономической эффективности выступает максимизация прибыли на единицу затрат капитала (ресурсов) [3].

Ключевые аспекты анализа эффективности деятельности предприятия:

1. Оценка экономической эффективности.

- Оборачиваемость активов. Главным показателем использования оборотных средств служит их оборачиваемость [2]. Коэффициент оборачиваемости активов показывает, какая выручка от продаж получена на каждый рубль активов. Этот коэффициент отражает капиталоемкость активов, низкая оборачиваемость активов говорит о высокой капиталоемкости активов, и наоборот [5].

- Рентабельность продаж и капитала. Рентабельность – коэффициент, отражающий соотношение прибыли и ресурсов, вложенных в то, чтобы ее получить [6].

- Показатели ликвидности и платежеспособности.

2. Оценка финансовой устойчивости.

- Коэффициенты автономии, финансовой зависимости и маневренности. Коэффициент автономии рассчитывается как отношение источников собственных средств предприятия к общей сумме средств, вложенных в имущество и деятельность предприятия. Чем выше значение этого показателя, тем больше финансовая устойчивость, предприятие стабильно и независимо от внешних источников. Коэффициент финансовой зависимости представляет собой долю заемного капитала в общей валюте баланса. Коэффициент маневренности показывает, какая часть собственного капитала находится в мобильной форме, позволяющей относительно свободно маневрировать капиталом [7].

- Уровень долговой нагрузки и показатели покрытия процентов. В уровень долговой нагрузки входят: показатели, характеризующие отношения между компонентами структуры капитала (финансовый рычаг, суммарные обязательства к активам, долгосрочные обязательства к активам); показатели, характеризующие уровень обеспечения обязательств активами (коэффициент долгового покрытия активов, коэффициент текущей ликвидности, чистый оборотный капитал); показатели обслуживания долга (коэффициент покрытия процентов, коэффициент покрытия фиксированных платежей, отношение чистого долга к прибыли, коэффициент адекватности денежного потока) [1].

3. Оценка стратегического потенциала.

- Анализ конкурентных преимуществ и рыночных позиций. Показывает насколько предприятие уникально.

- Оценка уровня инновационной активности и технологического развития.

4. Оценка человеческого капитала.

- Компетентность персонала и уровень квалификации

- Мотивация и вовлеченность сотрудников.

Компетентные, замотивированные и вовлеченные сотрудники принесут большой вклад в предприятие.

5. Оценка эффективности управления и организационной структуры

- Система принятия решений и контроля

- Эффективность использования информационных технологий и автоматизации процессов. Создание комплексных систем автоматизации управленческой деятельности позволяет значительно повысить эффективность управления организацией [4].

Для повышения эффективности деятельности предприятия можно использовать различные методы:

1. Оптимизация бизнес - процессов и организационных структур: внедрение современных методик управления, таких как бережливое производство, реинжиниринг бизнес - процессов, управление проектами и т.д.;

2. Внедрение инновационных технологий и решений: использование искусственного интеллекта, интернета вещей, больших данных и других технологий для повышения эффективности производства и управления;

3. Улучшение качества продукции и услуг: разработка новых продуктов и услуг с учетом потребностей рынка, улучшение качества и снижение затрат на производство;

4. Повышение эффективности маркетинговых и сбытовых стратегий: проведение исследований рынка, анализ конкурентов, разработка маркетинговых кампаний и акций для привлечения клиентов;

5. Развитие корпоративной культуры и мотивации персонала: создание системы мотивации и стимулирования, направленной на повышение вовлеченности сотрудников и достижения общих целей предприятия.

Анализ эффективности деятельности предприятия является важным инструментом для оценки текущего состояния и определения направлений для дальнейшего развития. Современные методы и подходы к анализу эффективности позволяют предприятиям оптимизировать свои ресурсы, повышать конкурентоспособность и успешно развиваться в условиях динамичной экономической среды.

Список использованной литературы:

1. Задорожная А.Н. Порядок определения долговой нагрузки компании. - М: КНОРУС, 2019.

2. Каледин С. Управление эффективностью использования оборотных средств. - М: ИНФРА - М, 2019.

3. Мазурова И. И. и др. Анализ эффективности деятельности предприятия // учебное пособие / ИИ Матузова, НП Белозерова, ТМ Леонова, ММ Подшивалова.– СПб.: Изд - во СПбГУЭФ. – 2010.

4. Плахотникова М., Вертакова Ю. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум. - М: Юрайт, 2016

5. Петров К. Управление отделом продаж. - М: Омега - Л, 2020.
6. Симон Г. Прибыль: как ее получить, сохранить и приумножить. - М: Альпина Паблишер, 2018.
7. Черкасова И.О. Анализ хозяйственной деятельности. - М.: ОЛМА Медиа Групп, 2007.
8. Конышева, Е. В. Стратегическое управление устойчивым развитием организации на основе функционального и процессно - ориентированного подходов / Е. В. Конышева // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 10 - 2(87). – С. 644 - 647. – EDN YMTUCM.

© Лешукова С.Ю., 2024

Никитина Т.Е.

канд. экон. наук, профессор, ректор
ОАНО ВО «Международный славянский институт»,
г. Москва, РФ

ИСЧЕРПАЕМОСТЬ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: Наличие природных ресурсов в стране во многом определяет успешность развития экономики. В современных условиях сырьевые богатства перемещаются в зону Евразии и, конкретно, в страны Востока. Это обуславливает необходимость сотрудничества между странами на справедливой основе. В случае исчерпаемости природных ресурсов кризис цивилизации может наступить вне зависимости от настоящих аналитических и теоретических разработок.

Ключевые слова: экономика, природа, развитие, классификация, источник, промышленность, энергия, исчерпаемость, возобновляемость, человечество, последствия.

В современных условиях развития мирового хозяйства, государства решении вопросов защиты своей экономической безопасности, имеют в качестве ключевой проблемы дилемму обеспечения запасов природных ресурсов, которые все более интенсивно используются субъектами хозяйствования. Принадлежность природных ресурсов может быть отнесена как к наследию всего человечества, так и к народам конкретных государств. Взаимосвязь природных запасов и безопасного будущего человечества слишком очевидна. Решение проблем о целесообразном использовании природных богатств усиливается.

В историческом ракурсе наиболее значимым для человечества были агроклиматические ресурсы. Для стран и народов наиболее важными факторами являются: плодородие почв, теплый климат, атмосферное увлажнение и другие

подобные природные факторы. Поэтому показательны культуры Древнего Китая или Междуречья, где были сформированы ранние государства. В Средние века фактор у наличия государств полезных ископаемых привел к промышленной революции и индустриализации ряда стран. Без металлургии не возникло бы массовое производство ряда отраслей машиностроения. В XVII - XVIII веках это были территории Европы и России. Природные ресурсы и интеллектуальный капитал позволили совершенствоваться государственному управлению этих регионов.

В настоящее время запасы отдельных природных ресурсов также неравномерно распределены в геоэкономике, представлены различными научными школами [1]. В соответствии с общепринятыми показателями в мире только несколько государств имеют практически все известные природные ресурсы: территориальные, лесные, водные, минеральные, земельные и т.д. К этим странам относятся Россия, США и Китай. Также хорошо обеспечены ресурсами Индия, Бразилия, Австралия. Некоторые страны имеют в значительном количестве один из видов ресурсов: страны Ближнего и Среднего Востока – нефть и газ; Марокко - фосфориты; Замбия, Чили – залежи меди и т.д. В экономике выделяют абсолютные и относительные запасы полезных ископаемых. Для первых характерна оценка при существующих технологиях добычи и использования, для вторых – их возможное использование по мере развития науки и техники.

Мнение о скором исчерпании минеральных ресурсов не абсолютно, так как существуют методы внедрения ресурсосберегающих технологий в целях использования вторичного сырья; методика снижения материалоемкости продукции, а также перспективы использования альтернативных источников энергии, как то, геотермальных источников и ветра, энергии солнца, приливов и отливов.

Понятие «запасы» можно трактовать как достаточно динамичное. В начале XX века предполагалось, что запасы железной руды позволят их использовать 150 лет, нефти – 100, а меди – 60 лет. По мере развития техники эти данные изменяются. Продолжается развитие науки, разведка и разработка новых месторождений. Например, на дне Мирового океана обнаружены большие запасы железа, меди, марганца и других минералов. В мире, в ряде развивающихся стран, существует большое число труднодоступных районов, геологически они не изучены, поэтому их можно считать перспективными для исследования. Геологическая разведка в современных условиях может быть заменена повторным использованием металлов [2]. Существует также возможность замены металла другими материалами - керамикой, пластмассой и т.д.

При всем успешном развитии техники, химического производства и интеллектуального труда не следует забывать об экологии. Будущее человечества зависит не столько от развития природных ресурсов, сколько от того насколько безопасна деятельность промышленных предприятий в сфере экологии. Сотни лет активного освоения природных ресурсов позволили накопить огромные залежи,

пока еще слабо используемых, отходов. Горно - металлургическое производство дает нам наглядный пример этого явления. Наиболее активно добываемая нефть позволят говорить о наиболее примечательных как достижениях, так и недостатках в этой отрасли. Только в России порядка 40 - 50 миллиардов тонн - это неразведанная часть нефтяных месторождений. Россия как обладатель одного из самых высоких уровней природных запасов нефти на сегодняшний день осознает себя достаточно защищенной в мировой экономике, не глядя на возлагаемые на нее санкции [3]. В общестатистических данных запасы нефти и газа основных российских нефтегазовых компаний оцениваются в хорошей перспективе не 30 лет, а для некоторых компаний от 50 до 70 лет. Можно сказать, что современные тенденции развития природных ресурсов России велики, но для их целесообразного использования требуется системный подход, а также учет проблем связанных экологической безопасностью, что обеспечит перспективу стабильного будущего населения региона и мира в целом.

Список использованной литературы:

1. Рыбинец А. Г. Геоэкономика: учебное пособие для вузов / М.: Издательство Юрайт, 2024г. 125 с.
2. Барabanщиков Д. А. Утилизация промышленных отходов // Молодой ученый, 2017г., № 25 (159) С. 101–104.
3. Информация о введенных санкциях в отношении Российской Федерации. [Электронный ресурс]. 2024г. URL: [https:// uslugi.tpprf.ru / ru / sanctions _ 2022 /](https://uslugi.tpprf.ru/ru/sanctions_2022/) (дата обращения: 25 марта 2024г.).

© Никитина Т.Е., 2024

Пестравкин А.А.

канд. экон. наук, доцент, проректор
ОАНО ВО «Международный славянский институт»,
г. Москва, РФ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА

Аннотация: Человеческие ресурсы являются одним из важнейших видов ресурсов современного мирового хозяйства. Роль и место человеческих ресурсов имеет непосредственную связь с демографическими проблемами. Демографическое развитие и демографическая политика в различных странах имеет свою специфику. Международная миграция рабочей силы приобретает большое значение для развития стран евразийского региона.

Ключевые слова: государство, ресурсы, экономика, человек, проблемы, демография, политика, активность, безработица, хозяйство, причины, стабилизация, динамика, перемещение.

В процессе становления рыночной экономики большинства стран мира в XX веке, сформировались и получили развитие национальные рынки рабочей силы. Тем не менее, в настоящих условиях миграционные процессы усиливаются. По мере укрепления «капитализма» все сильнее наблюдается дисбаланс в экономическом развитии стран и регионов. Ряд стран беднеет, другая часть стран обогащается. Большую роль в этом процессе играет трудовая миграция. Политические, религиозные, этнические и экологические причины определяют степень миграции. Но преобладают здесь экономические причины. Беднейшие страны Азии и Африки все более интенсивно поставляют рабочую силу в экономически развитые страны Европы и США.

В то же время идет обратный процесс: ряд европейских стран нуждается в трудовых ресурсах, которые пополняются за счет бедного населения Африки и Азии. Во Франции автомобилестроение на 1 / 3 зависит от иностранной рабочей силы. В Бельгии горнодобывающая промышленность на 1/2 также зависит от труда мигрантов. В Швейцарии сферу строительства на 40 % замещают трудящиеся - мигранты. Многомиллионная миграция – это постоянно действующая составляющая мирового хозяйства. В конце XXI века в мире насчитывалось более 25 млн. трудящихся мигрантов, из них 80 % - выходцы из развивающихся стран.

Экономически развитые страны Европы с их идеалом верховенства прав человека (индивида), в последней половине XX века получили отрицательные показатели в сфере демографии. Если в европейской семье рождается 1 - 2 ребенка, то в семьях мигрантов 3 - 4 и более. Темп прироста населения снижается также в Китае (где проживает в настоящее время более одной пятой населения мира). В Китае начала новой эры социальное развитие было ознаменовано законодательным запретом иметь более одного ребенка. Протесты против этого наблюдались постоянно. Сейчас правительство Китая допускает некоторую либерализацию правовых норм в сфере демографии. В то же время Китай стал проводить политику более активного привлечения рабочей силы из других стран. Экономический успех Китая в XX веке будет обусловлен, как хорошим демографическим показателем, так и привлечением качественного высококвалифицированного трудового миграционного потенциала.

Что же касается России, то в настоящее время даже в статистике просматриваются явные демографические проблемы [1]. Данное обстоятельство создает угрозу экономической безопасности страны и региона. Советский Союз, в свое время, принимал у себя определенное количество трудящихся мигрантов в рамках программ Совета Экономической Взаимопомощи (СЭВ). Это был региональный, обусловленный политикой, подход к трудовой миграции, которая не входила в международный рынок труда.

Начало «перестройки», а затем и распад СССР привел к изменению подходов к трудовой миграции. В период с 1991 года по 1993 год были приняты законы, позволяющие гражданам СССР и России свободно выезжать за рубеж, а также были расширены возможности использования рабочей силы в Российской Федерации. В настоящее время в России можно констатировать проявления всех признаков международного рынка труда, как то: экспорт и импорт рабочей силы, участие в международном рынке труда без прямой эмиграции из России [2]. Были подписаны межправительственные соглашения по вопросам трудовой миграции российских граждан с рядом стран Латинской Америки, странами Персидского залива, Японии, Австрии, Швейцарии и т.д. Сейчас Россия импортирует рабочую силу, в основном из стран ближнего зарубежья. Численный показатель въезжающих в Россию мигрантов за последние десятилетия превысил 12 млн. человек. В страну больше въезжало иностранных граждан, чем выезжало граждан России.

Проблема заключается в том, что иностранная рабочая сила в России распределяется неравномерно. Общая отраслевая направленность миграции иностранной рабочей силы в России непосредственно связана с отраслевой, и это способствует развитию тех регионов страны, в которые она пребывает в больших масштабах. В качестве примера следует назвать Тюменскую область, где нефтедобыча и строительство востребуют до 30 % трудящихся мигрантов. Иностранцы трудящиеся в настоящее время работают в таких отраслях экономики России как: образование, рыночная инфраструктура, а также иностранцы активно задействованы в сфере управления на предприятиях с иностранным капиталом [3].

В условиях фактической депопуляции населения России иммиграция на 50 % компенсирует убыль населения и позволяет решить ряд экономических проблем. Выгоды от такого положения дел относительны, т.к. происходит замещение коренного населения и рост нелегальной иммиграции. Ученые также указывают на наличие в стране влиятельных национальных диаспор, способствующих росту теневой экономики и развитию коррупции. Выводом должен быть следующий тезис: необходимо повысить заинтересованность граждан России в решении проблем экономики при условии повышения социальной защищенности коренного населения. Важно осознать недопустимость эмиграции высококвалифицированных кадров из страны, что связано с совершенствованием долгосрочной социально - экономической политики. Отход от политики либерализации в отношении проблем миграции также необходим. Только в таком случае экономика России, полноценно вступившая в систему мирового хозяйства, в начале XXI века решит цели и задачи, связанные со сбережением и целесообразным использованием человеческих ресурсов.

Список использованной литературы:

1. Демографическое развитие России в контексте национальной безопасности: монография / Отв. ред. Т. К. Ростовская, Москва: Проспект, 2022г. 264 с.

2. Мировая экономика. Учебник для бакалавров / Под ред. Б.Н. Смитиенко – 2 изд.; перераб. и доп. М.: ИД Юрайт, 2012г. С. 171.

3. Управление человеческими ресурсами: учеб. пособие / Н.В. Соловова [и др.], Самара: Изд - во Самарского университета, 2019г. 138 с.

© Пестравкин А.А., 2024

Полоненко В. А.

Аспирант РЭУ им. Г. В. Плеханова
г. Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В СТРУКТУРИРОВАНИИ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО - ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Аннотация. Статья обращается к важнейшему вопросу нехватки бюджетных инвестиций в инфраструктуру и необходимости привлечения частного капитала через механизм государственно - частного партнерства (ГЧП). Подчеркивается, что при этом структурирование проектов ГЧП требует значительного объема заемного финансирования и долгосрочных инвестиционных перспектив. В свете этой проблематики становится актуальным внедрение принципов ответственного финансирования, включающих ESG - критерии. Эти принципы становятся все более важными для инвесторов и государств, поскольку традиционные критерии анализа инвестиционных проектов не учитывают широкий спектр глобальных вызовов, таких как экологические и социально - экономические факторы, имеющие ключевое значение в современной экономике.

Ключевые слова: государственно - частное партнерство, финансы, ответственное финансирование, инвестиционные проекты

В условиях острой нехватки бюджетных инвестиций для поддержания текущего уровня инфраструктуры, а также реализация новых капиталоемких проектов, государства все чаще обращают свое внимание на механизм государственно - частного партнерства. Механизм ГЧП позволяет снижать нагрузку на государственный бюджет, перекладывая часть расходов на инвесторов, заинтересованных в реализации подобных проектов под собственным управлением.

Однако, структурирование проектов с применением механизма государственно - частного партнерства предполагает значительный объем заемного финансирования, а также долгосрочного горизонта инвестирования. В условиях современной экономической напряженности частные инвесторы более настороженно относятся к подобным проектам, отдавая предпочтения менее рисковым вложениям.

Одним из инструментов могут выступить принципы ответственного финансирования, включающие в себя Environmental, Social и Governance (далее – ESG) критерии, которые становятся все более важными для инвесторов, банков, частных компаний и государств. Учет принципов ответственного финансирования предложен не просто так. На современном этапе развития мировой экономики становится все более наглядно, что традиционные инвестиционные критерии по оценке эффективности инвестиционных проектов не позволяют достоверно определить все риски и выгоды от реализации потенциальных проектов. Иными словами, текущие критерии анализа инвестиционных проектов не учитывают широкий спектр глобальных вызовов, с которыми столкнулось общество. К ним относятся экологические и социально - экономические факторы, которые начинают занимать ведущую роль в мировой экономике. Кроме того, стоит отметить их особое влияние на экономику развивающихся стран, чья экономическая структура предполагает экспортоориентированную экономику, включающую в себя различные энергоресурсы. В современных условиях, когда общая тенденция развития экономики направлена на декарбонизацию, такие страны, к которым также относится и Российская Федерация, сталкиваются с рядом рисков, которые могут оказать негативное воздействие на экономику. К ним относятся не только экологические, а также кредитные, рыночные и репутационные риски.

Согласно прогнозам McKinsey Global Institute, для достижения целей поддержки текущего темпа роста, мировой экономике, как минимум, необходимо выделять порядка 3 - 3,8 % от мирового ВВП до 2030 г., что в денежном выражении составляет 3,3 трлн долл. США в год, что является недостижимым показателем в случае использования только бюджетных инвестиций. Предполагается, что текущий дефицит инвестиций в инфраструктурные проекты составляет примерно 350 млрд долл. США в год. По нашему мнению, износ текущей инфраструктуры, чья модернизация требует значительный вложений, а также необходимость строительства новых объектов инфраструктуры, приведет к расширению разрыва, что окажет дополнительное воздействие на экономический рост отдельных стран, включая Россию.

Таким образом, структурирование проектов государственно - частного партнерства с учетом принципов устойчивого развития позволит решить две ключевые проблемы. Во - первых, это позволит обеспечить снижение бюджетной нагрузки, что особо важно в текущей экономической и геополитической нестабильности, а также обеспечит формирования устойчивого развития инфраструктуры, что особенно важно для стимулирования экономического роста на долгосрочный период.

Список литературы

1. Public - Private Partnerships Reference Guide Version 2.0. // World Bank Group: сайт. – URL: <https://ppp.worldbank.org/public-private-partnership/library/public-private-partnerships-reference-guide-version-2.0> (дата обращения: 19.03.2024)

2. Bridging infrastructure gaps: Has the world made progress? // McKinsey Global Institute.: сайт. – URL: <https://www.mckinsey.com/industries/capital-projects-and-infrastructure/our-insights/bridging-infrastructure-gaps-has-the-world-made-progress> (дата обращения: 19.03.2024)

3. Global Infrastructure Hub // Infrastructure Investment Need Forecast.: сайт. – URL: <https://www.gihub.org/infrastructure-data/forecast/> (дата обращения: 19.03.2024)

© Полоненко В. А., 2024

Пушкарёва В. Д.,

студент, Уфимский университет науки и технологий,
Россия, Уфа

О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

Аннотация

В условиях рыночной экономики конкурентоспособность предприятия и целесообразность его будущей деятельности во многом зависят от эффективности выполняемых им функций. На современном этапе развития, характеризующемся макроэкономической нестабильностью, исследование проблем повышения эффективности организации приобретает все большее значение. Оценка ряда тенденций, характеризующих ситуацию с эффективностью, проводилась на примере производства строительных металлических конструкций, изделий в России.

Ключевые слова:

эффективность, затраты и результаты, цифровизация, конкурентоспособность, инвестиции, потенциал.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE ORGANIZATION'S ACTIVITIES IN MODERN CONDITIONS

Annotation

In a market economy, the competitiveness of an enterprise and the feasibility of its future activities largely depend on the effectiveness of the functions it performs. At the present stage of development, characterized by macroeconomic instability, the study of problems of increasing the efficiency of an organization is becoming increasingly important. An assessment of a number of trends characterizing the situation with efficiency was carried out using the example of the production of building metal structures and products in Russia.

Keywords:

efficiency, costs and results, digitalization, competitiveness, investment, potential.

В условиях рыночной экономики конкурентоспособность и будущая прибыльность предприятия во многом зависят от эффективности работы. В современном мире совершенствование методов управления экономикой становится все более важным. Эффективность любого предприятия определяется его результативностью и зависит от того, какой объем прибыли или профита может быть получен за счет привлечения ресурсов [2]. Однако трудно выделить общие показатели в деятельности организации, которые в полной мере отражают результаты их деятельности.

Экономическая эффективность - это наибольшее удовлетворение потребностей отрасли в ресурсах. Для этого нужно постоянно сравнивать прибыль и затраты и стремиться к максимальным результатам при минимальных издержках [6].

Существует множество интерпретаций эффективности предприятия, которые основаны на различных экономических теориях.

Один из подходов заключается в использовании ограниченных ресурсов, которые не используются основным бизнесом. Это требует четкого взаимодействия между различными организациями для формирования процесса обмена товарами и услугами. Рассматривание внутренних характеристик и их оптимальное состояние в качестве цели. Такой подход позволяет повысить эффективность организационной структуры, обеспечить удовлетворенность сотрудников и контролировать деятельность. Отличительной стороной этой концепции является то, что выбору средств и методов достижения целей организации уделяется недостаточно внимания, а только сопоставлению их с результатами.

Эффективность организации рассматривается не как процесс, а как система. Каждая организация может быть частью крупной компании, которая работает в соответствии со своими задачами и функциями. Кроме того, существуют такие цели, как производственные ограничения и условия, влияющие на производство. Это понятие очень широкое и включает в себя как внутренние, так и внешние аспекты эффективности. Система показателей реальной экономической эффективности включает в себя:

1. Стремление предприятия интенсивно развиваться, за счет улучшения качества выпускаемой продукции и учета ее динамики;
2. Внутренние резервы развития хозяйственной деятельности предприятия на основе внедрения передовых технологий и совершенствования организации производства [7];
3. Разработка всех средств повышения эффективности предприятия.

Эффективность предприятия - один из важнейших вопросов, решение которого открывает большие возможности для дальнейшего экономического развития и улучшения качества жизни населения. Повышение эффективности производства - это комплекс мер, направленных на повышение экономической эффективности

предприятия в целом. Когда передовые технологии, инновации и модернизация оказывают существенное влияние на работу предприятия, необходимо спланировать процесс стимулирования работников, побудительной силы и оценки деятельности коллектива.

Отдельные аспекты, связанные с изменением эффективности на отраслевом уровне можно проиллюстрировать в ходе анализ развития рынка производства строительных металлоконструкций, изделий и их частей в России, который показал следующие тенденции:

1. С 2018 по 2022 год объем производства металлоконструкций для строительства увеличился на 68,56 % . Причинами значительного роста являются: реализация многочисленных проектов в строительном секторе, курс нашего государства на импортозамещение;

2. За период 2018 - 2022 годов доля импорта на рынке металлоконструкций не превышала 4,9 % , но это было связано с поставками в страну собственного сырья и импортом металлоконструкций в Россию;

3. В 2022 и 2023 годах спрос на строительство металлоконструкций увеличился на 15,8 и 9,79 % , соответственно;

4. На отечественные металлоконструкции приходится более 95 % продаж, а российские производители практически полностью покрывают потребности внутреннего рынка.

Повышению эффективности предприятий в современных условиях способствует цифровизация, которая не только рационально сочетается с нижеперечисленными направлениями хозяйствования, но и зачастую обуславливает их:

- оптимальное сокращение издержек [4];
- широкое применение современных электронных услуг, в том числе в банковской сфере [1];
- рациональное использование трудового потенциала [3], в том числе за счет внедрения новых организационных форм, в частности аутсорсинга [5];.

Сдерживающими факторами для повышения эффективности организаций и являются макроэкономическая нестабильность, воздействие санкций недружественных государств, недостаточность собственных финансовых ресурсов и наличие высоких инвестиционных рисков.

Список использованной литературы

1. Аллагулов, Р. Х. О некоторых аспектах развития рынка электронных банковских услуг в РФ / Р. Х. Аллагулов, Г. М. Гильфанова // Современное общество: наука, техника, образование: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием в 4 - х томах, Нефтекамск, 15 декабря 2016 года / Кызыргулов И.Р.. Том II. – Нефтекамск: Башкирский государственный университет, 2016. – С. 27 - 31. – EDN XWBUAN.

2. Аллагулов, Р. Х. Результаты хозяйственной деятельности фирмы, их сущность, роль и информационное обеспечение в современных условиях / Р. Х.

Аллагулов, П. А. Плешивцев // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 99 - 4. – С. 18 - 21. – DOI 10.18411 / trnio - 07 - 2023 - 194. – EDN WHXQVO.

3. Аллагулов, Р. Х. Трудовой потенциал региона: содержание категории, анализ состояния и проблем рационального использования / Р. Х. Аллагулов // Актуальные вопросы университетской науки: Сборник научных трудов. Том Выпуск 1. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2016. – С. 11 - 21. – EDN VMEDLN.

4. Губайдуллина, Л. Р. Цифровая трансформация как способ сокращения издержек / Л. Р. Губайдуллина, Р. Х. Аллагулов // Вектор экономики. – 2022. – № 4(70). – DOI 10.51691 / 2500 - 3666 _ 2022 _ 4 _ 2. – EDN LIXRTI.

5. Кормщикова, М. В. Аутсорсинг расчета зарплаты как способ оптимизации затрат предприятия / М. В. Кормщикова, Р. Х. Аллагулов // Современная экономика: теоретические и практические подходы: Сборник материалов XII Международной научно - практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых, Уфа, 11 ноября 2020 года / Науч. редактор Г.М. Россинская, отв.редактор Н.С. Ишмухаметов. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2020. – С. 99 - 102. – EDN SDPVAL.

6. Тойкиева, Е. Э. О роли анализа затрат предприятия как основе их оптимизации / Е. Э. Тойкиева, Р. Х. Аллагулов // Экономика, финансы и бизнес в цифровом мире: Сборник трудов Международного научного форума, посвященного 75 - летию экономического образования в БашГУ, Уфа, 25–27 октября 2022 года. – Уфа: Уфимский университет науки и технологий, 2023. – С. 51 - 55. – EDN WPSJJK.

7. Уральская, Л. Р. Оптимизация издержек с целью повышения финансовых результатов деятельности предприятия с учетом цифровой трансформации / Л. Р. Уральская, Р. Х. Аллагулов // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 103 - 3. – С. 200 - 203. – DOI 10.18411 / trnio - 11 - 2023 - 179. – EDN WMPZOP.

© Пушкарева В. Д., 2024

Шумилин Н. С.

Студент

ОУ ВО «Южно - Уральского технологического университета»

г. Челябинск, РФ

РИСК - МЕНЕДЖМЕНТ КАК ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация

В статье рассмотрена роль риск - менеджмента в системе экономической безопасности предприятия, дана подробная характеристика экономической

безопасности и ее основных угроз, представлена модель и структура системы риск - менеджмента на предприятии.

Ключевые слова

Экономическая безопасность, внешние и внутренние угрозы, риск - менеджмент, управление рисками, организация.

Shumilin N. S.

Student

Educational institution of higher education "South Ural Technological University"

Chelyabinsk, Russian Federation

**RISK MANAGEMENT AS THE BASIC PRINCIPLE OF ECONOMIC SECURITY
RISK MANAGEMENT OF AN ENTERPRISE**

Annotation

The article examines the role of risk management in the economic security system of an enterprise, provides a detailed description of economic security and its main threats, and presents the model and structure of the risk management system at an enterprise.

Keywords

Economic security, external and internal threats, risk management, risk management, organization.

Обеспечение экономической безопасности предприятия требует комплексного подхода и постоянного совершенствования управленческих процессов. Однако, при правильном подходе и эффективном управлении, предприятие сможет успешно функционировать и развиваться в условиях современной экономики. [3]

По мнению Гончаренко Л. П., под экономической безопасностью предприятия понимается «состояние защищенности его жизненно важных интересов от недобросовестной конкуренции, противоправной деятельности криминальных формирований и отдельных лиц, способность противостоять внешним и внутренним угрозам, сохранять стабильность функционирования и развития предприятия в соответствии с его уставными целями». [2]

Риск экономической безопасности предприятия может происходить из различных источников, таких как изменение рыночной конъюнктуры, изменение законодательства, внешние угрозы и т.д. Управление рисками включает в себя анализ, оценку, планирование и контроль рисков, а также разработку стратегий по их уменьшению или управлению. Важно также учитывать внутренние риски, связанные с организационной структурой, управлением персоналом, финансовым управлением и т.д. [1]

Поэтому внедрение системы управления рисками на предприятии является необходимым компонентом обеспечения экономической безопасности и повышения его конкурентоспособности. В рамках такой системы важно также

учитывать специфику деятельности предприятия, его стратегические цели и особенности внутренней среды. Таким образом, можно определить, что экономическая безопасность предприятия подразумевает комплексную систему управления рисками, которые возникают во внешней и внутренней среде и подразумевает внедрение системы риск - менеджмента. Риск - менеджмент представляет систему для управления рисками в компании. Он позволяет прогнозировать риски в деятельности предприятия и снижать вероятность негативных последствий от этих рисков.

Для достижения этих целей риск - менеджмент включает в себя такие шаги, как идентификация и классификация рисков, оценка вероятности и величины потерь от данных рисков, разработка стратегий по их управлению, внедрение мер по снижению рисков (например, страхование, диверсификация портфеля, ограничение максимального уровня риска), а также оценка эффективности принятых мер и их постоянное обновление и усовершенствование.

Система риск - менеджмента позволяет предупреждать потенциальные угрозы и минимизировать возможные негативные последствия, обеспечивает прозрачность и надежность управленческих решений, повышает доверие со стороны инвесторов, партнёров и клиентов. Внедрение системы риск - менеджмента требует участия всех уровней управления компании, четкой организации процессов и соблюдения стандартов. При этом важно постоянно совершенствовать систему, учитывая изменения внутренней и внешней среды компании, а также новые риски, которые могут возникнуть. Модель риск - менеджмента компании представим на рисунке 1 [5].



Рисунок 1 Схема модели управления рисками компании

Из модели управления рисками, представленной на рисунке 1 видно, что она включает восемь последовательных этапов, которые позволяют изначально установить риски (их тип и источники). Важно также учитывать внешние угрозы, такие как конкуренция, изменения законодательства, экономические кризисы, технологические изменения и т.д. Для предприятия важно иметь планы реагирования на такие угрозы и принимать меры по их предотвращению. Защита интеллектуальных возможностей и персонала предприятия, а также обеспечение эффективного внутреннего контроля и аудита являются основными направлениями стратегических мероприятий по обеспечению экономической безопасности. Они позволяют предприятию минимизировать риски и обеспечить стабильное развитие в современных условиях рыночной экономики

Департамент риск - менеджмента и служба экономической безопасности предприятия собирают и анализируют информацию об организационных рисках и оказывают консультационную поддержку подразделениям в определении плана действий, направленного на снижение вероятности возникновения рисков, минимизацию потерь, а также полное избежание конкретных рисков. Служба экономической безопасности постоянно отслеживает развитие рисков и периодически обновляет каталог рисков, с которыми сталкивается компания и ее подразделения.

Высшее руководство предприятия просматривает отчет о рисках, который готовят департамент риск - менеджмента и служба экономической безопасности, как минимум дважды в год. Также важно проводить регулярные обучающие программы и тренинги по вопросам риск - менеджмента, чтобы повысить осведомленность и компетентность сотрудников в этой области. Особое внимание следует уделить мониторингу и анализу рисков, а также разработке стратегий и мер по их управлению. Важно также устанавливать систему контроля и отчетности, чтобы оперативно реагировать на возникающие риски и принимать необходимые меры для их минимизации. Только при таком подходе предприятие сможет достичь устойчивости и успешного развития в условиях современного рыночного окружения, где риски становятся все более разнообразными и непредсказуемыми. Для эффективного управления рисками необходимо проводить анализ существующих и потенциальных угроз, оценивать вероятность и степень воздействия этих угроз на бизнес, разрабатывать и внедрять соответствующие стратегии и меры по их устранению или смягчению. Ключевыми инструментами риск - менеджмента являются системы контроля и учета рисков, страхование, использование финансовых инструментов для защиты от потерь, а также разработка эффективных планов действий в случае возникновения рисков. Таким образом, риск - менеджмент играет важную роль в обеспечении экономической безопасности предприятия, помогая минимизировать потери и повысить устойчивость бизнеса в условиях переменной экономической среды.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».
2. Экономическая безопасность: учебник для вузов / Л. П. Гончаренко [и др.]; под общей редакцией Л. П. Гончаренко. — 3 - е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 370 с.
3. Сергеев, А. А. Экономическая безопасность предприятия: учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 3 - е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 275 с.
4. Уразгалиев, В. Ш. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / В. Ш. Уразгалиев. — 2 - е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 725 с.
5. Пименов, Н. А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности: учебник и практикум для вузов / Н. А. Пименов. — 3 - е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 353 с.

© Шумилин Н. С., 2024

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ



LEGAL SCIENCES

Богдан Е. И.

Студент 3 курса БрГУ им. А. С. Пушкина,
г. Брест, Республика Беларусь

Засимович Н. С.

Студент 3 курса БрГУ им. А. С. Пушкина,
г. Брест, Республика Беларусь

Подвинская Д. В.

Студент 3 курса БрГУ им. А. С. Пушкина,
г. Брест, Республика Беларусь

Научный руководитель: Г. И. Зайчук

Преподаватель и доцент кафедры гражданско - правовых
дисциплин юридического факультета БрГУ им. А.С. Пушкина
г. Брест, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА КАК ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация

В статье рассматриваются особенности правового режима земельного участка как объекта недвижимости в Республике Беларусь.

На основе исторического опыта правового регулирования земельных отношений, анализа и сопоставления отечественного и зарубежного земельного, природоресурсного и гражданского законодательства даются определения земельного участка как объекта права собственности и иных прав и недвижимого имущества.

Ключевые слова

Земельный участок как объект недвижимости, право собственности на землю, природные ресурсы, государственный суверенитет.

В контексте совершенствования отечественного земельного, природоресурсного и гражданского законодательства процесс правового регулирования земельных отношений требует повышенного внимания к вопросам юридического определения земельного участка как недвижимого имущества.

Определение земельного участка как объекта земельных правоотношений закреплено в п.1.21 ст. 1 Кодекса Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425 - З (далее – КоЗ), согласно которого земельным участком является часть земной поверхности, имеющей границы и целевое назначение и рассматриваемая в неразрывной связи с расположенными на ней капитальными строениями (зданиями, сооружениями). [4]

В вышеизложенном определении сформулировано, что земельный участок неразрывно связан с расположенными на нем капитальными строениями (зданиями, сооружениями), без указания на то, что, во - первых, он является

объектом недвижимости и, во - вторых, на то, как земельный участок соотносится с другими тесно связанными с ними природными ресурсами.

Более конкретизированное определение земельного участка как объекта недвижимости дано в п. 1 ст. 130 ГК. В ней установлено, что к недвижимости относятся земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты и иные объекты, прочно связанные с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе леса, многолетние насаждения, здания, сооружения. Иначе говоря, к недвижимости относятся земельные участки, и все что прочно с ними связано (леса, многолетние насаждения, здания, сооружения). [1]

Как справедливо отмечается в данной статье, земельный участок является главной вещью, а не принадлежностью. Самостоятельное значение природных ресурсов равных землям определено отдельными природоресурсными Кодексами или Законами, в том числе: Кодексом Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425 - З; Кодексом Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. № 406 - З; Водным кодексом Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149 - З; Воздушным кодексом Республики Беларусь от 16 мая 2006 г. № 117 - З; законом Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205 - З «О растительном мире» и иными нормативными правовыми актами.

Рассматривая содержание понятия земель следует привести в сравнение легальное определение российского законодателя, сформулированное в п.1 ст.1 Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136 - ФЗ (далее – ЗК РФ) где указано, что регулирование отношений по использованию и охране земли осуществляется с учетом значения земли как основы жизни и деятельности человека, исходя из представлений о земле как о природном объекте, охраняемом в качестве важнейшей составной части природы, природном ресурсе, используемом в качестве средства производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве и основы осуществления хозяйственной и иной деятельности, и одновременно как о недвижимом имуществе, об объекте права собственности и иных прав на землю. [3]

Приведенное определение земельного участка свидетельствуют о том, что право собственности на землю распространялось не только на капитальные строения (здания, сооружения), но и на другие тесно связанные с ним природные ресурсы: недра, воды, атмосферу, леса, растительный мир, которые рассматриваются как полезные свойства и качества земельного участка.

В Республике Беларусь действующим законодательством установлена норма относительно единства судьбы земельного участка и капитальных строений. Эта норма может касаться правового регулирования право пожизненного наследуемого владения, право постоянного пользования, право ограниченного пользования (сервитут), право временного пользования, аренда и субаренда.

В качестве объекта недвижимости, земельный участок противопоставляется движимым вещам, например, атмосферному воздуху, животному миру. При этом

сделки с объектами недвижимости требуют письменной формы и обязательной государственной регистрации. Фактическая и юридическая связь земельного участка с другими предметами материального мира указывает на определенность только в отношении антропогенных и природно - антропогенных объектов. Антропогенные и природно - антропогенные объекты, такие как капитальные строения (здания, сооружения) или многолетние насаждения обычно создаются и принадлежат землепользователю на праве собственности. При этом землепользователь тратит свои собственные средства на создание и развитие этих объектов на земельном участке, поэтому обычно он имеет право собственности на эти объекты.

Иное значение имеют тесно соприкасаемые с земельным участком природные ресурсы, такие как растительный мир, недра, воды и атмосфера.

Растительный мир биологически неотделим от почвы и поэтому следует юридической судьбе земельного участка и передается в собственность землепользователю. Недра и воды находятся в исключительной государственной собственности в силу чего не могут быть переданы землепользователю в частную собственность. На атмосферное пространство установлен исключительный государственный суверенитет. Однако на праве общего природопользования данные природные ресурсы могут эксплуатироваться землепользователем.

О том, что земельный участок это главная вещь, а все остальные объекты, тесно связанные с ним, являются его принадлежностью свидетельствует и положение, сформулированное в п. 1 ст. 10 Закона Республики Беларусь от 22 июля 2002 г. № 133 - 3 «О государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним» согласно которого государственная регистрация создания капитального строения (здания, сооружения), создания незавершенного законсервированного капитального строения не может осуществляться ранее государственной регистрации создания земельного участка, на котором оно расположено. [2]

Таким образом, с целью повышения эффективности использования и охраны земель, мы можем дать следующее определение земельного участка как объекта недвижимости. Земельный участок в качестве объекта недвижимости, права собственности и других прав представляет собой часть земной поверхности, имеющей границы и целевое назначение и рассматриваемый в неразрывной связи с расположенными на нем капитальными строениями (зданиями, сооружениями). Права на земельный участок распространяется в его пределах на плодородный почвенный слой, находящиеся на нем многолетние древесно - кустарниковые и иные насаждения, искусственно созданные технические и другие водоемы, если иное не установлено законом и не нарушает права других лиц.

Список использованной литературы:

1. Гражданский Кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 7 декабря 1998 г. № 218 - 3: принят Палатой представителей 28 октября 1998 г.: одобрен

Советом Республики 19 ноября 1998 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 5 января 2024 г. № 344 - 3 // ЭТАЛОН ONLINE: Нац. центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2024.

2. Закон Республики Беларусь «О государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним» [Электронный ресурс]: 22 июля 2002 г. № 133 - 3: принят Палатой представителей 21 июня 2002 г.: одобрен Советом Республики 28 июня 2002 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 октября 2022 г. № 209 - 3 // ЭТАЛОН ONLINE: Нац. центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2024.

3. Кодекс Российской Федерации: Земельный кодекс [принят Гос. Думой 28.09.2001] // Собрание законодательств РФ. 2001. № 44 Ст. 4147.

4. Кодекс Республики Беларусь о земле [Электронный ресурс]: 23 июля 2008 г. № 425 - 3: принят Палатой представителей 17 июня 2008 г.: одобрен Советом Республики 28 июня 2008 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 18 июля 2022 г. № 195 - 3 // ЭТАЛОН ONLINE: Нац. центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2024.

© Богдан Е. И., Засимович Н. С., Подвинская Д. В., 2024

Лазюк О. А., Арсенович В. В.

Студенты 2 курса, юридического факультета
БрГУ имени А. С. Пушкина
г. Брест, Беларусь

Научный руководитель: Зайчук Г. И.

доцент кафедры гражданско - правовых дисциплин,
кандидат юридических наук, доцент
БрГУ имени А. С. Пушкина
г. Брест, Беларусь

ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КАК ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРАВО ЧЕЛОВЕКА

Аннотация

В статье рассмотрено право на благоприятную окружающую среду как естественное право человека. Акцентируется внимание, что данное право чётко урегулировано законодательством Республики Беларусь. Отмечается, что обеспечение благоприятной окружающей среды является гарантом процветающего будущего для нашей страны. Освещается роль государства и общества в защите этого права, необходимость устойчивого развития и участия граждан в принятии решений по охране окружающей среды.

Ключевые слова

Естественные права, благоприятная окружающая среда, охрана, здоровье человека, экологическая безопасность

Право на жизнь и здоровье являются естественными правами человека, которые принадлежат ему с момента рождения. Защита этих прав включает в себя обеспечение защиты от негативного воздействия окружающей среды. Правовая основа регулирования прав граждан на благоприятную окружающую среду в национальном законодательстве опирается на основополагающие международные документы по правам человека. В частности, право на благоприятную окружающую среду базируется на неотъемлемом праве человека на жизнь, заявленном во Всеобщей декларации прав человека 1948 года [3].

Понятие «экологические права граждан» нашло свое закрепление в науке и практике для обозначения правовых возможностей индивида в экологических и природоресурсных отношениях с начала 70 - х годов XX века, одним из которых стало право на благоприятную окружающую среду [3]. Данное право становится все более значимым для человечества, в связи с тем, что оно влияет на обеспечение устойчивого развития и сохранения природных ресурсов для будущих поколений.

Каждый человек обладает своими естественными правами, то есть присущими ему от рождения, неотчуждаемыми. Одним из таких прав является право человека на благоприятную окружающую среду. В первую очередь, данное право закреплено в ст. 46 Конституции Республики Беларусь (далее – РБ): «Каждый человек имеет право на благоприятную окружающую среду и на возмещение вреда, который был причинен нарушением этого права. Государство контролирует рациональное использование природных ресурсов в целях защиты и улучшения условий жизни, а также охраны и восстановления окружающей среды» [1]. Также, данное право нашло свое отражение в ст. 14 Закона РБ «Об охране окружающей среды»: «Право на благоприятную окружающую среду принадлежит гражданину от рождения и подлежит защите как личное неимущественное право, не связанное с имущественным, в порядке, установленном законодательством» [2]. Объектом указанного права является благоприятная окружающая среда, состояние которой гарантирует экологическую безопасность жизни человека и устойчивое функционирование экологических систем.

Само понятие «благоприятная окружающая среда» означает окружающую среду, качество которой гарантирует экологическую безопасность, устойчивое функционирование естественных экологических систем, других природных и природно - антропогенных объектов. Кроме того, благоприятная окружающая среда предполагает устойчивое использование природных ресурсов, приведение к минимуму отходов и загрязнений, а также сбалансированный подход к развитию, который учитывает потребности настоящих и будущих поколений. В целом, это

концепция, которая стремится к созданию здоровой, безопасной и устойчивой среды для жизни всех живых существ.

Окружающая среда может рассматриваться как благоприятная, если ее состояние соответствует установленным в законодательстве об охране окружающей среды стандартам и нормативам, устанавливающим ее качественные характеристики. Данные стандарты и нормативы установлены законодательством об охране окружающей среды. Так, согласно ст. 19 Закона РБ «Об охране окружающей среды» нормирование в области охраны окружающей среды состоит в установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду [2]. В юридической литературе существует несколько критериев определения состояния окружающей среды как благоприятного для человека:

- незагрязнение окружающей среды — соответствие состояния окружающей среды требованиям, установленным в законодательстве, нормативных актах, стандартах, характеризующих ее качество;
- экологическая устойчивость — соответствие состояния окружающей среды стандартам ресурсоемкости, установленным законодательством;
- способность окружающей среды удовлетворять эстетические потребности человека, сохранять видовое разнообразие [3].

Исходя из вышесказанного, следует отметить, что нарушение требований законодательства об охране окружающей среды является основанием для защиты права на благоприятную окружающую среду. Нарушение права на благоприятную окружающую среду заключается не только в фактическом причинении вреда жизни и здоровью человека из-за воздействия на окружающую среду, стихийного бедствия, катастрофы или несчастного случая, но и в угрозе возможного вреда. Также нарушением считается ситуация, когда какое-либо воздействие на окружающую среду приводит к ущербу для природной среды или ведет к угрозе такого ущерба. Все эти виды нарушений права на благоприятную окружающую среду могут иметь серьезные последствия для человека, природы и общества в целом. Для предотвращения таких нарушений необходимо строгое соблюдение законодательства в области охраны окружающей среды, а также осознанное поведение и ответственность каждого человека за сохранение природы и создание благоприятной среды для жизни.

Моральный вред, возникший в результате нарушения права гражданина на благоприятную окружающую среду, должен быть возмещен в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Важно понимать, что упомянутое право на благоприятную окружающую среду, которое принадлежит человеку с рождения, относится к защите личного неимущественного права, не связанного с имуществом, и предоставляет возможность требовать компенсацию за моральный вред, причиненный его нарушением.

Таким образом, можно сделать вывод, что право на благоприятную окружающую среду считается естественным правом каждого человека. Республика Беларусь обеспечивает право граждан на благоприятную окружающую среду, как это предписано конституционной нормой и экологическим законодательством. Право на благоприятную окружающую среду направлено на обеспечение устойчивого развития, сохранение природных ресурсов и обеспечение здоровья и

благополучия всех людей. Необходимо отметить, что уникальность права на благоприятную окружающую среду по отношению к другим личным неимущественным правам, заключается в том, что оно, с одной стороны, характеризуется, как и другие личные права, нематериальностью содержания, неразрывной связью с личностью обладателя, неотъемлемостью от личности, а потому неотчуждаемостью любым способом, а с другой стороны, посредством его реализации и защиты осуществляется защита всеобщего (публичного) экологического интереса – охраны окружающей среды.

Список использованной литературы

1. Конституция Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 14.03.1994 г.: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

2. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982 – XII с изм. и доп. от 27 дек. 2023 г. № 328 - 3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Балашенко, С.А. Экологическое право: учебник / С.А. Балашенко, Т.И. Макарова, В.Е. Лизгаро. – Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 383 с.

© Лазюк О. А., Арсенович В. В., 2024г

Поволоцкая А.И.

Студент 5 курса ПОНБ

Ростовский институт (филиал)

Всероссийского государственного университета Юстиции

(РПА Минюста России)

Семенцова И.А.

кандидат юридических наук, доцент

Ростовский институт (филиал)

Всероссийского государственного университета Юстиции

(РПА Минюста России)

О ВОЗМОЖНОСТИ ДОБРОВОЛЬНОГО ОТКАЗА НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Аннотация: вопрос о возможности применения положения уголовного законодательства о добровольном отказе носит практический характер. В научных кругах не вызывает споров тот факт, что добровольный отказ возможен на стадии приготовления к совершению преступления, что нельзя сказать о стадии покушения.

При окончанном покушении вопрос о применении добровольного отказа решается исходя из того, сохраняется ли у лица возможность контролировать дальнейшее развитие причинной связи между окончанным покушением и реальным наступлением общественно опасных последствий своих действий (бездействия).

Povolotskaya A.I

5th year student of the PONB

Rostov Institute (branch)

All - Russian State University of Justice
(RPA of the Ministry of Justice of Russia)

Sementsova I.A

Candidate of Law, Associate Professor

Rostov Institute (branch)

All - Russian State University of Justice
(RPA of the Ministry of Justice of Russia)

ABOUT THE POSSIBILITY OF VOLUNTARY REFUSAL AT DIFFERENT STAGES OF THE CRIME

Abstract: The question of the possibility of applying the provision of criminal law on voluntary refusal is of a practical nature. In scientific circles, there is no dispute that voluntary refusal is possible at the stage of preparation for the commission of a crime, which cannot be said about the stage of an attempt.

When an attempt is completed, the issue of applying voluntary refusal is decided based on whether the person retains the ability to control the further development of the causal relationship between the completed attempt and the actual onset of socially dangerous consequences of their actions (inaction).

Ключевые слова: добровольный отказ, приготовление, покушение, стадии совершения преступления, преступный умысел, квалификация, воздержание.

Keywords: voluntary refusal, preparation, attempt, stages of commission of a crime, criminal intent, qualification, abstinence.

При добровольном отказе от совершения преступления, лицо освобождается от уголовной ответственности, если оно добровольно и окончательно отказалось от доведения преступления до конца (ч. 2 ст. 31 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) [1]) и фактически совершенное им деяние не содержит иной состав преступления (ч. 3 ст. 31 УК РФ)

Добровольный отказ от совершения преступления может возникнуть как перед самым совершением преступления, так и на разных стадиях совершения преступления. Однако в законодательстве и судебной практике может существовать неопределенность относительно того, на каких стадиях совершения

преступления возможно признание добровольного отказа и в каких случаях это будет допустимо. Сразу же подчеркнем, что добровольный отказ возможен только до момента окончания уже начавшегося преступления [2, с.148].

Институт стадий совершения преступления - это неоконченная (приготовление к преступлению, покушение на преступление) и оконченная преступная деятельность, где оконченное преступление является родовым понятием для приготовления и покушения, а стадии преступления – общим понятием для оконченного и неоконченного преступления.

В законодательстве РФ существуют разграничения умышленной преступной деятельности на ряд стадий: приготовление к преступлению, покушение на преступление (эти стадии относятся к предварительной преступной деятельности), оконченное преступление.

Возможность добровольного отказа при совершении приготовления к преступлению может иметь место лишь тогда, когда направленность умысла в сторону отказа от преступления возникла у лица до момента реакции правоохранительных органов. Исходя из этого, допустимо было бы заключить, что лицо, совершившее приготовление фактически может «не успеть» отказаться от дальнейшего совершения преступления, поскольку за содеянное уже предусматривается уголовная ответственность.

При этом стоит отметить, что момент совершения приготовительных действий и время непосредственного совершения преступления зачастую существенно разделены во времени. Иногда подобный период может занимать и многие месяцы. При этом содержание положений о добровольном отказе даёт основания добровольно отказаться от совершения преступления на протяжении всего указанного времени.

В практике применения уголовного закона возникает вопрос о том, возможен ли добровольный отказ на стадии покушения на преступление, если да, то в каких случаях [3, с.117]. Покушение связано с практикой преднамеренных или непреднамеренных действий, составляющая объективную сторону преступления, но не закрывающая причин, не зависящих от объекта преступления.

В юридической науке общепринятым является деление покушения на оконченное и неоконченное. В основе этого деления лежит субъективный критерий, базирующийся на представлении самого субъекта о степени завершённости своих действий.

Наличием института добровольного отказа законодатель даёт последний шанс лицу, осуществляющему преступный умысел, в «последний момент» отказаться от выполнения преступных действий пока они не нанесли вред окружающим, тем самым избежав уголовной ответственности.

Не признается добровольным отказом от преступления – добровольное воздержание от нападения с бандитизмом и возвращение в расположение при дезертирстве, поскольку преступление уже завершено при совершении действий, направленных на достижение соответствующей цели.

При сравнении этих преступлений можно отметить, что в обоих случаях, как в случае бандитизма - совершение завершающего действия при неудачном покушении, так и в случае дезертирства - совершение первоначального преступного деяния, рассматриваются как завершённые преступления. В

рассматриваемых случаях добровольный отказ от совершения преступления - происходит только на более ранних стадиях в момент подготовки к преступлению или в момент незавершенного покушения на совершение преступления.

На основе изложенного, можно сделать вывод о том, что добровольный отказ от совершения преступления всегда может иметь место при приготовлении к совершению преступления и при неоконченном покушении на преступление [4, с.124]. Вопрос о возможности добровольного отказа от совершения преступления при оконченном покушении решается в зависимости от того, сохраняется ли у лица возможность контролировать дальнейшее развитие причинной связи между оконченным покушением и реальным наступлением общественно опасных последствий своих действий (бездействия).

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63 - ФЗ (ред. от 23.03.2024) // СПС Консультант Плюс.

2. Жиров Р.М. Добровольный отказ от преступления: проблемы законодательного совершенствования // Закон и право. - 2022. - №5. – С.148 - 153.

3. Поносков Г.В. К вопросу о применении правил добровольного отказа от преступления на стадии покушения на преступление // Скиф. - 2023. - №6 (82). – С.116 - 119.

4. Акутаев Р.М., Марданова С.А. К вопросу о добровольном отказе от совершения преступления // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. - 2022. - №1. – С.121 - 125.

© Поволоцкая А.И., Семенцова И.А., 2024

Шевченко А. В.,

адъюнкт ФКГОУ РЮИ МВД России,

заместитель начальника отдела Управления экономической безопасности и противодействия коррупции ГУ МВД России по Ростовской области,

г. Ростов - на - Дону, Россия

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАТИВНО - РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЛИ СБЫТА ИМУЩЕСТВА, ЗАВЕДОМО ДОБЫТОГО ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ, И ИХ МЕСТО В КОМПЛЕКСЕ ПО КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Аннотация

В статье рассмотрена такая составляющая криминалистического обеспечения раскрытия, расследования приобретения или сбыта имущества, заведомо добытого преступным путем, как криминалистические особенности использования результатов оперативно - розыскной деятельности в раскрытии и расследовании приобретения или сбыта имущества, заведомо добытого преступным путем

Ключевые слова

Криминалистика, комплекс, обеспечение, оперативно - розыскная деятельность, оперативно - розыскные мероприятия, опрос

Оперативно - розыскная деятельность выступает одним из способов познания преступной, посткриминальной деятельности лиц в процессе раскрытия и расследования преступлений, и в тоже время – это процесс получения информации, связанной с последующим собиранием, исследованием, проверкой и оценкой доказательств в процессе возбуждения уголовного дела, предварительного расследования и судебного разбирательства, поэтому криминалистические особенности использования результатов оперативно - розыскной деятельности выступают неотъемлемой частью разработанного комплекса.

И.М. Лузгин (1973) отмечал, что «в качестве сложного комплекса оперативно - тактических и розыскных мероприятий, направленных на выявление и задержание преступника, поиск похищенного имущества, тактическая операция проводится оперативными подразделениями правоохранительных органов без участия следователя» [1].

Д.В. Гребельский (1977), размышляя о процессах возникновения теории оперативно - розыскной деятельности в криминалистике, отмечал, что «процесс возникновения в недрах криминалистической отрасли научного знания, был так же закономерен, как процесс возникновения самой криминалистики в недрах уголовно - процессуальной науки» [2].

Е.С. Дубоносов (2015) справедливо отмечает, что «в современных условиях назрела необходимость применения оперативного - розыскного обеспечения расследования преступлений и дальнейшего совершенствования его теоретических основ в рамках научных исследований» [3]. В целом поддерживая подходы авторов, следует выделить криминалистические особенности использования результатов оперативно - розыскной деятельности в раскрытии, расследовании преступлений, предусмотренных ст. 175 УК РФ:

- получение фактических оснований для выдвижения, проверки версий субъектами ОРД и субъектами предварительного расследования информации о составе преступления и приобретателях или сбытчиках;
- выявление эпизодов предшествующей преступной деятельности по подготовке, выполнению и сокрытию преступлений, предусмотренных ст. 175 УК РФ;
- розыск и обнаружение имущества, заведомо добытого преступным путем, и иных предметов и документов, связанных с ним (имуществом);
- выявление приобретателей и / или сбытчиков имущества, заведомо добытого преступным путем;
- нейтрализация способов сокрытия и противодействия раскрытию, расследованию преступлений, предусмотренных ст. 175 УК РФ, и судебному

разбирательству со стороны криминальной среды (контролирующие в том числе каналы сбыта такого имущества), либо недопущения мер психологического и физического воздействия на свидетелей и потерпевших;

– оперативно - розыскная и криминалистическая превенция, связанная с совершением новых преступлений.

Н.П. Яблоков справедливо указал на то, что у оперативно - розыскной деятельности криминалистические основы [4].

Криминалистические особенности использования результатов оперативно - розыскной деятельности в раскрытии и расследовании приобретения или сбыта имущества, заведомо добытого преступным путем, связаны с:

- 1) выявлением признаков состава преступления, предусмотренного ст. 175 УК РФ;
- 2) раскрытием преступления, предусмотренного ст. 175 УК РФ;
- 3) сопровождением расследования изучаемого нами вида преступлений.

Для раскрытия приобретения / сбыта имущества, заведомо добытого преступным путем, характерными являются следующие оперативные ситуации:

1) проведение ОРМ по факту совершения преступления(ий) позволило обнаружить имущество, заведомо добытое преступным путем, у приобретателя или добросовестного покупателя;

2) полученная оперативная информация требует проверки о том, что фигуранты занимаются приобретением / сбытом имущества, заведомо добытого преступным путем.

То есть раскрытие преступлений оперативными средствами и методами имеет два направления – от:

а) имущества, заведомо добытого преступным путем, к выявлению в ходе оперативно - розыскных мероприятий (ОРМ) его приобретения / сбыта, а также первичного преступления;

б) оперативной информации о приобретении / сбыте к имуществу, заведомо добытому преступным путем.

А.К. Щербаченко справедливо отмечает, что «оперативно - розыскное обеспечение борьбы с мошенничествами, совершенными группами лиц, в контексте их раскрытия, расследования и предупреждения, основывается на ряде базовых идей и положений теоретико - прикладного характера: сочетание знаний базовой криминалистической и оперативно - розыскной характеристик в выборе средств и методов оперативно - розыскной деятельности (ОРД); ориентированность деятельности на получение сведений как о мошеннической преступной деятельности, так и участвующих в ней лиц; применение только научно - обоснованных и проверенных практикой советов о применении ОРМ, не противоречащих закону; использование Интернет - ресурсов в познании мошенничеств, совершенных группой лиц; кооперирование и комплексирование сил и средств ОРД; применение положений и соответствующих средств теории криминалистических и оперативно - розыскных операций» [5].

В ситуациях, когда оперативному сотруднику поступает оперативная информация о том, что фигуранты занимаются оптовым приобретением / сбытом имущества, заведомо добытого преступным путем, необходима инициативная проверка для ее подтверждения и соответствующая разработка. Такая разработка представляет собой совокупность оперативно - розыскных и организационно - подготовительных мероприятий, предшествующих, как правило, задержанию приобретателя / сбытчика или следующих за ним [6],[7],[8],[9].

Для раскрытия криминалистических особенностей использования результатов оперативно - розыскной деятельности в раскрытии и расследовании приобретения или сбыта имущества, заведомо добытого преступным путем, нами проанализирована частота встречаемости оперативно - розыскных мероприятий в обвинительных приговорах суда и других судебных документах по ст. 175 УК РФ в системе ГАС «Правосудие». В каждом десятом обвинительном приговоре или судебном документе отражены результаты проведения оперативно - розыскных мероприятий (10,5 % – 439 из 4170). К наиболее распространенным ОРМ относятся:

- проверочная закупка (109 из 439 – 24,8 %);
- наблюдение (83 из 439 – 18,9 %);
- прослушивание телефонных переговоров (67 из 439 – 17,3 %);
- опрос (69 из 439 – 15,7 %);
- сбор образцов для сравнительного исследования (39 из 439 – 8,9 %);
- оперативный эксперимент (25 из 439 – 5,7 %);
- наведение справок (18 из 439 – 4,1 %);
- обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств (14 из 439 – 3,2 %);
- исследование предметов и документов (3 из 439 – 0,7 %);
- получение компьютерной информации (2 из 439 – 0,5 %);
- отождествление личности (1 из 439 – 0,2 %).

Отметим, что указанные показатели свидетельствуют не столько о фактической распространенности ОРМ при раскрытии преступлений, предусмотренных ст. 175 УК РФ (хотя по некоторым можно сформировать представление), сколько о значении результатов ОРД для уголовного судопроизводства и, соответственно, для комплекса криминалистического обеспечения их раскрытия и расследования.

Список использованной литературы:

1. Лузгин И.М. Методологические проблемы расследования: Монография. М., 1973. С. 108 - 110.
2. Гребельский Д.В. Теоретические основы и организационно - правовые проблемы оперативно - розыскной деятельности органов внутренних дел. М., 1977. С. 35 - 36.
3. Дубоносов Е.С. К вопросу о развитии учения об оперативно - розыском обеспечении расследования преступлений // Вестник ННГУ. 2015. №2. С.102 - 105.

4. Яблоков Н.П., Головин А.Ю. Криминалистика: природа, система, методологические основы. М., 2009. С. 262 - 285.
6. Варданян А.В. Типичные способы краж нефти и нефтепродуктов при осуществлении их хранения и транспортировки в контексте учения о криминалистической характеристике преступлений // ЮП. 2022. №4 (103). С. 7 - 11.
7. Варданян А.В., Макаренко И.А. Дискредитация субъектов раскрытия и расследования преступлений и криминалистические методы ее нейтрализации // Всероссийский криминологический журнал. 2022. №5. С. 638 - 645.
8. Андреев А.С. Криминалистика в условиях цифровых трансформаций государства и права. В сборнике: Правовой порядок и правовые ценности. Сборник научных статей VII Национальной научно - практической конференции с международным участием. Дивноморское, 2023. С. 15 - 22.
9. Андреев А.С., Абаренова Е.А. Явка с повинной как научная проблема криминалистики и направления ее познания // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2023. № 4. С. 3 - 15.

© Шевченко А.В., 2024

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ



AGRICULTURAL SCIENCES

Гараев Д., студент
Батыров Ш., студент
Байджанов К., студент
Ходжанепесов Н., студент
Туркменский сельскохозяйственный институт.
Дашогуз, Туркменистан.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ

Аннотация: Химический состав фруктов и овощей сильно влияет на потерю воды. Скорость испарения зависит прежде всего от общего количества воды. Таким образом, фрукты и овощи можно разделить на три группы.

Ключевые слова: фрукты, воды, Химический, группы, механические.

Annotation: The chemical composition of fruits and vegetables greatly influences water loss. The rate of evaporation depends primarily on the total amount of water. Thus, fruits and vegetables can be divided into three groups.

Key words: fruit, water, chemical, group, mechanical.

Химический состав фруктов и овощей сильно влияет на потерю воды. Скорость испарения зависит прежде всего от общего количества воды. Таким образом, фрукты и овощи можно разделить на три группы.

1. Фрукты и овощи с высоким содержанием воды. Например, огурцы, зелень, помидоры, клубника, смородина, малина и т. д. Общее содержание воды в таких фруктах и овощах составляет 90 - 96 % . Поэтому они быстро испаряются. Их ежемесячная естественная убыль равна 1 - 1,8 % .

2. Фрукты и овощи с содержанием воды 80–89 % . Например, капуста, лук, дыни, арбузы, цитрусовые и цитрусовые, виноград. Их ежемесячная естественная убыль равна 0,6 - 1,2 % .

3. Овощи с содержанием воды 63–79 % . Например, картофель, чеснок и т. д. Их ежемесячные потери составляют 0,5 - 0,8 % .

Упомянутое выше деление на группы по общему количеству воды является условным, поскольку величина потерь воды зависит не только от количества воды. Они также зависят от количества свободной воды и водоудерживающих веществ. Водоудерживающая способность тканей плодов зависит от коллоидов (белков, пектина, крахмала и др.). Если в составе плодов много таких коллоидов, то испарение воды прекращается.

Увеличение скорости испарения в конце срока хранения объясняется старением коллоидов плодов.

В первый период хранения после сбора скорость дыхания и испарения выше, так как в первый период хранения плоды продолжают жить в материнском растении. Такая ситуация объясняется двумя причинами.

Во - первых, механические травмы вызывают разрушение слоев покрытия. В результате увеличивается испарение воды. Поступление свежего воздуха и кислорода из пораженного участка плода ускоряет дыхание.

Во - вторых, ткани вокруг травмированного участка испытывают дефицит влаги и избыток кислорода, отличный от нормальных условий. Поэтому в плодах возникают защитные реакции по заживлению раны. Эти раневые реакции связаны с выработкой защитных веществ. Полифенолы, суберин и др. дополнительная энергия определенно необходима для создания, то есть биосинтеза, этих защитных веществ.

Эта дополнительная энергия поступает от дыхания. При вдыхании питательные вещества фруктов расходуются. В результате вышеуказанных событий:

Естественные потери за счет испарения и транспирации сухого вещества высоки.

В период адаптации к новой среде (например, понижение температуры, недостаток света) фрукты и овощи находятся в состоянии стресса, поскольку прекращается поступление питательных веществ от материнского растения.

Стресс – это внутренняя сила живых организмов, противодействующая неблагоприятным событиям. Пока стресс не преодолен, обмен веществ фрукта находится на высоком уровне. Это способствует созреванию фруктов и овощей. После того, как плоды выходят из стрессового состояния, то есть после того, как они привыкнут к новым условиям, они снижают уровень жизни и приспособливаются к новым условиям.

Механическое повреждение плодов не только увеличивает скорость испарения, но и влияет на расход сухого вещества (г).

Список литературы:

1. Кошевой Е.П., Блягоз Х.Р. Экстракция двуокисью углерода в пищевой технологии. – Майкоп: Изд. Майкопского государственного технологического института, 2000. 496 с.

2. Кошевой Е.П. Технологическое оборудование предприятий производства растительных масел. – Санкт - Петербург: ГИОРД, 2001. 368 с.

3. Антипов С.Т., Кретов И.Т., Остриков А.Н., Панфилов В.А., Ураков О.А. Машины и аппараты пищевых производств. т.1, 2. – М.: Высшая школа, 2001. 134 с.

4. Плаксин Ю.М., Малахов Н.Н., Ларин В.А. Процессы и аппараты пищевых производств. – М.: Колос, 2006.

© Гараев Д., Батыров Ш., Байджанов К., Ходжанепесов Н. 2024.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Киржакова Г.Ю.
ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА: ПРОБЛЕМЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ 5

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Маклаков А.С.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ
И СЕЙСМИЧНОСТИ ОПОЛЗНЕОПАСНОГО УЧАСТКА 9

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Климова О. Ю.
ВВЕДЕНИЕ ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ РЕЛИГИОЗНЫХ КУЛЬТУР
И СВЕТСКОЙ ЭТИКИ» В СИСТЕМУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРАВОВОЙ АСПЕКТ 14

- Мальшева М. С.
МЕТОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ СЛОВАРЯ ДЕТЕЙ
В ПРОЦЕССЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 18

- Мамеева Э.М.
ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ ВОСПИТАНИЕ
В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 21

- Прокопчик Д.Н.
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПО ПРОГРАММАМ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
В РАМКАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 24

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Самонкин Ю.С.
БРИКС ПЛЮС - УНИКАЛЬНЫЙ ШАНС ИННОВАЦИОННОГО
И МНОГОПОЛЯРНОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ 28

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Хадарина А.А.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ
ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАРУБЕЖНОЙ ПСИХОЛОГИИ 33

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Артемьева А.Н.
ГЕНДЕРНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ И НЕРАВЕНСТВО В ЯПОНИИ:
СОЦИАЛЬНЫЙ РАКУРС НА КОНКУРСЫ КРАСОТЫ 39

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Смирнова Е.С.
ИДЕИ СЛАВЯНСТВА И ЕВРАЗИЙСТВА В УЧЕНИЯХ Г.В. ВЕРНАДСКОГО 46

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Авгуцевич А.Х.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ФЕРМ
В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ 51

- Атаев Ы., Мырадов М.
РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА 52

- Бедиров Д., Мурадалиев А.
СТРУКТУРА ХРАНЕНИЯ 54

- Киреева Т.В.
ВОПРОСЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА 56

- Морозов И.С., Уманский А.А.
РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖИМОВ ВЫПЛАВКИ
И КОМПЛЕКСНОЙ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛЕЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕЛЮЩИХ ШАРОВ 60

- Ротару А.Н.
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СТАЛЬНЫХ ФЕРМ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ» 63

- Скачкова С.Д.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН
В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ 66

- Хангелдийев Б., Ягмырова А., Бабаджикова Д., Ходжанова Г.
ПРАВИЛА ДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЗМОВ 68

- Чандыров О., Аныев Д.
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И ИНСТРУКЦИЯ 70

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Оразмухамедов Д., Оразова Н.
ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ 73

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Аллямов К.А.
ОСОБЕННОСТИ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ФАКТОРИНГА В РОССИИ 76

Арутюнян Г.А., Манукян Г. Т. МОДЕЛЬ "ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЧЕЛОВЕКА" В ТРАКТОВКЕ АНГЛИЙСКОЙ КЛАССИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ	81
Бадмаева С.Э., Дубов И.А. КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В Г. КРАСНОЯРСКЕ	86
Богатенков А.Д. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА	88
Бубенин А.А., Стричко А.В. СПЕЦИФИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ КАДРОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА МАЛЫМИ ФОРМАМИ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ	92
Валеева Э.В. АНАЛИЗ ПРИБЫЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА И ПУТИ ИХ УВЕЛИЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО «БАШКИРСКАЯ МЕДЬ»)	96
Герасимова К. А., Ханаев Ю. Б. МЕТОДЫ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	99
Ксенжук А.Н. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОГО РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА В ПЕРИОД ЦИФРОВИЗАЦИИ	101
Кузьменко Д. С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА: СТРАТЕГИИ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	104
Лешукова С. Ю. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	107
Никитина Т.Е. ИСЧЕРПАЕМОСТЬ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	110
Пестравкин А.А. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА	112
Полоненко В. А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В СТРУКТУРИРОВАНИИ ПРОЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННО - ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	115

Пушкарева В. Д.
О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
В УСЛОВИЯХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ 117

Шумилин Н. С.
РИСК - МЕНЕДЖМЕНТ КАК ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП УПРАВЛЕНИЯ
РИСКАМИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 120

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богдан Е. И., Засимович Н. С., Подвинская Д. В.
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
КАК ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 126

Лазюк О. А., Арсенович В. В.
ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
КАК ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРАВО ЧЕЛОВЕКА 129

Поволоцкая А.И., Семенцова И.А.
О ВОЗМОЖНОСТИ ДОБРОВОЛЬНОГО ОТКАЗА
НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ 132

Шевченко А. В.
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
ОПЕРАТИВНО - РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ ПРИОБРЕТЕНИЯ
ИЛИ СБЫТА ИМУЩЕСТВА,
ЗАВЕДОМО ДОБЫТОГО ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ,
И ИХ МЕСТО В КОМПЛЕКСЕ
ПО КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 135

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Гараев Д., Батыров Ш., Байджанов К., Ходжанепесов Н.
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ 141

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>



НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Сборник статей
по итогам
Международной научно-практической конференции
27 марта 2024 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 28.03.2024 г.
Формат 64x90/16.
Печать: цифровая.
Гарнитура: Tahoma
Усл. печ. л. 8,70.
Тираж 500.
Заказ 918.

Signed for printing on 28.03.2024.
Format 64x90/16.
Printing: digital.
Typeface: Tahoma
Conv. print l. 8.70.
Circulation 500.
Order 918.

**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**AGENCY OF INTERNATIONAL
RESEARCH**

<https://ami.im>

e-mail: info@ami.im

+7 347 29 88 999