

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Материалы всероссийско
научно-практической конференции
с международным участием

(28 декабря 2022)

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5
П26

Редакционная коллегия:

Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова
Доктор филологических наук, профессор А.А. Зарайский
Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова

П26 ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием (28 декабря 2022г., Москва) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2022. - 113с.

978-5-907385-93-1

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-907385-93-1

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития*, 2022
© *Саратовский государственный технический университет*, 2022
© *Автономная некоммерческая организация "Центр развития туристических проектов и молодежных инициатив "ВОКРУГ ВОЛГИ"*, 2022

УДК 574. 2

Аджиева Д.Х.

аспирант

*кафедра биологии, геоэкологии и молекулярно-
генетических основ живых систем*

КБГУ им. Х.М. Бербекова

Россия, г.Нальчик

Слонов Т.Л., канд. биолог. наук

доцент

*кафедра биологии, геоэкологии и молекулярно-
генетических основ живых систем*

КБГУ им. Х.М. Бербекова

Россия, г.Нальчик

ПРИМЕНЕНИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ В БИОИНДИКАЦИИ

Аннотация: Значимость экологического мониторинга в диагностике состояния естественных систем. Преимущества диатомовых водорослей (Bacillariophyta) как тест-объектов в биоиндикации.

Ключевые слова: экологический мониторинг, диатомовые водоросли(Bacillariophyta), биоиндикация.

Adzhieva D.H.
postgraduate student
Department of Biology, Geoecology and Molecular
Genetic Foundations of Living Systems
KBSU named after H.M. Berbekov
Nalchik, Russia

Slonov T.L.
associate professor
Department of Biology, Ecology and Molecular
Genetic Foundations of Living Systems
KBSU named after H.M. Berbekov
Nalchik, Russia

THE USE OF DIATOMS AS TEST OBJECTS IN BIOINDICATION

Summary: The importance of environmental monitoring in the diagnosis of the state of natural systems. Advantages of diatoms (Bacillariophyta) as test objects in bioindication

Keywords: environmental monitoring, diatoms(Bacillariophyta), bioindication.

Динамичный отклик биоценозов водных экосистем на внешние воздействия делает альгологическую диагностику важнейшим структурным элементом экологического мониторинга, имеющего целью наблюдение за состоянием компонентов природной среды, хранение, систематизацию данных, выявление изменений, происходящих в естественных системах и прогнозирование векторов дальнейшего их развития в условиях нарастающих вызовов современного мира. Первичным и очень информативным компонентом водных экосистем,

используемым в качестве тест-объекта уже не одно десятилетие, являются водоросли и, в частности, диатомовые (*Bacillariophyta*). Преимущества данной группы организмов в качестве индикаторов среды обусловлены, по мнению многих авторов, их распространенностью в разнотипных биотопах на протяжении всего вегетационного периода; приуроченностью к местам обитания с определенной степенью концентрации органических и неорганических веществ; чувствительностью к температурному режиму, а также несложной методикой отбора проб и расчета индексов *Bacillariophyta*, для чего используется около 200 таксонов а для биологической оценки состояния водоема достаточно не более 50 (Бухтиярова, 1999). Многими авторами отмечено, что «*Bacillariophyta* не только хорошие индикаторы загрязнения водной среды органическими веществами, но и охватывают своим видовым разнообразием все градации этого фактора, что является необходимым условием его оценки. Это послужило биологической основой для разработки индексов качества воды» (Бухтиярова, 1999). В настоящее время широко применяется система оценки степени загрязнения воды – Пантле и Бука (Pantle, Buck, 1955), в модификации Сладечека (Sladecsek, 1986), в последние несколько десятилетий разработаны методы, основанные на видовом разнообразии диатомовых водорослей – индекс Деси (Descy, 1979), Ватанабе (Watanabe et al., 1986), Раунд (Round, 1991) и др.

В основе методики Пантле-Бука в модификации Сладечека (Pantle, Buck, 1955; Sladecsek, 1986) лежит система определения сапробности, разработанная Кольквитцем и Марссоном (Kolkwitz R., Marsson M. 1908.), которые установили 4 зоны сапробности: полисапробная, α -мезо-, β -мезо- и олигосапробная. Частота встречаемости (обилие) h вида (индикаторного организма) по данной методике оценивается по шестиступенчатой шкале Кордэ (Кордэ, 1956) для случайных находок – 1, редко -2, нередко-3, часто-

5, оч. часто – 7, массово – 9. Индикаторная значимость вида берется из сводок, содержащих экологические характеристики организмов-индикаторов, данные по сапробиотической приуроченности вида (база данных по экологическим характеристикам водорослей-индикаторов, включающая 3500 видов содержится в работе по водорослям-индикаторам окружающей среды (Барина и др., 2000)). В цифровом выражении индикаторная значимость вида для олигосапробов приравнена к 1, для β -мезосапробов - 2, α -мезосапробов - 3, полисапробов - 4. Согласно предположению Пантле и Бука (Пантле, Бук, 1955) для каждого индикаторного организма характерно обитание в определенной зоне загрязнения, однако, как правило, организмы приуроченные к одной зоне загрязнения могут быть встречены в других зонах, что было замечено Сладечком (Сладчек, 1967, 1987), который уточнил значения индексов сапробности для каждого индикаторного вида. По Пантле и Буку олигосапробионтным видам соответствует индекс, равный 1, бетамезосапробионтным - 2, альфа-мезосапробионтным - 3, полисапробионтным - 4, Сладчек внес изменения в значения индекса сапробности для многих показательных организмов на дробные значения: для каждого вида, встречающегося кроме основной для него зоны в более загрязненной, значение s было увеличено, а для видов, встречающихся в основной и менее загрязненной зонах, - уменьшено на десятые доли единицы. Для видов-индикаторов, обитающих только в одной зоне сапробности, индексы не менялись. В начале исследования необходимо выявить виды-индикаторы органического загрязнения вод, (виды с известными индексами сапробности (s), (указаны в списках индикаторов сапробности). Для вычисления индекса сапробности водоема или конкретной станции – находят среднеарифметическое значение индексов сапробности всех изученных проб, по формуле:

$$S = \frac{\sum sh}{\sum h},$$

где S – индекс сапробности; s – индикаторная значимость вида; h – относительное количество особей. Полученное значение индекса сапробности, позволяет отнести то или иное водное место обитания или определенный его участок (станцию) к следующим зонам:

Значения индекса сапробности	Зона сапробности	Класс вод	Качество вод
менее 1	Ксеносапробная	I	очень чистая вода
1 - 1,5	Олигосапробная	II	чистая питьевая вода
1,5 - 2,5	β -мезосапробная	III	умеренно загрязненная,
2,5 - 3,5	α -мезосапробная	-	загрязненная
3,5 - 4,0	полесапробная	-	грязная

Наряду с вышеуказанным методом, в настоящее время значительное распространение получил метод, предложенный Т. Ватанабе (Watanabe et al., 1986) - DAIPo (Diatom Assemblage Index to organic water pollution) основан на использовании определенных диатомовых сообществ – эпилитов, населяющих поверхности камней. По системе Т. Ватанабе для каждого такого вида определен индекс толерантности D (tolerance index for organic water pollution of diatom taxon). Устойчивость к органическому загрязнению *Nitzschia palea* (Kützing) W. Smith принята за начало шкалы (D = 0), устойчивость *Cymbella ventricosa* (C. Agardh) — за конец шкалы (D = 100). Все остальные виды-индикаторы выстроены в ранжированный ряд с соответствии со значением D от 0 до 100. В соответствии со значением водоросли отнесены к трем группам: $0 \leq D \leq 29$ – сапрофилы, $30 \leq D \leq 74$ – эврисапробы, $75 \leq D \leq 100$ – сапроксены. Из всех проб с одной точки сборов подсчитывается доля каждого вида-индикатора среди остальных задокументированных 600 представителей и выражается в процентах. За 100 % принимается суммарное число экземпляров показательных

организмов в точке сборов. Далее, Составляется таблица с учетом относительной встречаемости (%) каждого вида-индикатора и его характеристики (сапрофил, эврисапроб, сапроксен). Для каждой точки сборов, индекс DA_{pro} рассчитывается исходя из числа видов-сапроксенов (%), видов-сапрофилов и суммы их относительных встречаемостей. Подробно методики расчетов можно найти в содержится в учебно-методическом пособии «Водоросли...,2018». Чем меньше DA_{pro}, тем большему органическому загрязнению подвергался водоем. В наиболее чистых водотоках индекс DA_{pro} приближается к 100.

Множество разработанных в последние десятилетия диатомовых индексов говорит о преимуществах этих организмов как тест-объектов для определения качества водной среды.

Использованные источники:

1. Баринова С.С., Медведева Л.А., Анисимова О.В. Водоросли-индикаторы в оценке качества окружающей среды. Изд-во ВНИИ природы, М., 2000, 150 с.
2. Бухтиярова Л.Н. Bacillariophyta в биомониторинге речных экосистем. Современное состояние и перспективы использования // Альгология. 1999. Т. 9, № 3. С. 89-103.
3. Водоросли: Эвгленовые, диатомовые, бурые, золотистые, желто-зеленые, криптофитовые и динофитовые: учеб.-метод. пособие / А. Г. Пауков, А. Ю. Тептина, Н. А. Кутлунина, А. С. Шахматов, Е. В. Павловский. Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 224 с.
4. Кордэ Н.В. Методика биологического изучения донных отложений озер (полевая работа и биологический анализ) // Жизнь пресных вод СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. Т. 4, ч. 1. С. 383-413.
5. Descy J.P. A new approach to water quality estimation using diatoms // Nova Hedwigia. 1979. Vol. 64.

6. Kolkwitz R., Marsson M. Ökologie der pflanzlichen Saprobien // Berichte der Deutsch. Botan. Gesellsch. 1908. Bd 26A. S. 505-519.
7. Pantle F., Buck H. Die biologische Überwachung der Gewässer und die Darstellung der Ergebnisse // Gas- und Wasserfach. 1955. Bd 96, N 18. 604 S.
8. Round F. E. Diatoms in river water-monitoring studies I I I. Appl. Phycol. - 1991. - N 3. - P. 129-145.
9. Sladeczek V. Diatoms as indicators of organic pollution // Acta Hydrochim. Hydrobiol. 1986. Vol. 14, N 5. P. 555-566.
10. Watanabe T., Asai K., Houki A., Tanaka S., Hizuka T. Saprophilous and eury saprobic diatom taxa to organic water pollution and Diatom Assemblage Index (DAI_{po}) // Diatom. 1986. N 2. P. 23-73.

Азизова С.Х.

старший преподаватель

Alfraganus University

Узбекистан, г.Ташкент

Муминов Н.Г., кандидат экономических наук

профессор

Alfraganus university

Узбекистан, г.Ташкент

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА

Аннотация: В статье анализируется государственная политика некоторых зарубежных стран в области туризма ориентирующихся на предотвращении загрязнения окружающей среды. Изучается опыт зарубежных стран, где государственные органы занимают ведущее место в создании долгосрочных программ в туризме. Рассматриваются программы действий XXI века выдвигающие перед государственными органами по туризму задачи по подготовке и обучению кадров. Уделяется особое мнение планированию развития туризме, где государству отводится ведущая роль.

Ключевые слова: туризм, государственная политика, государственные органы, окружающая среда, экология, подготовка кадров, планирование туризма.

Azizova S.Kh.

senior lecturer

Alfraganus University

Uzbekistan, Tashkent

Muminov N.G., candidate of economic sciences

professor

Alfraganus University

Uzbekistan, Tashkent

MODERN ASPECTS OF SOCIAL FACTORS AFFECTING TOURISM DEVELOPMENT

Annotation: The article analyzes the state policy of some foreign countries in the field of tourism focused on the prevention of environmental pollution. The experience of foreign countries is being studied, where government agencies occupy a leading place in the creation of long-term programs in tourism. The action programs of the 21st century are considered, which put forward the tasks for the training and education of personnel before the state bodies for tourism. Special attention is paid to planning the development of tourism, where the state plays a leading role.

Keywords: tourism, public policy, government agencies, environment, ecology, training, tourism planning.

Пандемия COVID-19 нанесла серьезнейший урон туристическому бизнесу во всем мире. И необходимы неотложные меры по восстановлению отечественного туризма. Регулирование туристской деятельности в Республике Узбекистан осуществляется лицензирующими органами. Лицензируется туроператорская деятельность, турагентская деятельность. Об этом указано в Постановлении Кабинета Министров

Республики Узбекистан «О мерах по созданию благоприятных условий для восстановления и развития туристической отрасли в Республике Узбекистан» от 10 июля 2020 года ПКМ №433. В нынешнем постановлении определены важные инструменты, направленные на снижение отрицательного воздействия пандемии коронавируса, путем поддержки туризма и непосредственно связанных с ним отраслей, а также на интенсивное восстановление сферы туризма по мере улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в стране.

Одна из этих мер – новый порядок лицензирования туристических субъектов предпринимательства. Согласно новому порядку, субъекты предпринимательства имеют право осуществлять деятельность в сфере туризма только после получения соответствующей лицензии в установленном порядке.

Не требуется получение лицензии на право осуществления туристской деятельности-индивидуальным предпринимателям, осуществляющим экскурсионную деятельность.

В положении указаны основные требования и порядок получения лицензии субъектами предпринимательства. Одна из первых - неукоснительное соблюдение норм нового Закона «О Туризме» от 18 июля 2019 года.

В штате лицензируемого юрлица должен трудиться хотя бы один специалист, имеющий высшее, либо средне-специальное образование в сфере туризма. Сотрудники юридического лица – гиды-переводчики, экскурсоводы, ведущие специалисты должны обновлять раз в три года соответствующие сертификаты по их квалификации.

От туроператоров также требуется разработка единой системы для обеспечения безопасности туристов, экскурсоводов, и предоставление туристических услуг и заключение электронных коммерческих договоров в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

У лицензиатов должен действовать официальный вебсайт, минимум на 2 языках, в котором они указывают условия по оплате, оформлению брони, эквайринга по направлению маршрутов внутреннего и выездного туризма. Определенные сложности вызывает налогообложение турфирм, связанное с приобретением и реализацией ими жесткого блока мест (блок-чартерные и чартерные перевозки), а также налогообложение турфирм, реализующих туры иностранного партнера. В настоящее время налоговая политика в отношении туризма претерпевает изменения.

В связи с нарастающими темпами загрязнения окружающей среды все больше государственная политика в области туризма зарубежных стран ориентируется на ее защиту¹. В ряде стран существуют специальные комиссии, которые регулируют планирование в туризме и защиту окружающей среды (Великобритания, Франция, Скандинавия).

Всемирной туристской организацией в 1992 г. в Рио-де-Жанейро была принята Программа действий XXI века, к которой присоединились 182 государства. Основная роль в реализации этой программы отводится государственным органам по туризму. Данная программа делает акцент на трех базовых инструментах, которые могут быть использованы для создания долгосрочных программ:

- установление новых регламентирующих мер или усиление существующих, предусматривающих защиту людей и окружающей среды;
- использование цены в качестве механизма воздействия;
- создание программ в туристской индустрии, предназначенных гарантировать чистоту производственных процессов и выпускаемой продукции.

¹ Andrew Holden. «Environment and Tourism», 3-d edition published 2016, 271 p.

Государственные органы занимают ведущее место в создании долгосрочных программ в туризме². Такие программы уже имеют ряд стран (Россия, Финляндия, Австрия, Филиппины и др.).

Программа действий XXI века выдвигает перед государственными органами по туризму следующие основные задачи:

- уменьшение регламентирующих экономических и других структур;
- оценка влияния развития туризма на экономику, социальную и культурную жизнь общества, окружающую среду;
- подготовка и обучение туристского персонала;
- долгосрочное планирование устойчивого развития туризма;
- обмен информацией между развитыми и развивающимися странами;
- участие всех секторов общества в развитии туризма;
- концепция нового туристского продукта;
- оценка результатов реализованных мер;
- установление партнерства в международной деятельности.

Первая задача программы включает:

- оценку существующих национальных международных и других структур, занимающихся достижением целей программы, направленных на развитие туризма;
- партнерство между частным и общественным секторами туризма;
- взимание налогов и сборов в секторе туризма должно определяться таким образом, чтобы можно было бы иметь средства для расширения туристской инфраструктуры, улучшения состояния окружающей среды и т.д.;
- экономические меры, гарантирующие такие цены на товары и услуги, которые учитывали бы затраты по экологии, возникающие в связи

² Тухлиев Н., Абдуллаева Т. Экологический туризм: сущность, тенденции и стратегия развития. –Т.: Гос. Науч. Изд-во “O‘zbekiston milliy ensiklopediyasi”, 2006. – 416 с.

с туризмом (вывоз отходов, мусора, вредное влияние производств и т.д.). Поощрительные меры экономического характера должны использоваться также для стимулирования достижений в работе турфирм по защите окружающей среды.

Вторая задача содержит оценку последствий развития туризма для экономической, социальной и культурной жизни общества, что вызывает необходимость рассматривать такие вопросы, как эффективное использование водных ресурсов, электроэнергии, транспортных средств, наличие политики занятости и участия женщин, местного населения в индустрии туризма, защита окружающей среды, культурных, природных и исторических ценностей³.

Весьма важным аспектом программы являются подготовка, обучение кадров и планирование в туризме. Государственные туристские органы и профессиональные туристские ассоциации должны сотрудничать с индустрией туризма, чтобы осуществлять необходимую теоретическую и практическую подготовку персонала.

В области планирования развития туризма государству отводится ведущая роль. Государственные органы регулируют этот процесс, чтобы избежать его стихийного развития, особенно в наиболее уязвимых в плане экологии районах. Плохо спланированный и неуправляемый туризм может нанести непоправимый ущерб. Например, на Бермудских островах принят ряд нормативных актов по планированию, направленных на защиту туристской индустрии островов. В частности, ограничено количество теплоходов, заходящих в порты, запрещены неоновые вывески, предусматривается защита флоры и фауны моря, ограничена высотность зданий, предусмотрен отвод земель для естественных заповедников.

³ Muminov N. Systematization of Factors Affecting the Development of Tourism. “Учинчи ренессансни шакллантиришнинг ижтимоий-иқтисодий муаммолари” мавзусидаги халқаро илмий-амалий конференция материаллари. - Т.: «Ilm- Ziyozakovat» нашриёти, 2022. – Б.393-395.

В задачи государственных органов входит также и контроль за новым строительством с тем, чтобы туристские объекты имели соответствующее современное оборудование для водоснабжения, вывода сточных вод, вывоза мусора и отходов, создания дополнительных запасов питьевой воды, где это необходимо. Государство должно осуществлять контроль за тем, чтобы в строительстве использовались технологии, которые требуют использования большего числа местной рабочей силы, с тем, чтобы были созданы дополнительные рабочие места, а также контролировать, чтобы строящиеся объекты туризма были спроектированы с учетом возможных стихийных бедствий, таких, как ураганы, наводнения, землетрясения и т. д. Только система мер, регулируемая государством, может обеспечить правильное и эффективное развитие туризма на долгосрочной основе.

В 1994 г. в Москве подписано Соглашение о совете по туризму СНГ, основная задача которого содействовать развитию взаимоправного и взаимовыгодного сотрудничества в области туризма, в том числе упрощения туристских формальностей и обеспечения безопасности туристов.

Роль государственного регулирования туристской деятельности в Узбекистане раскрывается в Законе Республике Узбекистан «О Туризме⁴», а также Указом Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию сферы туризма в Республике Узбекистан» № УП-5781 от 13 августа 2020 года, Указ Президента Республики Узбекистан «О Дополнительных мерах по ускоренному развитию туризма» №УП-5611 от 05 января 2019 года, Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по ускоренному развитию туристской отрасли» №ПП-4095 от 05 января 2019года и т. д.

⁴ Закон Республики Узбекистан- «О туризме» ЗРУ № 549 от 18.07.2019.

Соблюдая законодательные основы развития туризма в Узбекистане, а также, исходя из вышеизложенного мирового опыта можно сделать следующие выводы: развитие туризма в стране необходимо осуществлять согласно тщательно разработанной программе действий; при развитии сферы туризма необходимо учитывать проблемы экологии и охраны окружающей среды; для реализации программы развития туризма необходимо создать систему подготовки и переподготовки кадров для данной сферы.

Использованные источники:

1. Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по созданию благоприятных условий для восстановления и развития туристической отрасли в Республике Узбекистан» от 10 июля 2020 года ПКМ №433
2. Andrew Holden. «Environment and Tourism», 3-d edition published 2016, 271 p.
3. Тухлиев Н., Абдуллаева Т. Экологический туризм: сущность, тенденции и стратегия развития. –Т.: Гос. Науч. Изд-во “O‘zbekiston milliy ensiklopediyasi”, 2006. – 416 с.
4. Закон Республики Узбекистан «О туризме» ЗРУ № 549 от 18.07.2019.
5. Muminov N. Systematization of Factors Affecting the Development of Tourism. “Учинчи ренессансни шакллантиришнинг ижтимоий-иқтисодий муаммолари” мавзусидаги халқаро илмий-амалий конференция материаллари. - Т.: «Ilm- Ziyozakovat» нашриёти, 2022. – Б.393-395.
6. Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию сферы туризма в Республике Узбекистан» № УП-5781 от 13 августа 2020 года,
7. Указ Президента Республики Узбекистан «О Дополнительных мерах по ускоренному развитию туризма» №УП-5611 от 05 января 2019 года

8. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по ускоренному развитию туристской отрасли» №ПП-4095 от 05 января 2019 года

УДК 343.2

Егиян А.М.

соискатель ученой степени кандидата юридических наук

Дальневосточный федеральный университет

Россия, г.Владивосток

**КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕР И СПОСОБОВ
ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПОСРЕДНИЧЕСТВУ ВО
ВЗЯТОЧНИЧЕСТВЕ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Аннотация: Автором предпринята попытка разработать требования для антикоррупционной программы, которая должна быть создана в целях эффективной борьбы с посредничеством во взяточничестве, её профилактикой и предупреждением

Ключевые слова: Посредничество во взяточничестве, антикоррупционная программа, профилактика, механизм борьбы.

Egiyan A.M.

candidate of the academic degree of candidate of law sciences

Far Eastern Federal University

Russia, Vladivostok

**CRIMINOLOGICAL ANALYSIS OF MEASURES AND METHODS OF
COUNTERING MEDIATION IN BRIBERY AND DIRECTIONS FOR
THEIR IMPROVEMENT**

Abstract: The author has attempted to develop requirements for an anti-corruption program, which should be created in order to effectively combat mediation in bribery, its prevention and prevention

Keywords: mediation in bribery, anti-corruption program, prevention, mechanism of struggle.

Вопросы, связанные с противодействием коррупционной преступности, на протяжении всей истории являлись важными и довольно спорными. На современном этапе это связано дополнительно с тем, что меры, которые предпринимает государство в борьбе с данным негативным явлением, оказываются недостаточными и малоэффективными. При этом следует сказать, что проблема заключается не столько в том, как государство борется с коррупцией, сколько в том, какие оно при этом задействует средства и методы. Именно тут отсутствует сегодня в науке единое мнение и именно поэтому сегодня не удастся выработать единой и эффективной программы борьбы с преступностью, ее профилактики и предупреждения.

Очевидно, что противодействовать посредничеству во взяточничестве на современном этапе возможно, только если мы сможем выработать единый механизм, который будет включать и средства по профилактике преступления и средства его предупреждения и средства противодействия, причем во всех сферах экономической деятельности, политики и в социальной сфере.

В свое время В. Гурвич, основываясь на зарубежном опыте, указал на необходимость создавать между государством, частным сектором и гражданским обществом коалицию. Кроме того каждое общество должно найти свое решение вопроса коррупции в государстве. Также автор указал на необходимость подходить к этому вопросу системно. Следует принимать необходимое законодательство, устанавливая персональную

ответственность каждого чиновника, создавать независимые системы и механизмы досудебной апелляции, что может позволить еще на досудебной стадии отменять незаконные решения чиновников, следует поддерживать активную позицию средств массовой информации и предоставлять им реальную независимость.

Для того чтобы противодействовать посредничеству во взяточничестве сегодня должны быть выработаны действенные механизмы противодействия данному негативному явлению. Следует разработать принципы такой деятельности и определить основные уровни противодействия посредничеству во взяточничестве.

В рамках криминологии выделяют, как правило, три таких основных уровня предупреждения:

- общесоциальный;
- социально-криминологический;
- индивидуальный.

Что касается первого уровня, на котором предупреждается посредничество во взяточничестве, то тут следует полностью исключить вероятность использования его как средства укрепления новых общественных связей, следует плотно работать в части пресечения отмывания и приумножения криминального капитала.

Социально-криминологический уровень тут предполагает определение специфики внутренних причин возникновения посредничества и его последующего развития, а также выявление факторов внешнего характера, которые могут способствовать данному деянию.

Что касается индивидуального уровня, то тут важными будут следующие действия:

- установление для служащих уровня их материального содержания, которое позволит им спокойно обеспечивать жизнь своей семьи на

достойном уровне. Но следует обратить внимание, что, указывая во многих основополагающих документах на достойный уровень жизни, в том числе и в Конституции РФ не приводит понятия данного термина, что следует отнести к недостатку. То есть законодатель, и достойный уровень жизни ставит в зависимость от усмотрения власти. Следовательно, прежде чем установить достойный уровень жизни для чиновника, необходимо дать четкое понятие данного термина, что позволит понимать государству какой уровень жизни граждан, достаточен для того, чтобы они не совершали преступлений коррупционной направленности. Также следует помнить, что установление повышенного материального содержания, как ранее мы определили, не будет являться панацеей и одновременно к искоренению коррупции в целом и посредничества во взяточничестве, в частности, не приведет, это только первый этап на пути противодействия данному негативному явлению;

- повышение контроля за доходами и расходами всех государственных служащих от низшего до высшего звена. Установление обязательного ежегодного декларирования своих доходов и расходов, причем не только в отношении служащего, но и доходов и расходов всех членов его семьи, включая дедушек, бабушек, бывших и нынешних жен и мужей, детей, внуков, то есть в отношении всех тех, на кого субъект может переписать нажитые незаконным путем доходы и имущество. Правильнее всего будет установить всеобщее декларирование доходов и расходов граждан России и создать единый орган мониторинга, который будет заниматься проверкой таких доходов и расходов, и при выявлении значительных расхождений будет предпринимать меры по выявлению незаконных действий субъектов и по обращению имущества, нажитого незаконным путем, в доход государства;

- установить осуществление любых выплат за счет государственного бюджета исключительно на основании закона.

Данная деятельность может быть разделена на три направления:

- пресечение проявления посредничества, а именно выявление виновных, эффективное расследование их деятельности, осуждение и справедливое наказание;

- ограничение возможности совершать посредничество во взяточничестве, обеспечение контроля за деятельностью чиновников и установление такой системы, когда их деятельность будет открыта и прозрачна и для государства и для всего общества;

- создание условий, когда на индивидуальном уровне коррупция будет носить негативный характер, и в обществе будет осуждаться и считаться занятием не достойным человека.

Одельного внимания заслуживает вопрос установления наказания за посредничество во взяточничестве. Такое наказание должно соответствовать общественной опасности деяния, личности виновного.

Однако сегодня законодатель предусмотрел альтернативные меры наказания, которые ничего общего, по нашему мнению, с предупреждением данного вида преступления не имеют.

Так, в ст. 291.1 УК РФ в качестве альтернативного наказания лишению свободы законодатель предусматривает штрафную санкцию или лишение права занимать должности или заниматься определенной деятельностью, но не установлено вилки штрафной санкции. К примеру, в ч. 1 ст. 291.1 УК РФ законодатель указывает на штраф до 700 000 рублей, то есть суд может установить любую сумму штрафа, с чисто теоретической позиции он может составлять и 1 рубль. То есть тем самым законодатель не просто предупреждает совершение посредничества во взяточничестве, но и дает возможность судам заниматься взяточничеством. По крайней мере, указание штрафной санкции на уровне «до» позволяет говорить о значительном коррупционном риске. И только в третьей части

рассматриваемой статьи законодатель указывает штраф от 1,5 до 3 миллионов рублей.

Тем самым представляется, что такое правовое регулирование наказания посредничества во взяточничестве не является, с нашей точки зрения эффективным, а создает только лишь дополнительные условия для развития коррупции.

По нашему мнению, коррупция — это не то направление, в отношении которого следует идти по пути либерализации уголовного закона. Во внимание следует принимать и менталитет наших граждан, для которых штраф никогда не являлся сдерживающим фактором не совершать противоправных действий. На современном этапе с тем уровнем коррупции, который есть у нас, говорить о возможности установления альтернативных санкций, в том числе и за рассматриваемое нами посредничество, по нашему мнению, нельзя, наши граждане понимают и боятся только одного наказания, а именно лишение свободы. Именно такое наказание, по нашему мнению, и должно быть преобладающим во всех статьях о коррупционной преступности.

Также следует сказать снова и о том, что необоснованный отказ в свое время законодателя от такого наказания в ст. 290 УК РФ как конфискация имущества, нет такой меры и в ст. 291.1 УК РФ, хотя она могла бы быть довольно действенной при применении со штрафом, тогда такая альтернативная санкция была бы обоснованной и действительно могла бы влиять на предупреждение посредничества во взяточничестве и была бы достаточно эффективной мерой борьбы с этим негативным явлением.

Борьба с посредничеством во взяточничестве начинаться в организационном смысле должна с правоохранительных органов. Однако сегодня следует однозначно признать, что в этой борьбе правоохранительные органы полностью проигрывают, а создание в рамках

правоохранительных органов специализированных подразделений не показывает результатов. В целом создание таких органов – это создание группы новых должностных лиц, которые могут быть подвержены все тем же слабостям, с которыми они, по сути, должны бороться. По состоянию на 21 декабря 2021 г. в Реестре лиц, уволенных в связи с утратой доверия, из включенных 3056 человек - 328 человек - сотрудники правоохранительных органов (порядка 11 %). Следовательно, необходим поиск новых мер борьбы с посредничеством во взяточничестве.

Представляется, что, прежде всего, у сотрудников правоохранительных органов должен быть достойный уровень жизни. Если мы вернемся к временам СССР, когда функционировало КГБ, то уровень их оплаты составлял довольно существенную цифру. По сравнению со служащими иных ведомств, это давало возможность принимать в КГБ на работу лучших выпускников вузов страны. На это указывал даже А.Д. Сахаров, который сам пострадал от КГБ. В частности, он отмечал, что КГБ благодаря своему элитному статусу является единственной силой в государстве, которую не затронула коррупция. Этот опыт следует тщательно перенять и соблюдать сегодня.

Тем самым улучшение благосостояния, как правоохранительных органов, так и иных государственных и муниципальных органов сможет довольно положительно сказываться и на снижении уровня коррупции, в том числе и посредничества во взяточничестве и в целом положительно может сказываться на выявлении данной группы преступлений, на эффективном их расследовании и доведении до суда.

Однако в литературе обращается внимание, что повышение благосостояния служащих государственных органов не оказывает влияния на снижение уровня коррупции. Наоборот, когда у чиновника повышается благосостояние, растут ставки коррупции.

По мнению некоторых криминологов, повышение уровня оплаты труда лишь незначительно сказывается на снижении уровня коррупции. Например, реформа «из милиции в полицию» сопровождалась увеличением у всех сотрудников окладов в 1,5-2 раза, известные «майские» указы Президента РФ закрепляли в «дорожной карте» ежегодное увеличение заработной платы сотрудников сферы образования, медицины, тем не менее, полиция, а также медицина, по результатам исследований, проведенных Всероссийским центром изучения общественного мнения, занимают одни из лидирующих мест в сфере коррупции, образование также остается высококоррупционной сферой. Судебная система и прокуратура до сих пор остаются коррумпированными сферами даже при наличии высокой заработной платы и социальной защищенности (например, у них имеется высокий размер пенсии).

Мы не спорим с тем, что повышение содержания не является панацеей и выше мы об этом уже упоминали. Это только одна из частей тех мер, которые следует предпринимать. Однако на самом деле повышает коррупцию не уровень благосостояния чиновника, а отсутствие нормальной системы отбора кадров. Прием на работу в государственные и правоохранительные структуры должен проходить исключительно на конкурсной основе. Такие конкурсы должны проводиться открыто для общества, проводить конкурс должны органы или общественные организации, которые не преследуют корпоративных интересов, того либо иного органа власти. При этом не только конкурс должен быть главной задачей приема на работу, но и установление в отношении принятых на работу субъектов довольно длительных испытательных сроков.

Следует сказать, что сегодня в нашем государстве осуществлять дачу взятки, получение взятки, посредничество довольно выгодно. При этом значительно опасности это не несет. И именно это необходимо признавать корнем имеющейся проблемы. Решить данную проблему следует

посредством создания на уровне закона таких условий, когда совершение посредничества во взяточничестве и в целом совершение коррупции станет опасным и не выгодным. Сегодня следует идти не просто по пути ужесточения наказания, но следует создать в обществе такие условия жизни обычных граждан, которые в целом снимут спрос на услуги чиновников. Сегодня технический прогресс дошел до того уровня, что можно сделать так, когда гражданин и вовсе не должен будет обращаться к чиновнику и иметь с ним какой-либо контакт. Все сервисы сегодня необходимо переводить на уровень интернета. создавать единые порталы, на которых граждане могут получать все без исключения услуги, которые ранее они были вынуждены получать непосредственно, входя в контакт с чиновником. В этом направлении сегодня делается большая работа, многие сервисы сегодня уже предоставляются онлайн, однако, этого все же еще мало. Следует не останавливаться на достигнутом и прийти к тому, чтобы в ближайшее время граждане вовсе забыли о существовании аппарата чиновников, а чиновники не соприкасались в своей деятельности с гражданами, тогда не будет ни условий для коррупции, ни потребности в коррупции, ни посредников в совершении взяточничества.

Эффективным, по нашему мнению, будет и создание пропорциональной зависимости дохода чиновника от того, насколько эффективно или не эффективно он исполняет возложенные на него обязанности. Представляется, что, к примеру, когда правоохранительный орган выявляет посредничество во взяточничестве, а суд приговаривает лицо к штрафу, то часть такого штрафа должна направляться на поощрение сотрудников правоохранительных органов, которые обеспечили выявление преступления, поймали преступника, провели эффективно расследование преступления и предали виновного суду.

Максимально эффективным противодействия посредничеству во взяточничестве будет и тогда, когда служащий, который совершил данное

преступление, независимо от причин его совершения, будет пожизненно отстраняться от занимаемой должности, когда ему пожизненно будет запрещено осуществлять деятельности в органах государства, и когда он навсегда будет лишаться всех тех льгот и привилегий, которые он имел по службе.

Также эффективно с посредничеством, как и в целом с коррупцией можно бороться посредством сосредоточения функций в нескольких независимых, но конкурирующих между собой организаций. Это может сводить к минимуму подкуп сотрудников и осуществление ими посреднических действий, так как подкуп сотрудника одной структуры, которая призвана бороться с взяточничеством, не даст гарантии, что завтра этим лицом не заинтересуется конкурирующая структура. То есть эффект тут будет от обратной связи или эффект общей превенции.

Ощутимую и важную роль в борьбе с посредничеством во взяточничестве могут и должны играть средства массовой информации. очевидно что любой процесс как над посредником во взяточничестве, так и над лицами в отношении которых он действовал должны обязательно освещать средства массовой информации, при чем важно тут проводить не просто освещение, но и аналитическую работу в части причин и условий совершения деяния, что больше всего интересует граждан.

Однако ни для кого, ни секрет, что сегодня средства массовой информации, как чиновники, так и политическая элита нашего государства используют в своих интересах. Кроме того, зачастую владельцами средств массовой информации являются депутаты и высокопоставленные чиновники, а государство обеспечивает федеральные каналы такими средствами, что они попросту будут молчать и говорить только то, что им спускают сверху под страхом потери значительного финансирования. Следовательно, сегодня необходимо на законодательном уровне четко урегулировать вопросы взаимоотношений негосударственных средств

массовой информации с их учредителями. В их отношении следует принять целый ряд мер контрольного характера, включая и деятельность гражданского общества, в противном случае такие средства массовой информации становятся всего лишь средством борьбы одного клана с другим кланом.

Что же касается государственных средств массовой информации, то они максимально должны быть отдалены от государственного аппарата. Финансовое содержание таких средств массовой информации должно быть равномерным, равноправным, закреплённым прямо в законодательстве. Такие средства массовой информации не должны подчиняться ни одной из ветвей власти и в целом не должны ставиться с чиновническим аппаратом. Их финансирование должно быть открытым, ежегодно данные о финансировании федеральных средств массовой информации и данные о расходовании государственных средств такими СМИ должны публиковаться, и открыто освещаться.

Особо актуальным сегодня является вопрос возможности освещения фактов посредничества во взяточничестве в рамках сети «Интернет». Сегодня вполне возможно создать специализированный сайт противодействия коррупции, который может содержать:

- результаты проведенных научных исследований поставленной проблемы, описание имеющегося опыта борьбы с коррупцией в конкретных организациях разного уровня;

- законодательство и иные акты, которыми урегулированы вопросы борьбы с коррупцией, публицистические материалы с оценкой коррупционных деяний;

- учебные, справочные, методологические и иные материалы по данной проблеме, контакты организаций занимающихся противодействием коррупции;

- предоставление гражданам юридической бесплатной консультации и предоставление возможности гражданам заявлять о фактах коррупции анонимно.

Следует идти и по пути противодействия посредничеству во взяточничестве психологическими методами. В частности, следует проводить разъяснительную работу, как среди чиновников, так и среди граждан. Посредством такой работы можно сформировать убеждение, что преступления в виде дачи взятки, ее получение или посредничество также опасны, как и остальные преступления.

Особую роль тут должны, конечно, играть институты гражданского общества, однако сегодня у нас такие институты во многом боятся действующей власти и подотчетны ей. Тем самым сегодня следует идти по пути установления таких правил для данных институтов, когда ни высшая власть, ни мелкие чиновники никоим образом не смогут вмешиваться в их деятельность. А для этого, прежде всего, следует сделать прозрачной деятельность самой государственной машины, чтобы обычные граждане могли не только изнутри знать о деятельности каждого органа государства, но и о деятельности каждого чиновника, в том числе и Премьер Министра и Президента.

Подходить к решению поставленной задачи следует исключительно системно, принять в этом направлении целый комплекс законодательства, в частности, сегодня, необходимы законы о лоббизме, закон о конфискации преступных доходов, полученных в ходе коррупционного преступления, закон об обязательном всеобщем декларировании доходов, закон об обязательном декларировании доходов государственных и муниципальных служащих, включая и членов их семей и пр.

Необходима и эффективная антикоррупционная программа, и хотя таковые принимаются и действуют, все же их эффективность не значительна и зачастую ничего общего с правоприменительной практикой

такие программы не имеют, а носят в большей части декларативный характер.

Представляется, что такие программы должны соответствовать таким основным требованиям:

- такие программы должны быть максимально эффективными, при этом на них не должны затрачиваться значительные средства. Следует в рамках программы определять приоритеты и оптимально соотносить между собой важность проблемы и пути достижения поставленной задачи;

- программы должны содержать механизмы, а не только однообразные способы осуществления тех или иных действий;

- программа должна носить системный характер, в частности, синергия действия должна быть обеспечена созданием новых связей (организационных и информационных) внутри местного сообщества;

- программа должна быть адаптирована к реальной жизни и практике, чтобы ее возможно было исполнять. Следовательно, в ней не должно быть каких-либо общих указаний, она должна содержать действенные пути и способы борьбы с посредничеством во взяточничестве и в целом с коррупцией.

Таким образом, можно сформулировать такие выводы:

Определено, что для эффективной борьбы с посредничеством во взяточничестве, прежде всего, необходимо:

- в ст. 291.1 УК РФ установить не только максимальную величину штрафа, но и ее минимальную величину;

- применять вместе со штрафом и конфискацию имущества, полученного преступным путем;

- учитывая, что довольно сложно коррупционера сегодня напугать размерами штрафа, будет и вовсе целесообразно отказаться от альтернативных видов наказания в ст. 291.1 УК РФ установив

исключительно лишения свободы с конфискацией всего незаконно полученного в доход государства;

- необходимо законодательно средства массовой информации выводить из полного и безоговорочно подчинения их учредителям, в отношении же федеральных средств массовой информации, то их следует вывести из под контроля правящей элиты. Финансирование установить для всех подобных СМИ по правилам равнозначности. При этом финансирование доходов и расходов таких СМИ сделать открытыми для гражданского общества;

- необходимо развивать независимые институт гражданского общества, предоставив им на законодательном уровне свободу и независимость;

- следует разрабатывать программы противодействия коррупции при этом руководствоваться такими положениями:

1. Данные программы должны быть максимально эффективными, при этом на них не должны затрачиваться значительные средства. Следует в рамках программы определять приоритеты и оптимально соотносить между собой важность проблемы и пути достижения поставленной задачи.

2. Программы должны содержать механизмы, а не только однообразные способы осуществления тех или иных действий.

3. Программа должна носить системный характер, в частности, синергия действия должна быть обеспечена созданием новых связей (организационных и информационных) внутри местного сообщества;

4. Программа должна быть адаптирована к реальной жизни и практике, чтобы ее возможно было исполнять. Следовательно, в ней не должно быть каких-либо общих указаний, она должна содержать действенные пути и способы борьбы с посредничеством во взяточничестве и в целом с коррупцией;

- следует идти по пути повышения уровня благосостояния государственных и муниципальных служащих, должностных лиц правоохранительных и иных органов. При этом будет целесообразно в отношении правоохранительных органов установить дополнительное обеспечение из штрафов, если они выявили посредничество или иное преступление коррупционной направленности, раскрыли и расследовали его и предали виновного суду;

- отстранять чиновников, замешанных в посредничестве во взяточничестве пожизненно от возможности занимать любые должности в государственных и муниципальных органах государственной власти, навсегда лишать таких лиц всех тех льгот и привилегий, которые он имел по службе;

- открыто освещать деятельность государственных органов в средствах массовой информации, в том числе и в сети «Интернет»;

- создавать в сети «Интернет» платформы, которые полностью позволят исключить взаимодействие чиновника с гражданином;

- осуществлять разъяснительную работу, формируя у граждан резко отрицательное отношение к коррупции.

Использованные источники:

1. Гаджиев Д. Взятка в России: состояние и пути устранения. // Власть. 2005. № 8. С. 35-43.
2. Гарбатович Д.А. Некоторые проблемы предупреждения коррупции (психологические, организационные, правовые аспекты)/ Д.А. Гарбатович // Предупреждение коррупции в органах государственной власти Российской Федерации. – 2020. – С. 19-24
3. Гурвич В.В. В паутине взяточничества. // Политика и экономика. 2004. 15 ноября. № 42.
4. Михайлов В. Особенности антикоррупционной охоты в России. // Человек и закон. 2006. № 12. С. 16.

5. Чернышова В.О. Возможности интернет-технологий в сфере изучения и противодействия коррупции. // Молодые ученые. Материалы конференции молодых ученых. Аспирантов и студентов. Владивосток. 2005. С. 307-311.

Каймакова Я.С.

студент специалитета

Волгоградский государственный аграрный университет

Россия, г.Волгоград

Варданян С.А., к.э.н.

доцент

Волгоградский государственный аграрный университет

Россия, г.Волгоград

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АУДИТА В АПК

Аннотация: Объективными реалиями современной аудиторской деятельности является потребность в сокращении количества аудиторских процедур без ухудшения их качества, что обуславливает потребность в развитии новых подходов к пониманию сущности и классификации источников информационного обеспечения аудита сельскохозяйственных организаций. Исследование, результаты которого систематизированы в статье позволяет расширить понимание роли информационного обеспечения аудита сельскохозяйственных организаций в формировании доброкачественного аудиторского мнения. Представлены новые классификационные признаки информационного обеспечения аудита сельскохозяйственных организаций, отличающиеся отсутствующих строгой иерархией и ориентацией на отраслевую специфику.

Ключевые слова: аудит, сельскохозяйственные организации, информационное обеспечение, источники информации, нормативно-справочная информация, системная ученая информация, внеучетная информация, аудиторское мнение, аудиторские доказательства.

Kaymakova Ya. S.
specialist student
Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd

Vardanyan S.A., candidate of economics
associate professor
Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd

INFORMATION SUPPORT OF AUDIT IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Abstract: The objective realities of modern audit activity is the need to reduce the number of audit procedures without deterioration of their quality, which causes the need to develop new approaches to understanding the essence and classification of sources of information support for audit of agricultural organizations. The research, the results of which are systematized in the article, allows us to expand the understanding of the role of information support for the audit of agricultural organizations in the formation of a sound audit opinion. New classification signs of information support of audit of agricultural organizations are presented, differing from the existing strict hierarchy and orientation to the industry specifics.

Keywords: audit, agricultural organizations, information support, information sources, regulatory and reference information, system scientific information, non-accounting information, auditor's opinion, audit evidence.

Трактование информационного обеспечения аудита, как вспомогательного инструмента необходимого для организации и проведения аудиторской проверки (по отношению к основному

инструментария — способам и приемам аудиторских процедур) сформировалось в момент становления аудиторской профессии в стране и, в частности, было закреплено в отечественных стандартах аудиторской деятельности. Так, в соответствии с правилом (стандартом) «Изучение и оценка систем бухгалтерского учета и внутреннего контроля в ходе аудита», одобренном в 1996 г. Комиссией по аудиторской деятельности при Президенте России в ходе аудиторской проверки «аудитор обязан разобраться в системе бухгалтерского учета ...», «... обязан достичь понимания системы бухгалтерского учета проверяемого экономического субъекта».

Этим же стандартом, в той или иной форме поименованы и ключевые составляющие информационного обеспечения аудита. Это:

- учетная политика и иные локальные документы в сфере организации и ведения бухгалтерского учета хозяйствующего субъекта;
- локальные нормативные акты, раскрывающие вопросы организации и проведения мероприятий внутреннего контроля;
- должностные инструкции учетных работников и документация в части организации работы бухгалтерской службы;
- документы, содержащие описание порядка документооборота, в целом, и технологии ведения первичного учета;
- документы, фиксирующие порядок формирования информации о хозяйственных операциях в учетных регистрах, и особенности ведения синтетического и аналитического учета;
- документы, описывающие порядок проведения подготовительных работ и основы формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Во введенных в действие на территории Российской Федерации с 2017 года международных стандартах аудита наблюдается расширение роли информационного обеспечения аудита в инструментарии аудиторских проверок. Так, в соответствии с МСА 520 «Аналитические

процедуры» аудитор должен проводить оценку надежности информации и ее пригодность для тех или иных аналитических процедур. Исходя из положений МСА 500 «Аудиторские доказательства» информация, используемая аудитором при формировании выводов, на которых основывается аудиторское мнение, формирует аудиторские доказательства. А аудиторские доказательства, в свою очередь, обуславливают возможность сделать обоснованные выводы, которые послужат основанием для аудиторского мнения.

То есть, можно с уверенностью утверждать о повышении роли информационного обеспечения в методологии аудиторских проверок и превращении его в важнейший инструмент повышения эффективности аудиторской деятельности. Именно надлежащим образом сформированная информационная база обеспечивает сокращение времени на проведение аудиторских процедур и обеспечивает получение доброкачественных аудиторских доказательств при сохранении базовых требований к полноте, объективности и доброкачественности формируемого аудиторского мнения.

Особое значение развитие информационного обеспечения аудита имеет для сельскохозяйственных организаций. Существенные отличия от общепринятых стандартов бухгалтерского учета, обусловленные широким использованием данных производственного, зоотехнического учета, запущенность и низкий уровень ведения учетных работ, использование устаревших форм организации документооборота, существенно осложняет получение аудиторских доказательств и выводит на первый план качественную подготовку информации для реализации аудиторских процедур и составления необходимых аудиторских документов.

Системная информация, используемая аудитором при проведении проверок весьма разнообразна, но в основе ее всегда лежат бухгалтерские документы. В отличие от нее внеучетная информация появляется разово и

при ее использовании аудитор должен действовать с должной степенью осмотрительности, чтобы убедиться в связи используемой документации с деятельностью аудируемого субъекта. Таким образом, роль информационного обеспечения аудита в методологии аудиторской деятельности в настоящее время недооценена. Трансформация подходов к формированию источников информации при проведении аудита сельскохозяйственных организаций, в том числе на основе использования предложенных в настоящей статье новых классификационных признаков, призвана обеспечить повышение эффективности получения аудиторских доказательств. Надлежащее информационное обеспечение аудита сельскохозяйственных организаций обеспечивает формирование доброкачественного аудиторского мнения и достоверного аудиторского заключения.

Использованные источники:

1. Варданын, С.А. Базисные векторы развития бухгалтерского учета и аудита на основе блокчейн-технологии в условиях цифровой экономики / С.А. Варданын // Научное обозрение: теория и практика. – 2017. – №11. – С. 23-27.
2. Варданын, С.А. Совершенствование организационно-методических аспектов внутреннего аудита в агрохолдингах на основе разработки модели бизнес-процесса / С.А. Варданын // Экономика и предпринимательство. – 2015. - № 8-2 (61-2). – С. 1098-1102.
3. Варданын, С.А. Внутренний аудит в аграрной сфере: состояние, проблемы и перспективы развития / С.А. Варданын, Н.Н. Балашова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2015. – №3 (39). – С. 246-250.

УДК 130.2:930.85

Любчик О.Ю.

аспирант

ЛГАКИ имени М. Матусовского

Луганск

КОНЦЕПТ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПОЗНАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЙ МЫСЛИ

Аннотация: В статье рассматривается проблема распределенного познания в культурологии. Исследование касается процесса инкультурации индивида - процесса освоения им культурного наследия общества. Цель статьи – показать, что распределенное познание возможно только в процессе коллективного производства научного знания, а не в процессе индивидуальной инкультурации. Дан анализ основных теорий распределенного познания и их критика относительно процесса индивидуального культурного освоения окружающего мира.

Ключевые слова: распределенное познание, общественное сознание, индивидуальное сознание, инкультурация, культурное наследие.

Lyubchik O.U.

graduate student

LGAKI named after M. Matusovsky

Lugansk

THE CONCEPT OF DISTRIBUTED KNOWLEDGE IN MODERN CULTURAL THOUGHT

Resume: The article deals with the problem of distributed cognition in cultural studies. The study concerns the process of inculturation of the individual, i.e. the process of mastering the cultural heritage of society. The purpose of the article is to show that distributed knowledge is possible in the process of collective production of scientific knowledge, and not in the process of individual inculturation. The analysis of the main theories of distributed cognition and their criticism regarding the process of individual cultural development of the surrounding world is given.

Key words: distributed cognition, social consciousness, individual consciousness, enculturation, cultural heritage.

В современном мире большое значение имеют когнитивные способности не только отдельных индивидов, но и социальных групп. Интеллект отдельного индивидуума невозможно сравнить с существующим на данный момент массивом научной информации об окружающем мире и законах его развития. Этим объясняется интерес к распределенному познанию.

Актуальность исследования обусловлена ростом познавательной активности в современном обществе, увеличением потоков информации и связанной с этим необходимостью поиска путей развития когнитивных возможностей человека за счет применения распределенного познания.

Объект исследования: культурное освоение окружающего мира.

Предмет исследования: распределенное познание как культурологический феномен.

Степень исследования проблемы: проблемой распределенного познания занимались: А. Кларк и Д. Чалмерс [1], М. Коул [2], Дж. Хожланд [5], Э. Хатчинс [6], К. Михаэлян и Дж. Саттон [8] и др.

В современную постиндустриальную эпоху процесс развития культуры невозможно представить себе как индивидуальный процесс.

Каким бы всесторонне развитым не был индивидуум, он не может развивать культуру самостоятельно, независимо от социума, в котором он сформировался и живет. Данная проблема сформулирована в концепте распределенного познания, выражающего социальную природу инкультурации индивида.

Прежде всего, необходимо определиться с понятием концепта. Существует множество определений концепта, но наиболее емким можно считать следующее: концепт - это базовая единица культуры, выраженная в виде понятий, категорий и ассоциаций в сознании индивида. Распределенное познание как отрасль культурологии характеризует познание как процесс распространения и преобразования представлений об окружающем мире в пространстве, времени и между социальными группами.

Распределенное познание как научная проблема появилось в конце 1980-х после публикации в 1978 г. книги Л. Выготского «Разум в обществе» [10] и выхода в свет в 1985 г. монографии М. Минского «Сообщество разума» [9]. Оба автора рассматривали процесс инкультурации ребенка как выходящий за рамки психических процессов и указывали на социальную обусловленность его интеллектуального развития. Идеи Л. Выготского и М. Минского послужили стимулом к исследованию проблемы распределенного познания в научных кругах.

Распределенное познание как проблема изучается с нескольких точек зрения. К. Михаэлян и Дж. Саттон его исследуют в трех аспектах: а) как познание, происходящее внутри нейронных сетей мозга индивида; б) как процесс социального взаимодействия между индивидами и социальными группами; в) как процесс манипулирования артефактами [8, с. 6]. Они рассматривают распределенное познание в качестве системы, в которой участвуют внутренние ресурсы индивида в единстве с окружающей его социальной и материальной средой [8, с. 3].

Э. Хатчинс считает, что распределенное познание необходимо рассматривать: а) как культурные процессы, распределенные в социальной группе; б) как системы, которые включают внутренние (мозг индивида) и внешние (материальные артефакты и окружающая среда) структуры; в) как культурные процессы, распределенные во времени, когда более ранние когнитивные события могут изменять характер последующих событий [7, с. 1]. Э. Хатчинс приводит пример использования окружающей среды в качестве инструмента в распределенном познании, когда пилоты «летают несколько дней без применения каких-либо инструментов, а используя лишь различные источники информации из окружающей среды, такие как: рифы, ветры, различные виды птиц, погодные условия, звезды для полетов в ночное время и т.д.» [6, с. 7].

А. Кларк и Д. Чалмерс в процессе своих исследований приходят к выводу, что в процессе инкультурации человеческий организм связан с внешней средой в двухстороннем взаимодействии, создавая связанную систему, которую можно рассматривать как самостоятельную культурную систему [1, с. 8].

Дж. Хожланд считает, что основными аспектами распределенного познания являются окружающая среда и интеллект индивида, которые составляют единое целое: «Можем ли мы сказать, что дорога знает путь или я и дорога сотрудничаем?.. Я предлагаю, чтобы дорога считалась неотъемлемой частью моей способности» [5, с. 234].

Кроме наблюдений за изменениями в окружающей среде, большое значение для распределенного познания имеют артефакты, которые выступают в качестве многократно используемых орудий труда и которые М.Коул рассматривает в качестве фундамента, на котором основывается весь процесс инкультурации индивида [2, с. 191]. Вся человеческая деятельность, по его мнению, является «артефактно опосредованной» [3, с. 153].

Таким образом, К. Михаэлян, Дж. Саттон, Э. Хатчинс, А. Кларк и Д. Чалмерс, Дж. Хожланд, в качестве основы распределенного познания выделяют окружающую среду, а М. Коул, Э. Хатчинс, К. Михаэлян и Дж. Саттон основным аспектом распределенного познания считают артефакты.

По нашему мнению, в процессе инкультурации индивида происходит «поглощение» им культурного наследия общества. Этот процесс осуществляется на основе вкусов, предпочтений и ментальных установок индивида. Инкультурация индивида осуществляется лишь на основе лично значимых концептов, сформированных на основе его чувственных ощущений, а не артефактов. Чтобы понятия приобрели форму концепта, они должны стать лично ценными для индивида, приобрести особый личный смысл. Только в таком случае может произойти инкультурация индивида.

Кроме того, видится более правильным говорить об общественном, или массовом сознании, а не о распределенном познании, поскольку в научной литературе распределенное познание рассматривается с точки зрения коллективного процесса производства научного знания, а не процесса инкультурации [4, с. 461]. Теория массового сознания была выдвинута Б.А. Грушиным, который утверждал, что массовое сознание является отражением уровня развития производительных сил общества, что подразумевает совместную трудовую деятельность, в результате которой формируется общественное, или массовое сознание. Индивидуальное же сознание определяется общественным сознанием и соотносится с ним как частное к общему [11].

В заключении следует добавить, что проблема распределенного познания еще недостаточно исследована в научной литературе и требует более глубокого изучения.

Использованные источники:

1. Clark, A., Chalmers, D. The extended mind, *Analysis* / A. Clark, 1998, vol. 58, № 1, pp. 10–23.
2. Cole, M. Culture and Cognitive Science. Talk Presented to the Cognitive Science Program / M. Cole, U.C. Santa Barbara, May 15, 1997, pp. 37.
3. Cole, M. Socio-cultural-historical psychology: some general remarks and a proposal for a new kind of cultural-genetic methodology / M. Cole // James V. Wertsch (ed.). *Sociocultural Studies of Mind*, Cambridge, NY, Melbourne: Cambridge University Press, 1995, pp. 187-214.
4. Douglas, H. The Irreducible Complexity of Objectivity / H. Douglas, *Synthese*, vol. 138, 2004. № 3, pp. 453–473.
5. Haugeland, J. *Having thought: Essays in the metaphysics of mind* / J. Haugeland, Cambridge, MA: Harvard University Press, 1998, 390 pp.
6. Hutchins, E. *Cognition in the Wild* / E. Hutchins, MIT Press, Cambridge, MA, 1995, 381 pp.
7. Hutchins, E. *Distributed Cognition* / E. Hutchins, Cambridge, Mass.: MIT Press, 1987.
8. Michaelian, K., Sutton, J. *Distributed Cognition and Memory Research: History and Current Directions* / K. Michaelian, J. Sutton // *Review of Philosophy and Psychology*, 2013, pp. 1-24.
9. Minsky, M. *Society of Mind* / M. Minsky, Simon and Schuster, Hemel Hempstead, UK, 1985, 336 p.
10. Vygotsky, L. *Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes* / L. Vygotsky, Harvard University Press, Cambridge, MA, 1978, 170 p.
11. Грушин, Б.А. *Массовое сознание: Опыт определения и проблемы исследования* / Б.А. Грушин, М.: Политиздат, 1987. — 368 с.

УДК 81

*Ма Т.Ю., доктор филологических наук
доцент
заведующий кафедрой «Перевод и межкультурная коммуникация»
Амурский государственный университет
Россия, г.Благовещенск*

**ГЕНДЕРНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ ФЕМИННОСТИ И
МАСКУЛИННОСТИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА МАТЕРИАЛЕ
ТОЛКОВЫХ СЛОВАРЕЙ)**

Аннотация: в докладе представлены результаты анализа гендерных стереотипов, функционирующих в современном англоязычном культурном сообществе. Материалом исследования стали толковые словари английского языка, в которых данные стереотипы получают языковую объективацию.

Ключевые слова: гендерные стереотипы, феминность, маскулинность, языковая объективация, языковое значение.

*Ma T.Yu., doctor of philology
Head of Translation and Intercultural Communication Department
Amur State University
Russian federation, Blagoveschensk*

**GENDER STEREOTYPES OF FEMININITY AND MASCULINITY IN
THE ENGLISH LANGUAGE (BASED ON THE ENGLISH
DICTIONARIES MATERIAL)**

Abstract: the report presents the results of the analysis of gender stereotypes that function in the modern English-speaking cultural community. The material of the study was the explanatory dictionaries of the English language, in which these stereotypes receive linguistic objectification.

Key words: gender stereotypes, femininity, masculinity, linguistic objectification, linguistic meaning.

Гендерные стереотипы, которые формировались на протяжении истории англосаксонской цивилизации, оставили свой след во многих сферах жизни лингвокультурных сообществ США и Великобритании. В первую очередь, они оказали влияние на восприятие женщин, женского труда и их роли в социуме. Однако изменения, происходящие в современном мире, модифицируют восприятие традиционных образов и ролей мужчин и женщин в быту, в семье, в производственном процессе, в бизнесе. Все это обуславливает необходимость оценки такого рода изменений на материале языка как транслятора и зеркала культуры.

Актуальность проведенного исследования определяется необходимостью дальнейшего анализа гендерных стереотипов, существующих на уровне обыденного сознания в различных сферах жизни общества и оказывающих влияние на его развитие и функционирование, в том числе, на процессы межкультурной коммуникации, где особенно заметно влияние гендерных ролей. Специалистам в области лингвистики и межкультурной коммуникации важно учитывать информацию о существующих в обществе гендерных стереотипах в своей профессиональной деятельности, чтобы избежать межличностных конфликтов или возникновения когнитивного диссонанса в процессе профессиональной деятельности.

Новизна работы определяется анализом гендерных стереотипов, которые получают языковую объективацию в иллюстративных материалах

англо-язычных толковых словарей, тем самым фактически кодифицируя отношение англоговорящего сообщества к проблеме гендерной дифференциации.

В толковых словарях определения феминности и маскулинности преимущественно передают нейтральное оценочное значение и не включают информацию о гендерных стереотипах. Исключение составляют определения, данные в онлайн словарях «Webster's Dictionary» – «qualities that are considered to be typical of women, for example the quality of being gentle and delicate»⁵ и «Collins Dictionary»: «If you say that someone or something is masculine, you mean that they have qualities such as strength or confidence which are considered typical of men»⁶. В них подчеркивается идея о гендерной маркированности определенных качеств полов: женщина должна быть нежной и утонченной, а мужчина – сильным и уверенным в себе.

В других словарях, несмотря на оценочно нейтральные определения феноменов феминности и маскулинности, примеры, иллюстрирующие использование лексических единиц «feminine» / «femaleness», «masculine» / «masculinity» / «maleness» / «manliness», основаны на стереотипных представлениях о женщинах и мужчинах в современном обществе: «I feel very feminine when I wear a dress», «Her clothes are always very feminine», «The current style in evening wear is soft, romantic, and feminine», «I feel more feminine in skirts and dresses», «The dress combines stylish lines with an attractive floral print for a classically feminine look», «She looks more feminine with longer hair», «She's very pretty and feminine and I think men like that», «The author discusses why female beauty has become linked to thinness», «Long hair was traditionally regarded as a sign of femininity», «The flowers and

⁵ Merriam-Webster Dictionary [Электронный ресурс]. URL : <https://www.merriam-webster.com/> (дата обращения: 25.12.2022)

⁶ Collins English Dictionary [Электронный ресурс]. URL : <https://www.collinsdictionary.com> (дата обращения: 25.12.2022)

cream lace of the dress indicate femininity and delicacy»⁷. Феминность как качество проявляется в первую очередь во внешних признаках, поэтому, чем больше женщина соответствует исторически сложившимся представлениям о женственности – носит юбки и платья (цветочный принт и кружева), длинные волосы, стройна, обладает утонченными манерами, миловидными чертами лица и т.д., – тем более высокую оценку она получает со стороны социума:

Во всех примерах женщины и их феминность обязательно ассоциируются с внешней красотой как предпочтительным качеством, а также противопоставлены мужским поведенческим характеристикам: «She grew up to become a confident and beautiful woman», «Lady is supposed to be elegant, sophisticated and polite», «He married the pretty girl next door», «Do you see that beautiful woman in a red hat?», «Her soft voice and gentle femininity made her a favourite leading lady in his films», «He had delicate, almost feminine, features»⁸. Слова «beautiful», «elegant», «sophisticated», «polite», «pretty», «soft», «gentle», «delicate» включают положительную оценку как прагматический компонент значения слова, который доминирует над когнитивным компонентом в контексте иллюстративного материала. Однако перечисленные качества женщины сами не формируют, а скорее, получают при рождении или приобретают под воздействием ожиданий общества. Подтверждением сказанного служат форма страдательного залога глагола «to suppose» и выражение «to grow up», в

⁷ Cambridge Free English Dictionary and Thesaurus [Электронный ресурс]. URL : <https://dictionary.cambridge.org> (дата обращения: 25.12.2022), MacMillan [Электронный ресурс]. URL : <https://www.macmillandictionary.com/> (дата обращения: 25.12.2022), Oxford Learner's Dictionary [Электронный ресурс]. URL : <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com> (дата обращения: 25.12.2022).

⁸ Здесь и далее примеры приводятся по словарям: Cambridge Free English Dictionary and Thesaurus [Электронный ресурс]. URL : <https://dictionary.cambridge.org> (дата обращения: 25.12.2022), Collins English Dictionary [Электронный ресурс]. URL : <https://www.collinsdictionary.com> (дата обращения: 25.12.2022), MacMillan [Электронный ресурс]. URL : <https://www.macmillandictionary.com/> (дата обращения: 25.12.2022), Oxford Learner's Dictionary [Электронный ресурс]. URL : <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com> (дата обращения: 25.12.2022), Merriam-Webster Dictionary [Электронный ресурс]. URL : <https://www.merriam-webster.com/> (дата обращения: 25.12.2022).

семантике которого отсутствует сема самостоятельности, активности, деятельности – «to gradually become an adult».

Многие примеры со словом «femaleness», приведенные в словарях, основаны на представлениях о том, что женщины испытывают давление со стороны коллег мужчин, меньше зарабатывают, и это свидетельствует об их подчиненной роли в жизни профессионального сообщества: «Many women in the workplace are under pressure to negate their femaleness, and don't feel they can admit to having family responsibilities», «Some women try to hide their femaleness in the workplace, so they don't have to face any harassment», «Men still tend to get more than their female counterparts, which is hard to justify», «Male founders awarded themselves salaries that were '100 per cent higher' than female counterparts», «The appointment of a female director is a quantum leap for women's equality», «She claimed that maleness was more highly valued than femaleness». «Находиться под давлением», «отрицать / скрывать собственную женственность», «быть не в состоянии признать наличие семейных обязанностей», «зарабатывать меньше, чем мужчины» – примеры эксплицитной объективации негативного восприятия стереотипа феминности, закрепленного в картине мира англоязычного сообщества в производственной сфере. Несмотря на достижения феминизма как движения за права женщин, на рабочем месте женщина должна вести себя, как подобает сильному полу, иначе будет подвергнута дискриминации со стороны коллег-мужчин. Поэтому назначение женщины руководителем организации или предприятия в современном мире остается, скорее, исключением, а не правилом.

Примеры использования слов, номинирующих маскулинность как качество социального пола, также основаны на типичных стереотипах о том, что мужчина – глава и лидер, он должен быть сильным и храбрым, должен уметь доказывать собственную мужественность, в том числе, в процессе принятия коллективных социально-значимых решений: «The

board of directors is dominated by white men», «It seemed they were fighting to prove their manhood», «IT is very much a male-dominated industry», «Industry is still a pre-ponderantly male environment».

Слова «to dominate», «to fight», «to prove», которые в вышеприведенном контексте включают гендерно-маркированную оценку как компонент значения слов, объективируют деятельностный характер существования мужчин и находятся в когнитивной оппозиции к «пассивному» описанию женщин в предыдущих примерах.

Типично мужские качества и внешние проявления мужественности – например, грубый голос, – получают положительную оценку в контексте языкового материала всех толковых словарей: «He wanted a more masculine hair style», «You were the handsomest and strongest lad in 20 miles», «As a way of showing manliness, he deliberately made himself sound clipped and tough», «He was handsome and strong, and very masculine», «masculine characteristics like a husky voice and facial hair».

Сила, выносливость, энергичность, энтузиазм, смелость и независимость ожидаемы от представителей сильного пола, и традиционно одобряются обществом: «masculine is applied to qualities, such as strength and vigor, traditionally ascribed to men, or to things appropriate to men; manly suggests the noble qualities, such as courage and independence, that a culture ideally associates with a man who has maturity of character».

Примером восприятия маскулинности как определенного стереотипа также можно считать синонимы слова «masculine», приведенные в «Collins Dictionary»: «strong», «powerful», «bold», «brave», которые подтверждают наличие этих черт характера как типичных у представителей современного сильного пола. Однако здесь же встречается и мнение о том, что прежние идеи маскулинности перестали быть актуальными: «The old ideas of masculin-ity do not work for most men».

В примерах к слову «maleness» часто встречаются суждения о том, что принадлежность к сильному полу – один из факторов, который влияет на совершение правонарушений: «I would argue strongly that there are psychological factors, which are correlated with youth and maleness that predispose some drivers to commit violations», «We often associate maleness with violence», «Most of the demonstrators were White and male», «It was the first new prison for adult male prisoners to be opened in Scotland for 60 years», «A high proportion of crime is perpetrated by young males in their teens and twenties», «...her aggressive, masculine image», «...a project on the link between masculinity and violence». Насилие, агрессия, учитывая оценочную направленность иллюстративного материала, по-прежнему ассоциируется с мужским полом, что подтверждает существование соответствующего гендерного стереотипа в современном обществе.

Словари кодифицируют не только значения языковых единиц, номинирующих феномены феминности и маскулинности в современном англоязычном сообществе, но и примеры их речевого употребления. Составители словарей, предлагая в большинстве случаев оценочно нейтральные определения феминности и маскулинности, тем не менее, дают возможность пользователям получить информацию о типичных чертах внешности и поведения мужского и женского полов, включая закрепленную за ними оценку, что может быть воспринято как языковая объективация современных гендерных стереотипов.

Подводя итог сказанному, уточним еще раз, что к наиболее распространенным гендерным стереотипам феминности и маскулинности можно отнести следующие характеристики внешности и поведения представителей двух полов: 1) женщины – красивые, нежные, вежливые, утонченные; носят платья, юбки, длинные волосы, используют цветочный принт в одежде; обладают стройной фигурой и миловидными чертами лица; не могут составить конкуренцию мужчинам на рабочем месте, редко

занимают руководящие посты; 2) мужчины – лидеры, должны быть сильными, храбрыми, выносливыми, энергичными, независимыми; имеют грубый голос, носят мужские стрижки; часто проявляют агрессию и нарушают общественный порядок.

Несмотря на тенденцию к стиранию гендерных границ, которая вызвана идеями политической корректности, современный мир пока не готов полностью отказаться от традиционных стереотипов полов, подтверждением чему служат материалы толковых словарей английского языка.

Использованные источники:

1 Cambridge Free English Dictionary and Thesaurus [Электронный ресурс] – URL: <https://dictionary.cambridge.org> (дата обращения: 25.12.2022)

2 Collins English Dictionary [Электронный ресурс] – URL: <https://www.collinsdictionary.com> (дата обращения: 25.12.2022)

3 MacMillan [Электронный ресурс] – URL: <https://www.macmillandictionary.com/> (дата обращения: 25.12.2022)

4 Oxford Learner's Dictionary [Электронный ресурс] – URL: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com> (дата обращения: 25.12.2022)

5 Merriam-Webster Dictionary [Электронный ресурс] – URL: <https://www.merriam-webster.com/> (дата обращения: 25.12.2022)

Прочий Д.В.
студент аспирантуры
Новочеркасский инженерно-мелиоративный
институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»
Россия, г.Новочеркасск

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАХВАТА НАНОСОВ В
ВОДОЗАБОРЫ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Аннотация: Статья посвящена борьбе с заилением головных участков водозаборных сооружений и каналов оросительных систем. Этот вопрос всегда оставался одним из основных проблем эксплуатации, что связано с высокими финансовыми затратами на механическую очистку каналов и верхних бьефов гидроузлов. В последние годы данная проблема еще более обострилась в связи с недостаточным финансированием технического обслуживания, к которому относится механическая очистка каналов от наносов. Это связано с тем, что остаются неурегулированными отношения между государственными водохозяйственными структурами и фермерскими хозяйствами.

Ключевые слова: эффективность, оросительные системы, водозаборы, гидроузел, эксплуатация.

Prochiy D.V.
postgraduate student
Novocherkassk Engineering and Reclamation
Institute named after A.K. Kortunov
Don State Agrarian University
Russia, Novocherkassk

**IMPROVING THE EFFICIENCY OF OPERATIONAL
MEASURES TO REDUCE SEDIMENT CAPTURE IN
IRRIGATION SYSTEM INTAKES**

Annotation: The article is devoted to the fight against siltation of the head sections of water intake structures and channels of irrigation systems. This issue has always remained one of the main problems of operation, which is associated with high financial costs for mechanical cleaning of channels and upper reaches of hydraulic units. In recent years, this problem has become even more acute due to insufficient financing of maintenance, which includes mechanical cleaning of channels from sediment. This is due to the fact that relations between state water management structures and farms remain unresolved.

Keywords: efficiency, irrigation systems, water intakes, waterworks, operation.

Введение. Большинство построенных или проектируемых крупных и средних плотинных водозаборных узлов оросительных систем (I–II классов) располагаются на реках с обильными наносами. В связи с этим особое значение приобретает регулирование русловых процессов в верхнем бьефе водозаборного узла для снижения объемов заиления каналов оросительной системы и выполнения требований бесперебойной и безаварийной подачи воды сельхозпроизводителям. При проектировании и

эксплуатации плотинных водозаборных узлов особенно важны правильная оценка русловых процессов и точный прогноз их хода развития после строительства. Они позволят обеспечить безаварийную и надежную подачу воды в оросительную систему. В статье рассматриваются только гидравлические методы снижения захвата наносов в водозаборные сооружения и не рассматриваются такие гидравлические методы, как транспортировка взвешенных наносов вместе с поливной водой на поля и промывка отложившихся наносов через коллекторно-дренажную систему. Для нахождения направлений в преодолении организационных трудностей реализации гидравлических методов проведен обзор современных мировых тенденций в модернизации управления орошением.

Материалы и методы. Предметом исследования являлись Разработка эксплуатационных методов целенаправленного маневрирования щитами водопропускных сооружений низконапорных фронтальных водозаборных узлов в период похождения паводков проводились на крупномасштабной полевой модели, фрагментной лабораторной модели послойного водозабора и натурных исследований на Терско-Кумском гидроузле. Возможности крупномасштабной размываемой модели размером 50 на 25 м (горизонтальный и вертикальный масштабы $\lambda_l = 100$, $\lambda_h = 30$) позволяли проводить измерения деформаций водной поверхности в верхнем бьефе фронтального водозаборного узла при различных вариантах маневрирования щитами водопропускных сооружений и условиях пропуска паводковых расходов (рис. 1). Опыты проводились для условий заиления верхнего бьефа до бытовых отметок. Песок, средний диаметр которого составлял 0,17 мм, подавался на модель через тщательно тарированный дозатор с расходом 191,4 г/с и опыт продолжался не менее 5 часов. Расход воды на модели составлял 365 л/с, соответствующий расходу паводка 6000 м³/с. Щиты левобережного водозабора оставались полностью открытыми, а щиты

правобережного водозабора были прикрыты для пропуска постоянного расхода воды равного 33,32 л/с, что соответствовало 530 м³/с в натуре.

Результаты и обсуждения. В лабораторных исследованиях на модели фронтального водозабора изучалось влияние различных вариантов открытия щитов шлюза-регулятора и донных промывных галерей на захват донных наносов в канал. В качестве наносов на модели использовался песок со средним диаметром 0,4 мм. Результаты опытов, включая данные, полученные на крупномасштабной модели, в графическом виде представлены на рис. 1. На графике, представленном в относительных величинах, четко прослеживается тенденция возрастания величины захвата наносов в шлюз-регулятор ($q_k/\Sigma q_\Sigma$) от возрастания величины расходов воды ($Q_k/\Sigma Q_{sum}$), и отношения средней скорости потока в полосе водозаборного сооружения к скорости начала движения наносов (U/U_0).

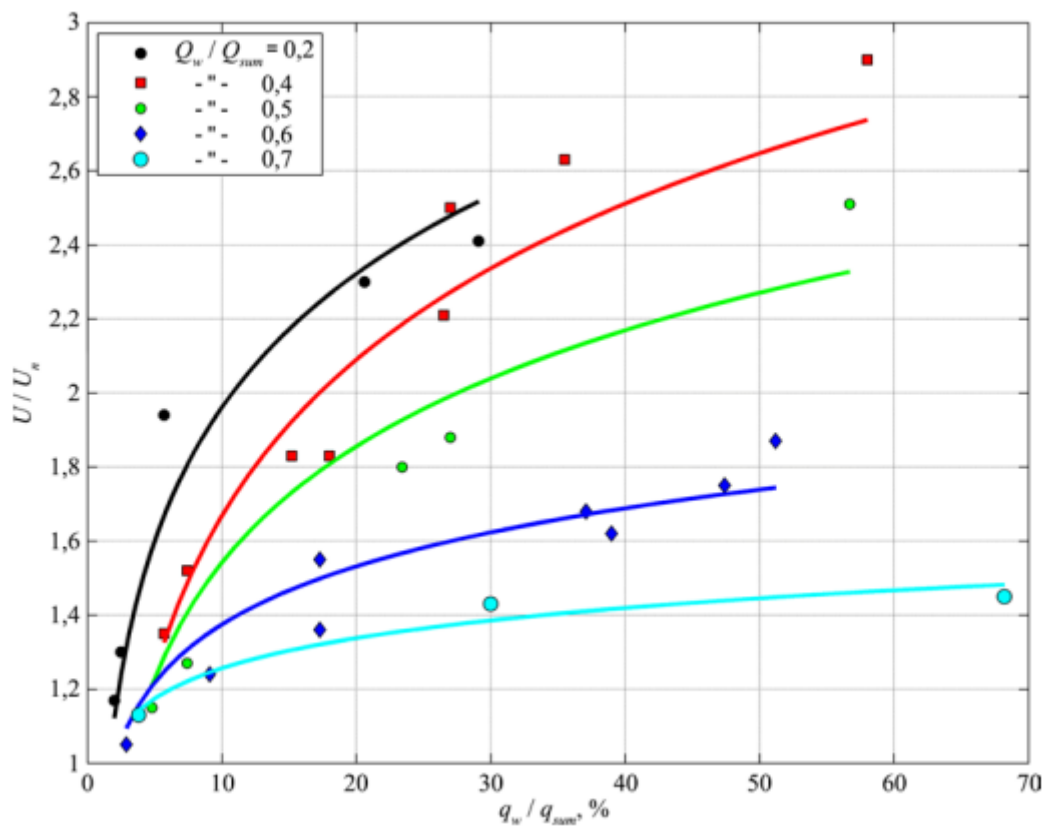


Рис. 1. График определения количества твердого стока, захватываемого в канал фронтального водозабора

График захвата наносов в канал фронтального водозабора может использоваться как ориентир для оценки возможности сокращения подачи воды в оросительную систему во время прохождения паводковых расходов путем целенаправленного маневрирования щитами водозаборного сооружения и донных промывных галерей. Разработанная схема целенаправленного маневрирования щитами водосбросной плотины для создания зон понижения свободной поверхности была применена при прохождении паводковых расходов на Терско-Кумском гидроузле. При прохождении паводкового расхода $Q = 526 \text{ м}^3/\text{с}$ (75 % обеспеченности) создалась аварийная ситуация, при которой плавающий мусор и целые стволы деревьев с потоком воды приплывали к гидроузлу. Согласно действующей инструкции по эксплуатации щиты на водосбросной плотине были равномерно прикрыты на 20 см, а щиты шлюза-регулятора полностью открыты, вследствие чего весь плавающий мусор и стволы деревьев попадали в магистральный канал, из которого удалялись с помощью кранов и лебедок. С использованием результатов модельных исследований было решено открыть полностью про лет водосбросной плотины, смежный с водозаборным сооружением. Как и ожидалось, образовался уклон водной поверхности от водозабора к открытому пролету плотины, через который весь мусор и бревна беспрепятственно сбрасывались в нижний бьеф. В связи с тем, что службой эксплуатации Терско-Кумского гидроузла проводятся системные наблюдения гидравлических параметров режима работы водопропускных сооружений и динамики заиления магистрального канала, имелась возможность провести сравнительный анализ существующей и предлагаемой схем эксплуатации. Сравнение проводилось с годом равным водной обеспеченности (75 %) и графиком подачи воды в магистральный канал, результаты которого показали, что при полном открытии щита водосбросной плотины смежного с водозаборным сооружением объем

заиления магистрального канала за пять дней сократился на 20 %. В следующем году с июня по август во время прохождения паводковых расходов от 495 до 579 м³ /с осуществлялось использование предлагаемого метода в дополнение к глубоким промывкам. Эффективность сочетания методов глубокой гидравлической промывки и дополнительных методов целенаправленного маневрирования щитами водопропускных сооружений плотинного водозаборного узла иллюстрируется данными измерений динамики заиления головного участка магистрального канала (рис. 2).



Рис. 2. График сравнения динамики заиления магистрального канала при существующей и новой схеме эксплуатации гидроузла

Таким образом, повышение эффективности эксплуатационных мероприятий по снижению объемов заиления каналов требует совершенствования системы управления орошением. Безусловно, проблемы управления являются отдельной темой, но в то же время рассмотрение в общих чертах современных тенденций совершенствования и развития управления орошением в отечественной и зарубежной практике позволяет определить направления в преодолении трудностей реализации

целенаправленного метода регулирования щитами водопропускных сооружений водозаборного узла. В статье указывается на относительное сходство процесса децентрализации во всех частях мира, что связано с общими техническими, сельскохозяйственными, организационными и экономическими аспектами функционирования ирригационных систем, которые должны быть взаимосвязаны для обеспечения продуктивного и устойчивого развития отрасли. Для использования в оперативном управлении современное измерительное оборудование или разработанные отечественные аналоги должны быть включены в Государственный реестр средств измерения (Госреестр СИ) и войти в действующие «Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений». Сбор и передача информации должны быть доступны для центров принятия решений в реальном времени или близком к нему режиме. Разумное использование накопленной информации по режиму эксплуатации оросительной системы позволяет принимать рациональные решения проблемы борьбы с захватом донных наносов в водозаборы в последующие сезоны и годы.

Выводы. Проведенные модельные и натурные исследования убедительно доказали эффективность разработанного метода целенаправленного маневрирования щитами водопропускных сооружений в период похождения паводков в дополнение к проведению глубоких гидравлических промывок в межень.

- эффективность реализации гидравлических методов ограничивается возможностями существующей системы управления орошением в разрешении конфликтные ситуации между различными водопользователями общей системы речного бассейна, а также в обеспечении необходимого вовлечения сельхозпроизводителей в управление эксплуатацией водозаборного узла.

- разработанные методы целенаправленного маневрирования щитами водопропускных сооружений в период прохождения паводков в дополнение к проведению глубоких промывок при снижении НПУ в верхнем бьефе фронтальных водозаборных узлов в период межени для сокращения объемов заиления каналов оросительных систем являются эксплуатационными мероприятиями, повышение эффективности которых связано с совершенством системы управления орошением.

- полученные на основе проведения модельных исследований методы воздействия на русловые процессы в верхнем бьефе фронтального водозаборного узла, а также график количества твердого стока, захватываемого в магистральный канал, могут быть использованы при разработке схем эксплуатации для конкретных конструкций гидроузлов и гидрологических условий.

Использованные источники:

1. Щедрин В.Н., Штанько А.С., Воеводин О.В., Кожанов А.Л., Жук С.Л., Шепелев А.Е. Пути совершенствования планового водопользования на оросительных системах: научный обзор. Новочеркасск, 2014. 36 с. URL: <http://www.rosniipm.ru/izdan/2014/shtanko.pdf>
2. Щедрин В.Н., Сенчуков Г.А. Проблемы эксплуатации оросительных систем России и пути их решения // Сб. статей ФГНУ «РосНИИПМ». Новочеркасск, 2008. Вып. 40. Ч. II. С. 5–8.
3. Данелия Н.Ф. Водозаборные сооружения на реках с обильными донными наносами. М.: Колос, 1964. 336 с.
4. Лапшенков В.С. Прогнозирование русловых деформаций в бьефах речных гидроузлов. Л.: Гидрометеиздат, 1979. 239 с.
5. Флексер Ч.Н., Волохов А.Н. Промыв водохранилищ и верхних бьефов гидроузлов // Гидротехника и мелиорация. 1968. № 3. С. 20–26.
6. Гвелесиани Л.Г., Шмальцель Н.П. Заиление водохранилищ гидроэлектростанций. М.: Энергия, 1968. 85 с.

7. Розанов Н.П., Бочкарев Я.В., Лапшенков В.С. Гидротехнические сооружения / под ред. Н.П. Розанова. М.: Агропромиздат, 1985. 432 с.
8. Наумова Т.В., Кушер А.М., Пикалова И.Ф. Эксплуатационные методы сокращения захвата донных наносов в водозаборы оросительных систем и проблемы их внедрения // Мелиорация и водное хозяйство. 2017. № 1. С. 20–25.

Темукуева Ж.Х.

аспирант

*факультет налогообложения, анализа и аудита
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г.Москва*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА СОБЫТИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ СДЕЛОК M&A В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы анализа эффективности сделок по слиянию и поглощению компаний нефтегазового сектора. Рассмотрен метод анализа событий на основе рыночных котировок. Рассмотрены различные подходы к реализации данного метода и интерпретации результатов.

Ключевые слова: сделки слияния и поглощения, метод анализа событий, окно события, оценочный интервал, избыточные доходности, кумулятивные избыточные доходности.

Temukueva Zh. H

postgraduate student

*Faculty of Taxation, Analysis and Audit
Financial University under the Government of the Russian Federation
Russian Federation, Moscow*

THE EVENT ANALYSIS METHOD APPLICATION FOR THE ASSESSING M&A TRANSACTIONS IN THE OIL & GAS

Abstract: The article deals with the analysis of the effectiveness of mergers and acquisitions of companies in the oil and gas sector. A method of the analyzing events based on market quotes is considered. Various approaches to the implementation of this method and interpretation of the results are considered.

Key words: mergers and acquisition deals, a method of the analyzing, event window, cumulative excess returns.

Вопросы анализа эффективности сделок по слиянию и поглощению (далее – «M&A», «Инвестиционные сделки», «Сделки») и оценки стоимости, созданной для инвестора в результате сделки, являются предметом дискуссии на протяжении нескольких десятилетий – с момента роста данного рынка.

Актуальность данной работы заключается в том, что вопросы анализа и оценки эффективности анализа сделок по слиянию и поглощению вызывают острые дискуссии. На сегодняшний день не существует единого мнения о том, какой метод анализа эффективности сделок наиболее эффективен, а также что включает в себя понятие «эффективность».

Результатом отсутствия эффективной методологии сопровождения сделки и оценки последствий ее достижения является неэффективность большинства реализуемых сделок.

На сегодняшний день существует несколько подходов к оценке эффективности инвестиционных сделок:

1. Анализ интеграционных процессов - оценка влияния ряда факторов на процесс интеграции после сделки.
2. Анализ последующих дивестиций, т. е. последующей продажи приобретенной компании.

3. Анализ краткосрочной и долгосрочной доходности акций (event method).

4. Анализ показателей на основе бухгалтерских отчетов.

Данные методы позволяют, в полной мере, учесть в анализе как оценку и реакцию рынка на сделку, так и изменение финансового состояния компании-цели и компании-поглотителя в результате реализации сделки.

Каждый из данных подходов имеет свои преимущества и слабые стороны.

Таблица №1 «Преимущества и недостатки основных методов анализа сделок по слиянию и поглощению.

	Преимущества	Слабые стороны
Анализ показателей на основе бухгалтерских отчетов	<p>1. Высокая достоверность анализа ввиду надежного и аудируемого источника информации.</p> <p>2. Результат анализа выступает одной из мер стоимости для потенциального инвестора в зависимости от его целей.</p>	<p>1. Возникающие сложности при сопоставлении данных нескольких лет ввиду возможных изменений правил и принципов составления и предоставления отчетности.</p> <p>2. Анализ носит ретроспективный характер, т.к. основан на исторических данных. Можно проанализировать результаты сделки лишь через некоторый период после ее реализации</p>
Метод события	<p>1. Результаты анализа в выражают рыночную стоимость, создаваемую для инвесторов.</p> <p>2. Результаты анализа носят перспективный анализ, т.к. согласно теории инвестиционного анализа,</p>	<p>1. Результаты анализа являются прогнозной величиной, следовательно, имеют место высокие риски, связанные с прогнозом.</p> <p>2. Результаты основываются на ожиданиях участников финансового рынка, которые не всегда могут рационально оценить перспективы</p>

	рыночная стоимость акций является приведенной стоимостью будущих ожидаемых денежных потоков	сделок. 3. Высокая чувствительность результатов анализа к влиянию сторонних факторов
--	---	---

В данном исследовании мы бы хотели рассмотреть метод анализа событий, т.к. он является одним из наиболее часто применяемых в силу своей эффективности.

Применение метода событий основано на допущении о том, что рынок в состоянии отразить в стоимости акции всю публично доступную информацию, отсутствует асимметрия информации, существенно ограничена инсайдерская деятельность, т.е. метод основан на гипотезе о рыночной эффективности. Основным понятием в методе событийного анализа является «окно события» - определенный выбранный период до объявления сделки и после, в течение которого оценивается изменение нормальной доходности акций компании-цели и компании-поглотителя. Возникающая избыточная доходность, возникающая в результате сделки, и является стоимостью, создаваемой для акционера в результате сделки. Часто при определении параметров данной модели возникают разные точки зрения среди исследователей и аналитиков.

В частности, возникают споры относительно размера окна события. Наиболее рациональным, с нашей точки зрения» является такой размер окна, при котором можно четко проследить динамику реакции рынка на сделку, но не допустить возникновение «рыночных шумов» и «пузыря» на рынке ввиду чрезмерно оптимистичных ожиданий участников фондового рынка. В контексте длины интервала окна событий можно выделить два подхода: анализ краткосрочной доходности и анализ долгосрочной

доходности. Каждый из данных подходов имеет свои преимущества и недостатки.

Популярность анализа краткосрочной доходности акций основана на том, что данный способ позволяет напрямую оценить изменения стоимости компании для акционеров и сводит к минимуму влияние других некоррелированных событий. Более того, котировки публичных компаний находятся в открытом доступе. С другой стороны, данный подход позволяет оценить лишь финансовую эффективность, игнорируя такой важный аспект сделки, как интеграция процессов.

Ряд исследователей, в частности Anand и Delios⁹ утверждают, что наиболее рациональным является размер окна [+1], т. е. один год после совершения сделки. На наш взгляд, данная позиция не является верной. Временной интервал в один год после совершения сделки не является достаточно продолжительным для получения репрезентативных данных, т.к. не рассматривает временной период до объявления сделки, что не позволяет оценить историческую, ретроспективную динамику доходности акций компаний. В данном случае, любое изменение доходности акции после объявления сделки может быть вызвано посторонними эффектами, не зависящими от ожидания инвесторов от результатов сделки. В этой связи, ряд ученых предлагают различные интервалы окон событий: Moeller и Jafee предлагают использовать окно событий длиной в 1 год [-1;+1]¹⁰, Faccio и Conn используют двухгодичный интервал [-2;+2]¹¹, а Huyghebaert и Luupaert считают, что необходимо расширить окно событий до пяти лет до и после объявления сделки [-5; +5]¹². Weston и MacKinlay, в свою

⁹ Anand J., Delios A. Absolute and relative resources as determinants of international acquisitions [Текст]//Strategic Management Journal. – 2002. – Т. 23. – №. 2. – С. 119-134.

¹⁰ Moeller, S.B., Schlingemann, F.P., Stulz, R.M. (2004), Firm size and the gains from acquisitions, Journal of Financial Economics, 73 (2004) 201–228.

¹¹Faccio (2006). Gains to Bidder Firms Revisited: Domestic and Foreign Acquisitions in Canada Journal of Financial and Quantitative Analysis

¹² Huyghebaert, N., Luupaert, M. (2013), Value creation and division of gains in horizontal acquisitions in Europe: the role of industry conditions, Applied Economics, 45 (2013) 1819–1833.

очередь, предлагают включить в симметричный интервал двадцатилетний период $[-20; +20]$, Capron и Shen предлагают следующие интервалы для окна событий: $[-20; +1]$, $[-20; +5]$, $[-20; +10]$ ¹³.

В целом, на наш взгляд, использование симметричных окон не совсем рационально, т.к. более длительный интервал до объявления сделки помогает провести анализ доходности при разных внутренних и внешних факторах функционирования анализируемой компании и финансового рынка.

О необходимости применения более длительного временного интервала, в особенности, на менее эффективных развивающихся рынках капитала с существующей неопределенностью точной даты объявления сделки заявляет также Ивашковская¹⁴.

На наш взгляд, такой длительные интервалы, предложенные выше, создают риск учета факторов, не зависящих от сделки при анализе доходности акций. К тому же, нет необходимости брать двадцатилетний интервал после объявления о сделке по ряду причин: критические изменения в уровне нормальной доходности видны уже на более коротком временном промежутке; долгосрочный периода исключает возможность анализа относительно новых сделок и не позволяет оперативно реагировать на изменение конъюнктуры финансового рынка.

Таким образом, мы предлагаем использовать комбинацию анализа долгосрочной и краткосрочной динамики доходности акций компании. Анализ краткосрочной доходности позволит проследить одномоментную реакцию рынка на сделку компании-поглотителя и определенной компании-цели на окне события, что позволит оценить инвестиционный

¹³ Capron, L (2007). Acquisitions of private versus public firms: Private information, target selection and acquirer returns. *Strategic Management Journal*

¹⁴ Ивашковская И.В., Шамраева С.А., Григориади Е.Е. Эмпирический анализ эффективности корпоративной диверсификации на растущих рынках капитала на примере стран БРИК // *Экономический журнал ВШЭ*. 2009. № 3. С. 360–382.

потенциал всех субъектов сделки еще до ее реализации. Анализ долгосрочной доходности позволит оценить динамическую статистику по доходностям компании для построения рыночной модели на длительном оценочном интервале.

Продemonстрируем использование метода анализа событий на примере нефтегазового сектора.

Для применения метода событий мы выбрали крупнейшие мировые сделки в нефтегазовом секторе за период с 2020 по 2022 гг. Основные критерии, на которые мы ориентировались были следующими: публичная компания с листингом на одной из мировых бирж, компания не заключала новых сделок в течение всего окна наблюдения и окна события, чтобы исключить влияние новых сделок на изменение доходности акций. В периметр анализа входят сделки как по приобретению операционного бизнеса (полностью либо частично), так и доли в уставном капитале. В соответствии с заданными критериями мы выбрали 30 компаний - покупателей и 7 компаний – целей. Окно наблюдений было взято нами длительностью 100 дней до объявления сделки, окно события мы взяли длительностью 10 дней до и после момента события: [-10; +10]. Моментом события является момент объявления о планируемой сделке. При реализации метода события активно применялась методология статистического анализа.

На первом этапе мы сформировали выборку и определили модель рынка как линейную зависимость между доходностью рынка и доходностью ценной бумаги анализируемой компании: $R_{it} = \alpha_i + \beta_i \times R_m$. В данном выражении R_{it} – ожидаемая доходность ценной бумаги i – ой компании, α_i и β_i - коэффициенты регрессии, R_m – доходность рынка. Интервал наблюдения, на основании которого рассчитываются параметры регрессии, составляет 100 дней до нижней границы окна события. В

качестве R_m была использована доходность биржи (фондовый индекс), на которой торгуются ценные бумаги анализируемой компании.

Доходность ценной бумаги и доходность индекса рассчитывается как отношение разности между рыночной стоимостью ценной бумаги или фондового индекса за отчетный и предшествующий период к стоимости за предшествующий период либо как натуральный логарифм отношения между рыночной стоимостью отчетного периода к стоимости предшествующего периода.

На втором этапе при помощи регрессионного анализа по данным окна наблюдения рассчитываются ожидаемые рыночные доходности для каждого торгового дня окна события $[-10; +10]$ по каждой компании в выборке. Данный шаг позволяет узнать, какая была бы рыночная доходность акции компании без объявления о сделке, основываясь на тенденциях рынка. Далее необходимо рассчитать избыточную доходность за каждый торговый день на окне события для всех компаний как разницу между фактической и ожидаемой доходностью: $AR_{it} = R_i - R_r$. В данной формуле AR_{it} – избыточная доходность, R_i – фактическая рыночная доходность, R_r – ожидаемая рыночная доходность. В случае, когда AR_{it} число положительное, то сделка создает доходность для инвестора, при значении избыточной доходности экономический эффект отсутствует, при значении AR_{it} меньше нуля приходится констатировать отрицательную создаваемую избыточную доходность для тактического инвестора.

На третьем этапе рассчитывается средняя (ARR_i) и кумулятивная средняя избыточная доходность ($CARR_i$).

Последним этапом идет проверка значимости полученных результатов.

На основе проведенного анализа доходностей выбранных компаний мы получили следующие значения ключевых параметров на окне события, как видно из таблицы №2.

Таблица № 2 «Средние избыточные доходности, средние кумулятивные избыточные доходности, t – статистика по выборке компаний - покупателей»

День	CAAR (1-29)	AAR (1-29)	STDEV (1-29)	STDEV/(NA(1/2))	t-stat
10	5,30%	0,70%	0,0291	0,0053	1,3283
9	4,59%	0,05%	0,0439	0,0080	0,0584
8	4,55%	-1,01%	0,0322	0,0059	-1,7251
7	5,56%	-1,15%	0,0352	0,0064	-1,7868
6	6,71%	-0,44%	0,0288	0,0053	-0,8310
5	7,15%	-0,31%	0,0245	0,0045	-0,6911
4	7,46%	0,81%	0,0306	0,0056	1,4432
3	6,65%	-0,47%	0,0493	0,0090	-0,5230
2	7,12%	1,45%	0,0797	0,0146	0,9970
1	5,67%	0,42%	0,0369	0,0067	0,6182
0	5,25%	5,73%	0,1900	0,0347	1,6529
-1	-0,48%	-0,75%	0,0542	0,0099	-0,7593
-2	0,27%	-0,62%	0,0488	0,0089	-0,6986
-3	0,89%	0,74%	0,0445	0,0081	0,9048
-4	0,16%	-0,02%	0,0278	0,0051	-0,0449
-5	0,18%	-0,57%	0,0196	0,0036	-1,5790
-6	0,75%	-0,69%	0,0255	0,0047	-1,4869
-7	1,44%	0,00%	0,0328	0,0060	-0,0072
-8	1,44%	1,02%	0,0275	0,0050	2,0371
-9	0,42%	1,27%	0,0572	0,0104	1,2191
-10	-0,85%	-0,85%	0,0398	0,0073	-1,1685

Значение t критического при 5% составляет 1,7011, а при 10% уровнях значимости 2,084. Как мы можем заметить, в ряде случаев, t – статистика продемонстрировала статистическую значимость, что позволяет нам убедиться в том, что сделки слияния и поглощения часто негативно воспринимаются рынком в отношении компании-покупателя.

Теперь рассмотрим влияние сделки на компанию-цель.

Таблица № 3 «Избыточные доходности компаний-цели на окне события»

День	Компания 1	Компания 2	Компания 3	Компания 4	Компания 5	Компания 6	Компания 7
	Chesapeake Energy Corporation	Chord Energy Corporation	Crescent Point Energy Corp.	Devon Energy Corporation	Enerplus Corporation	Highwood Asset Management Ltd.	Imperial Oil Limited
10	0,76%	1,28%	2,05%	-1,55%	4,62%	1,13%	-4,95%
9	-0,08%	-1,18%	2,65%	2,68%	1,22%	-13,65%	-0,95%
8	-7,48%	1,40%	-5,35%	-0,28%	0,28%	3,65%	-3,26%
7	1,90%	-2,56%	2,08%	-2,15%	1,30%	0,41%	2,74%
6	1,58%	-0,27%	0,34%	-1,17%	7,78%	-2,72%	2,07%
5	5,32%	1,45%	-3,01%	1,51%	-5,81%	0,32%	1,82%
4	3,03%	-0,63%	0,18%	0,81%	-5,90%	-2,67%	-2,40%
3	0,84%	1,00%	-0,19%	1,35%	1,43%	3,46%	-2,03%
2	-0,92%	2,42%	0,83%	-0,85%	-3,25%	-21,88%	2,56%
1	-3,36%	-0,21%	-0,22%	2,74%	1,88%	-10,62%	-1,98%
0	-2,50%	-2,62%	-2,35%	1,19%	-2,24%	0,45%	1,12%
-1	-2,13%	0,05%	0,32%	0,37%	2,49%	0,49%	1,49%
-2	1,21%	-1,07%	0,06%	-1,86%	-1,21%	0,41%	-0,48%
-3	-0,36%	2,95%	2,06%	1,06%	5,38%	0,49%	4,18%
-4	0,57%	0,45%	5,74%	-1,47%	-3,66%	-6,85%	-2,47%
-5	-2,62%	-1,14%	-2,85%	0,52%	-2,99%	-3,61%	-0,38%

-6	-1,16%	1,06%	0,28%	-1,44%	0,53%	0,48%	1,80%
-7	0,73%	-0,09%	1,76%	1,31%	4,18%	0,48%	0,27%
-8	2,39%	0,58%	-0,07%	1,38%	5,24%	0,38%	5,00%
-9	-1,43%	0,03%	-3,47%	-0,14%	2,79%	-3,55%	-1,76%
-10	-0,97%	0,20%	-0,17%	-0,78%	-3,11%	0,43%	-1,69%
	-0,22%	0,15%	0,03%	0,15%	0,52%	-2,52%	0,03%

Согласно данному анализу, нетрудно заметить, что сделки слияния и поглощения в большинстве случаев создают стоимость для инвестора, т.е., с точки зрения рынка, являются удачными.

На основе избыточных доходностей по каждой компании рассчитаем средние и средние кумулятивные избыточные доходности и проверим результат на статистическую значимость (табл. 4).

Таблица № 4 «Средние избыточные доходности, средние кумулятивные избыточные доходности, t – статистика по выборке компаний - покупателей»

День	CAAR (1-29)	AAR (1-29)	STDEV (1-29)	STDEV/(NA(1/2))	t-stat
10	-6,85%	1,32%	0,0343	0,0130	1,0181
9	-8,17%	-2,10%	0,0531	0,0201	-1,0476
8	-6,07%	-0,78%	0,0402	0,0152	-0,5129
7	-5,29%	-0,06%	0,0239	0,0090	-0,0654
6	-5,23%	0,43%	0,0340	0,0128	0,3328
5	-5,66%	-0,26%	0,0339	0,0128	-0,2012
4	-5,40%	-0,97%	0,0251	0,0095	-1,0226
3	-4,43%	0,82%	0,0145	0,0055	1,4881
2	-5,25%	-2,90%	0,0742	0,0281	-1,0320
1	-2,35%	-2,15%	0,0406	0,0153	-1,4031
0	-0,20%	-1,10%	0,0159	0,0060	-1,8351
-1	0,91%	0,27%	0,0131	0,0050	0,5459
-2	0,64%	-0,06%	0,0132	0,0050	-0,1174

-3	0,70%	1,88%	0,0204	0,0077	2,4330
-4	-1,18%	-0,50%	0,0377	0,0142	-0,3505
-5	-0,68%	-1,96%	0,0136	0,0051	-3,8124
-6	1,28%	-0,71%	0,0267	0,0101	-0,7073
-7	1,99%	1,60%	0,0157	0,0059	2,6855
-8	0,40%	1,51%	0,0251	0,0095	1,5877
-9	-1,11%	-0,50%	0,0244	0,0092	-0,5460
-10	-0,61%	-0,61%	0,0127	0,0048	-1,2585

Значение t критического при 5% уровне значимости составляет 2,0452, а при 10% - 1,6991. Согласно полученным, в большинстве случаев, t – статистика продемонстрировала статистическую значимость, что подтверждает нашу гипотезу о том, что рынок позитивно оценивает для продавца (компания-цель) перспективы реализации сделки.

На основании вышеизложенного исследования можно сделать ряд выводов.

Основная часть исследований, посвященная проблемам анализа сделок, делает упор на то, что сделки для покупателя практически никогда не бывают выгодными. В то время, как продавец всегда эту выгоду извлекает. На основе проведенного нами исследования результатов сделки в нефтегазовой отрасли методом анализа события мы не можем согласиться полностью с данным утверждением. Краткосрочная создаваемая средняя аномальная доходность компаний-покупателей на выбранном окне события для 16 компаний из 30 показала положительное значение, что свидетельствует о том, что рынок создал для инвестора положительный прирост краткосрочной доходности в качестве реакции на объявление о сделке. Данный результат не отвергает того факта, что продавец всегда находится в более выигрышном положении на рынке по сравнению с покупателем. Данная ситуация свидетельствует о том, что, примерно, 50%

процентов сделок для покупателя не дают ожидаемого положительного эффекта в краткосрочном периоде, по мнению рынка. К тому же, на ожидания рынка могут повлиять также сторонние факторы как тип передаваемых активов, сохраняемая доля, история взаимоотношения продавца и покупателя, опыт реализации у них успешных совместных сделок, необходимость дальнейших интеграционных процедур по результатам сделки.

Использованные источники:

1. Ивашковская И.В., Шамраева С.А., Григориади Е.Е. Эмпирический анализ эффективности корпоративной диверсификации на растущих рынках капитала на примере стран БРИК // Экономический журнал ВШЭ. 2009. № 3. С. 360–382.
2. Anand J., Delios A. Absolute and relative resources as determinants of international acquisitions [Текст]//Strategic Management Journal. – 2002. – Т. 23. – №. 2. – С. 119-134.
3. Capron, L (2007). Acquisitions of private versus public firms: Private information, target selection and acquirer returns. Strategic Management Journal
4. Faccio (2006). Gains to Bidder Firms Revisited: Domestic and Foreign Acquisitions in Canada Journal of Financial and Quantitative Analysis
5. Huyghebaert, N., Luypaert, M. (2013), Value creation and division of gains in horizontal acquisitions in Europe: the role of industry conditions, Applied Economics, 45 (2013) 1819–1833.
6. Moeller, S.B., Schlingemann, F.P., Stulz, R.M. (2004), Firm size and the gains from acquisitions, Journal of Financial Economics, 73 (2004) 201–228.

УДК 338.467.6

Холматжонов Ф.М.

преподаватель

кафедра «Экономическая теория»

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

Узбекистан, г.Ташкент

Муминов Н.Г., кандидат экономических наук

профессор

Alfraganus University

Узбекистан, г.Ташкент

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Аннотация: В статье рассматриваются основные методы государственного регулирования туризма. Изучаются проблемы дотационного финансирования отрасли, а также, мероприятия, стимулирующие въездной туризм. Анализируется институциональная основа управленческих механизмов в развитии туризма зарубежных стран. Обосновывается особенности внедрения зарубежного опыта государственного управления туризмом в Республике Узбекистан.

Ключевые слова: туризм, туристические услуги, государственное регулирование, турпродукт, туристская индустрия, турфирма

Kholmatjonov F.M.
lecturer
Department of Economic Theory
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
Uzbekistan, Tashkent

Muminov N.G., candidate of economic sciences
professor
Alfraganus University
Uzbekistan, Tashkent

INSTITUTIONAL BASIS FOR MANAGEMENT MECHANISMS IN THE DEVELOPMENT OF TOURISM IN FOREIGN COUNTRIES

Annotation: The article discusses the main methods of state regulation of tourism. The problems of subsidized financing of the industry, as well as activities that stimulate inbound tourism are being studied. The institutional basis of management mechanisms in the development of tourism in foreign countries is analyzed. The features of the introduction of foreign experience in the state management of tourism in the Republic of Uzbekistan are substantiated.

Key words: tourism, tourist services, government regulation, tourism product, tourism industry, travel agency.

Анализ тенденции развития международного туризма, показал, что этот процесс в разных странах происходил при помощи создания специальных национальных программ, или с помощью прямого дотационного финансирования отрасли, мероприятий, стимулирующих въездной туризм, принятия законодательных актов, облегчающих финансовое бремя предприятий и т.д.

Как известно, по мере увеличения количества туристских поездок, расширения их географии, развития транспортных средств международные организации привлекают внимание государств и правительств к проблемам развития туризма и новой роли национальных туристских администраций¹⁵.

Исторически известно, что начиная с 1921 года под эгидой Лиги Наций, Организации Объединенных Наций, а с 1975 года Всемирной туристской организации было проведено более 20 международных конгрессов, ассамблей и конференций, посвященных проблемам туризма. Под эгидой ВТО в марте 1995 г. в Кадисе (Испания) проведен Международный форум по туризму, в котором участвовали парламентарии из 52 стран мира¹⁶.

Проведенный Форум признал, необходимость содействия государства решению следующих проблем, имеющих важное значение для развития туризма:

- упорядочение туристских формальностей и повышение безопасности путешествий;
- развитие туристской инфраструктуры, в том числе транспорта и коммуникаций;
- создание условий для обучения руководителей и персонала туристских предприятий;
- обеспечение соблюдения экологических норм на туристских объектах и в регионах посещения;
- защиту прав туристов;
- обеспечение льготного налогового режима для туристских фирм;

¹⁵ Зорин И.В. Менеджмент туризма: Туризм как вид деятельности. - М.: Издательство: Финансы и статистика, 2005. – 288 с.

¹⁶ Douglas G. Pearce. Tourist Organizations, Longman Scientific & Technical, 1992, 219 p.

- использование таких экономических и статистических механизмов, которые позволяют вести объективный статистический учет и контроль по принятым в туризме международным критериям и нормам;

- продвижение национального туристского продукта на иностранных рынках путем формирования благоприятного для туризма образа своей страны.

Опыт и практика в ряде зарубежных стран показывает, что экономическими и административными механизмами поддержки развития туризма являются:

- налоговые льготы, субсидии, дотации;
- национальные законодательные и нормативные акты, способствующие развитию туризма и защите прав потребителя туристских услуг;
- уменьшение паспортных и визовых ограничений при въезде в страну и выезде из нее;
- стимулирование внесезонного туризма путем различного рода скидок и льгот;
- развитие и поддержка социального туризма;
- усиление требований к безопасности туристов;
- усиление мер, принимаемых государством по сохранению окружающей среды, культурного и исторического наследия, а также ряд других.

А ряд стран, среди которых Испания и Греция, предоставляет инвесторам льготные налоговый режим и ставку амортизационных отчислений, снижение налога с оборота. В некоторых странах практикуется освобождение от налога на прибыль в первые годы деятельности предприятий, а также уменьшение налога на добавленную стоимость. Предоставляются также таможенные льготы (вплоть до отмены

пошлин) на ввоз оборудования для гостиниц и туристских транспортных средств.

Страны Европейского Союза проводят политику, направленную на уравнивание НДС на туристскую и гостиничную деятельность, сумма которого колеблется от 6 до 25%. В Германии и Люксембурге установлен усредненный НДС в размере 15%, в Дании и Швеции максимальный - 25%.

НДС на размещение в Испании составляет в среднем 7% и зависит от категории гостиницы, а на питание (ресторанные услуги), аренду автомобилей достигает 16%.

В Греции НДС на размещение и питание составляет 8%, а правительством разработана система скидок турфирмам, осуществляющим прием в несезонный период.

Во Франции НДС на туристскую деятельность в среднем составляет 10%, в том числе на услуги размещения 6, на услуги питания 19%.

В Австрии НДС на услуги размещения и питания установлен на уровне 10%. Однако, согласно их Федеральному закону, о туристском налоге все туристские предприятия платят местный сбор за проживание одного туриста (на территории общины - общине, а на курортах - в курортный фонд). Величина сбора зависит от сезона, при этом пациенты лечебных заведений (дети до 6 лет, школьники и студенты) освобождаются от взимания сбора.

В некоторых европейских странах туристские организации пользуются льготными тарифами на коммунальные услуги. В большинстве случаев до 20% заработанной турфирмами валюты освобождается от подоходного налога.

Государством также стимулируется строительство новых туристских объектов путем продажи земли по низким ценам и сдачи ее в аренду на определенный срок (на Кипре до 99 лет, в Израиле и Турции до 49 лет) с возможностью последующего продления аренды на такой же срок.

В Российской Федерации ответственным за развитие туризма является департамент туризма Министерства экономического развития и торговли. Государство, признавая туристскую деятельность одной из приоритетных отраслей экономики России, содействует развитию туристской деятельности и создает благоприятные условия для ее функционирования, определяет и поддерживает приоритетные направления.

Исходя из вышеизложенного материала можно составить таблицу отражающую институциональную основу управленческих механизмов в сфере туризма (таблица 1.)

Таблица 1.

Институциональная основа управленческих механизмов в сфере туризма¹⁷

Страна	Национальная управленческая структура по туризму	Приоритетные направления
Венгрия	Министерство экономики	1.Маркетинговые исследования 2.Продвижение турпродукта на зарубежных рынках 3.Информационное обеспечение туристов 4.Внедрение современных компьютерных технологий 5.Стимулирование въездного туризма
Греция	Министерство развития, торговли и индустрии	1.Укрепление материально-технической базы путём субсидий и налоговых льгот 2. Стимулирование въездного туризма 3.Лицензирование
Турция	Министерство туризма	1.Всемерная поддержка отрасли на государственном уровне 2.Укрепление материально-технической базы путём

¹⁷ М.В.Ефремова, И.П.Смирнова, Анализ зарубежного опыта государственных управленческих механизмов в сфере туризма, Журнал: Экономический анализ: теория и практика, Нижний Новгород, 2003. №5, с.11-20.

		субсидий, налоговых льгот, инвестиций, льготных кредитов и таможенных пошлин. 3. Стимулирование въездного туризма. 4. Упрощение визовых формальностей
Франция	Министерство транспорта и общественных работ	1. Стимулирование социального туризма. 2. Охрана окружающей среды
Испания	Министерство экономики	1. Охрана окружающей среды 2. Нормативно-правовое регулирование. 3. Лицензирование, сертификация 4. Координация региональных туристических организаций
Италия	Министерство промышленности и торговли	1. Нормативно-правовое регулирование. 2. Лицензирование 3. Координация региональных туристических организаций. 4. Статистическая деятельность 5. Международное сотрудничество
США	Управление по вопросам путешествий и туризма	1. Руководство программами развития туризма. 2. Исследование регионов. 3. Статистическая деятельность. 4. Стимулирование въездного туризма

Необходимо отметить, что анализируя международный опыт институционального преобразования сферы туризма можно определить основные цели государственного регулирования туристской деятельности в Узбекистане¹⁸:

- обеспечение прав граждан на отдых, свободу передвижения и иных прав при совершении путешествий;

¹⁸ Муминов Н.Г. Перспективы развития государственного управления в сфере туризма в Узбекистане // Экономика и финансы (Узбекистан), 2022 г, №5, С.2-10.

- создание условий для деятельности, направленной на воспитание, образование и оздоровление туристов;

- развитие туристской индустрии, создание новых рабочих мест, увеличение доходов государства и граждан страны, развитие международных контактов;

- сохранение объектов туристского показа, рациональное использование природного и культурного потенциала страны, туристских ресурсов.

В заключении нужно отметить, что приоритетными направлениями государственного регулирования туризма в Узбекистане являются:

- создание нормативных и правовых актов, направленных на упорядочение и совершенствование отношений в сфере туристской индустрии;

- содействие в продвижении турпродукта на внутреннем и мировом туристских рынках;

- лицензирование, стандартизацией в туристской индустрии, сертификацией туристского продукта;

- установление правил въезда, выезда и пребывания на территории страны;

- прямые бюджетными ассигнования на разработку и реализацию целевых программ развития туризма;

- защита прав и интересов туристов, обеспечение их безопасности;

- создание благоприятных условий для инвестиций, налогового и таможенного регулирования;

- содействие кадровому обеспечению туристской деятельности и развитие научных исследований в сфере туристской индустрии.

Использованные источники:

1. Douglas G. Pearce. Tourist Organizations, Longman Scientific & Technical, 1992, 219 p.

2. Зорин И.В. Менеджмент туризма: Туризм как вид деятельности. - М.:
Издательство: Финансы и статистика, 2005. – 288 с.
3. М.В.Ефремова, И.П.Смирнова, Анализ зарубежного опыта
государственных управленческих механизмов в сфере туризма, //:
Экономический анализ: теория и практика, Нижний Новгород, 2003.
№5, с.11-20.
4. Муминов Н.Г. Перспективы развития государственного управления в
сфере туризма в Узбекистане // Экономика и финансы (Узбекистан),
2022 г, №5, С.2-10.

Чуева А.В.
студент магистратуры 3 курса
юридического факультета
Саратовского национального
исследовательского государственного
университета имени Н.Г. Чернышевского
Научный руководитель: к.ю.н., Шамионов А.Р.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Центральный банк Российской Федерации выполняет особую роль в механизме системы органов государственной власти. Его правовое положение недостаточно четко определено законодательством, но его основные функции в достаточном объеме отражены в некоторых нормативно-правовых актах.

Ключевые слова: Центральный банк, Банк России, Центральный Банк Российской Федерации, функции Банка России, понятие Центрального банка

Chueva A.V.
2nd year Master's student
of the Faculty of Law
Saratov National Research State University
named after N.G.Chernyshevsky
Scientific supervisor: Candidate of Law, Shamionov A.R.

LEGAL REGULATION OF THE FUNCTIONS OF THE CENTRAL BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: The Central Bank of the Russian Federation plays a special role in the mechanism of the system of state authorities. Its legal status is not clearly defined by the legislation, but its main functions are sufficiently reflected in some normative legal acts.

Keywords: Central Bank, Bank of Russia, Central Bank of the Russian Federation, functions of the Bank of Russia, the concept of a Central Bank

«Роль банковской системы в современной рыночной экономике вне всяких сомнений достаточно велика. Все изменения, происходящие в ней, так или иначе оказывают влияние на всю экономику государства. Правильная организация банковской системы нужна для успешного и стабильного функционирования экономики страны. Стабильная, гибкая и эффективная банковская инфраструктура - одно из главных условий для экономического развития России»¹⁹.

Детальное рассмотрение понятия центрального банка возможно благодаря современной экономической литературе, где «центральный банк» встречается в каждом экономическом словаре.

Центральный банк – это:

- главный регулирующий орган кредитной системы страны или группы стран;
- главный банк страны, который регулирует денежное обращение через проведение денежно-кредитной политики в стране;
- главное банковское учреждение, по идее находящееся под контролем государства, которое обслуживает иные кредитные организации данной страны и выступает в

¹⁹ Гейвандов Я.А. Содержание и основные направления государственной надзорно-контрольной деятельности банковской сферы // Журнал российского права. 2000. № 6. С. 13-17.

роли фискального агента правительства;

- является банком банков; банк, оказывающий финансовые и банковские услуги правительству и кредитным организациям государства, выполняющий государственную денежно-кредитную политику;
- основное звено денежно-кредитной системы государства, банк, создаваемый правительством для регулирования обращаемой денежной массы и обменного курса национальной валюты, наделенный монопольным правом выпуска банкнот и регулирования деятельности кредитных организаций; главный государственный банк государства, наделенный особыми государственно-властными полномочиями;
- банк, который призван регулировать денежное обращение в государстве, выполнять эмиссию денежных средств, регулировать кредит и валютный курс, контролировать деятельность кредитных организаций, хранить резервы и запасы денежных средств и золота»²⁰.

Современные учебники по банковскому праву рассматривают понятие центрального банка, например, как главный проводник денежно-кредитного регулирования экономики, являющегося составной частью экономической политики правительства, главными целями которой служат достижение стабильного экономического роста, снижение безработицы и инфляции, выравнивание платёжного баланса»²¹.

²⁰ Лаврушин О.И. Современные проблемы и направления совершенствования банковского законодательства // Банковское право. 2017. № 3. с. 34-37.

²¹ Голубев С.А. Правовое регулирование государственного управления банковской системой в Российской Федерации и зарубежных странах: сравнительно-правовой анализ. М.: Юстицинформ, 2017. 154 с.

Согласно другой позиции, Банк России является государственной корпорацией. В обосновании своей точки зрения авторы данной концепции Гусева А.П., Лысенко Е.В. приводит следующие доводы: Центральный Банк был учрежден государством на основе имущественного вноса (к Банку России перешло имущество Госбанка СССР); Банк России создан на законодательной основе; у Банк России нет уставных документов; как и государственные корпорации, Банк России публикует годовой отчет²².

В настоящее время в банковской системе Центральный банк Российской Федерации определён как главный банк страны и кредитор последней инстанции. Он находится в государственной собственности и служит основным субъектом государственного регулирования, функционирования коммерческих банков. Центральный банк призван приводить их деятельность в соответствие с общей экономической стратегией и выступает ключевым агентом государственной кредитно-денежной политики. При этом со стороны Центральным банком Российской Федерации используются в первую очередь экономические методы управления и только в отдельных случаях административные.

Центральный банк Российской Федерации выполняет особую роль в механизме системы органов государственной власти. Многие ученые считают, что его правовое положение недостаточно четко определено, действующим национальным законодательством. Хотя и в нем определены задачи и функции государственного органа, но при этом он все же обладает особым правовым положением, так как он не относится ни к законодательной, ни к исполнительной, ни к судебной ветви власти. Плюс ко всему, он выполняет ряд специфических полномочий, которые свойственны кредитным организациям»²³.

²² Гусева А.П., Лысенко Е.В. Государственный банк РСФСР: политика и задачи на этапе становления 1921-1922 гг. // Проблемы развития современной экономики. 2016. №6. С. 66-72.

²³ Демчук И.Н. Становление банковской системы Российской Империи//под общ. ред. проф. Н.В. Фадейкиной. 2010. – С. 171.

Центральный банк Российской Федерации осуществляет свои функции в соответствии с законодательством Российской Федерации. Главными источниками правового регулирования функций Банка России являются Конституция Российской Федерации и Закон «О Банке России». Не исключаются и иные федеральные законы, в соответствии с которыми реализуются функции Банка России.

Конституция Российской Федерации является высшим нормативно-правовым актом страны, она закрепляет основную функцию Банка России, которой является защита и обеспечение устойчивости рубля (ст.75 Конституции Российской Федерации). Также в Конституции Российской Федерации Банку России отведена исключительная роль осуществления денежной эмиссии.

Закон «О Банке России» является главенствующим для регулирования его деятельности. Как уже упоминалось ранее в статье 4 четко выделены все его основные функции. Функции и полномочия, которые закреплены в Конституции Российской Федерации и Законе «О Банке России» Центральный банк Российской Федерации осуществляет независимо от органов государственной власти федерального, регионального значения и органов местного самоуправления. Независимость статуса Банка России определяется в статьях 1 и 2 Закона «О Банке России», а также Конституции Российской Федерации.

Являясь главным финансово-экономическим органом, Банк России отвечает за кредитно-денежную систему государства, он имеет право контроля и лицензирования, рассмотрения вопросов о приостановлении и лишении права осуществления банковских операций в отношении коммерческих кредитных организаций. В Гражданском кодексе Российской Федерации (далее- ГК РФ) закрепляются основные понятия, связанные с кредитной политикой. В гл. 42 ч. 2 ст. 807-818 Гражданского кодекса Российской Федерации содержатся основные понятия займа:

определение договора займа, права и обязанности заимодавца и заемщика, представлена форма договора, порядок начисления и уплаты процентов и т. д.

Также в ГК РФ банковскому вкладу отдельно посвящена глава 44. При этом в Гражданском кодексе РФ есть и отдельные положения, связанные с правоотношениями, возникающими при реализации договора вклада, например: в части услуг, оказываемых кредитной организацией, действуют положения гл. 39 ГК РФ о возмездном оказании услуг и т.п.

Споры по вопросу правового положения Банка России в научной литературе ведутся уже давно. Постоянно обращается внимание на его комплексный статус, складывающийся из отраслевых статусов: конституционного, финансово-правового, административно-правового и гражданско-правового. Конституционно-правовой статус предполагает исследование правового регулирования статуса Центрального банка нормами Конституции Российской Федерации.

«В юридической науке неоднократно поднимался вопрос: можно ли признать Центральный Банк государственным унитарным предприятием? Отвечая утвердительно на данный вопрос, последователи данной точки зрения апеллируют к следующему: Банк России не отвечает по долгам государства; у него имеется уставный капитал; расходы Центрального банка осуществляются за счет своих доходов; после уплаты налогов, семьдесят пять процентов прибыли ежегодно отчисляется в бюджет Российской Федерации»²⁴.

Здесь также присутствуют противоречия, из-за которых Центральный банк Российской Федерации невозможно признать государственным унитарным предприятием. У Банка России нет устава, что является учредительным документом государственного унитарного

²⁴ Олейник О.М. Основы банковского права: Курс лекций. М.: Инфра- М, 2019. – С.300.

предприятия согласно положениям Федерального закона от 14.11.2002 N 161-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "О государственных и муниципальных унитарных предприятиях".

Согласно ст. 49 Закона «О Банке России» Центральному банку Российской Федерации запрещается осуществлять операции с недвижимостью, за исключением случаев, которые связаны с обеспечением деятельности Центрального Банка и его организаций, а государственные унитарные предприятия имеют право совершать сделки с недвижимостью с согласия собственника.

Государственные унитарные предприятия обладают правом создавать другие унитарные предприятия, в то время как Банку России запрещено участвовать в капитале других кредитных организаций (исключение составляет Сбербанк)»²⁵.

Таким образом, существующая система юридических лиц не позволяет причислить Банк России к какой-либо организационно-правовой форме без существенных оговорок. Большинство авторов определяют «центральный банк» как центральное звено в экономике страны; считают его проводником и регулятором денежно-кредитной политики государства, но не акцентируют свое внимание на его банковских функциях, присущих банковской системе в целом и в частности кредитным организациям.

Использованные источники:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.05.2022) [Электронный ресурс]. URL:

²⁵ Кротов Н. И. Очерки истории Банка России. Центральный аппарат. Персональные дела и деяния. Международные отношения. М.: 2011. – С. 423.

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37570/ (дата обращения: 14.11.2022).

3. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ. Часть первая (ред. от 09.03.2021) // [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 11.11.2022).

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/ (дата обращения: 11.11.2022).

5. Федеральный закон от 14.11.2002 N 161-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "О государственных и муниципальных унитарных предприятиях" // [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39768/520e2daf7461a8cc0ce10a69441ee01a5763555f/ (дата обращения 28.11.2022).

6. Голубев С.А. Правовое регулирование государственного управления банковской системой в Российской Федерации и зарубежных странах: сравнительно-правовой анализ/ С.А. Голубев. - М.: Юстицинформ, 2017. 154 с.

7. Демчук И.Н. Становление банковской системы Российской Империи//под общ. ред. проф. Н.В. Фадейкиной. - 2010. - 116 с.

8. Кротов Н. И. Очерки истории Банка России. Центральный аппарат. Персональные дела и деяния. Международные отношения. / Н.И. Кротов. - М.: 2011. - 696 с.

9. Олейник О.М. Основы банковского права: Курс лекций. / О.М. Олейник. - М.: Инфра-М, 2019. 424 с.

10. Гейвандов Я.А. Содержание и основные направления государственной надзорно-контрольной деятельности банковской сферы / Я.А. Гейвандов //Журнал российского права. 2000. № 6. С. 13-17.
11. Гусева А.П., Лысенко Е.В. Государственный банк РСФСР: политика и задачи на этапе становления 1921-1922 гг. / А.П. Гусева, Е.В. Лысенко // Проблемы развития современной экономики. 2016. №6. С. 66-72.
12. Лаврушин О.И. Современные проблемы и направления совершенствования банковского законодательства / О.И. Лаврушин // Банковское право. 2017. № 3. с. 34-37.

Широкова А.Д.

студент

РГЭУ (РИНХ)

Научный руководитель: Митина И.А., к.э.н.

доцент

РГЭУ (РИНХ)

Россия, г.Ростов-на-Дону

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА МОНИТОРИНГА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Аннотация. В статье характеризуются существующие на настоящий момент времени угрозы экономической безопасности государства и обозначаются мероприятия, направленные на их устранение.

Ключевые слова: экономическая безопасность, угрозы экономической безопасности, мониторинг экономической безопасности, обеспечение экономической безопасности.

Shirokova A.D.

student

Rostov State University of Economics

Scientific adviser: Mitina I.A., Ph.D.

associate professor

Rostov State University of Economics

Russia, Rostov-on-Don

FEATURES OF THE PROCESS OF MONITORING THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE

Abstract. The article characterizes the current threats to the economic security of the state and identifies measures aimed at their elimination.

Keywords: economic security, threats to economic security, monitoring of economic security, ensuring economic security.

Значимость изучения практических аспектов проблематики экономической безопасности государства обусловлена рядом внутренних и внешних обстоятельств. Это связано с тем, что в минувшие годы прослеживается усугубление экономических и социально-политических проблем в странах с развитой экономикой. К таким проблемам относятся следующие: дефицит государственного бюджета, рост безработицы, увеличение сектора «теневой экономики», негативные последствия спада производства, политическая нестабильность, рост социальной напряженности в обществе. Данные проблемы приводят к разрушению экономических основ безопасности, в том числе и экономической которая так же актуальна для России.

Отметим, что экономическая безопасность является системой взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов, ее образующих. Такими элементами являются: экономический суверенитет, устойчивость отечественной экономики и формирование экономической системы.

Экономический суверенитет в юридической науке принимает значение независимости государства в экономической сфере в совокупности с действием законов, направленных на осуществление экономической политики. Принципами его реализации являются:

- принцип права денежной эмиссии;
- принцип единства экономического пространства;
- принцип свободного перемещения товаров и услуг;
- принцип единой валюты на территории государства;
- принцип единой системы налогов и сборов.

Под устойчивостью отечественной экономики подразумевается наличие стабильных обстоятельств для нормального функционирования производственной деятельности, даже при влиянии неблагоприятных факторов.

Непрерывное формирование экономической системы предполагает реализацию направлений улучшения производства при использовании инновационных технологий.

В каждом государстве есть органы, осуществляющие деятельность, направленную на мониторинг угроз экономической безопасности. В Российской Федерации такое регулирование осуществляется правительством РФ, органами исполнительной власти, Федеральной службой безопасности страны, Министерством иностранных дел РФ, Министерством внутренних дел РФ, судебными органами и департаментом экономической безопасности. Эти органы занимаются мониторингом экономической безопасности посредством реализации мероприятий, направленных на противодействие экономическим санкциям в отношении сферы экономики, реализуют практические задачи и первоочередные меры по укреплению экономической безопасности на краткосрочную перспективу.

В настоящее время существует обширная правовая база, в той или иной степени регулирующая вопросы, связанные с экономической безопасностью, представленная в Конституции Российской Федерации, законах, правовых актах и указах президента РФ. Так в Конституции Российской Федерации описываются условия для достижения экономической безопасности. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности», предусматривает деление национальной безопасности на виды, такие как: государственная, экономическая, общественная, оборонная. В таком нормативно – правовом документе как «Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030

года» зафиксировано официальное содержание понятия «экономическая безопасность» и описываются свойства современных угроз.

Важной проблемой страны считается сохранение государственных ценностей, охрана общества, а также государства от внешних и внутренних опасностей. Однако в настоящее время период экономической и политической нестабильности значимость данной проблемы увеличивается под воздействием экономических санкций западных государств, порождающих большое число преград для экономического равновесия в сфере безопасности. Непосредственно сейчас всем органам, отвечающим за экономическую безопасность важно уметь быстро реагировать на постоянно меняющийся мир для создания достойных условий жизни гражданам в России.

На наш взгляд в 2022 году главными угрозами для экономической безопасности России является:

- низкие темпы экономического роста;
- высокая зависимость от энергосырьевого сектора;
- технологическая отсталость индустриального сектора;
- недостаток инвестиций;
- низкая инновационная активность;
- отток капитала из страны;
- несбалансированность бюджетной системы;
- высокий уровень территориальной дифференциации.

Для экономической безопасности России важным является скорейший выход из мирового экономического кризиса и восстановление экономического роста путем:

- последовательной реализации политики замещения импортных товаров российскими;
- стабилизации курса рубля по отношению к иным валютам;

- развития внешней торговли при соблюдении экономических интересов России.

В качестве примеров постановлений, разработанных Правительством Российской Федерации и направленных на устранение причин создания угроз экономической безопасности в последнее время можно назвать следующие:

- введение в марте 2022 года временного запрета на экспорт сахара (белого и тростникового) в третьи страны из-за высокого спроса и цен на товар;

- действие в период с 10 августа по 31 декабря 2022 года квот на экспорт серы, которая используется в производстве минеральных удобрений (размер квоты - 1,1 млн. тонн);

- формирование в период с 3 сентября до 3 декабря 2022 квот на экспорт макулатуры (бумаги, картона), размер квоты - 30 тысяч тонн.

В заключении следует отметить, что, несмотря на наличие значительной нормативно - правовой базы, регулирующей проблемы, сопряженные с экономической безопасностью, на данный момент еще нет возможности быть полностью уверенными, что для её обеспечения предприняты все необходимые меры. Мониторинг угроз экономической безопасности нуждается в более детальной проработке возможностей их решения. Как следствие, выстроенная концепция экономической безопасности и эффективно отлаженный механизм её реализации являются ориентирами для правовой политики государства.

Использованные источники:

1. Догадайло Е.Ю. Экономический суверенитет Российской Федерации: анализ основных правовых форм реализации на современном этапе / Е.Ю. Догадайло // Вестник Тувинского государственного университета. – 2018. – № 1 (36). – С. 177-184.

2. Зелепукин Р.В., Волков И.А. Правовые аспекты защиты национальных интересов в условиях экономических санкций / Р.В. Зелепукин, И.А. Волков // Ученые записки Тамбовского отделения РоСМУ. – № 9. – 2018.– С. 122-125.
3. Митина И.А., Пономарева М.А., Национальная и региональная экономическая безопасность: Текст лекций, - Ростов н/Д: Издательство РГЭУ (РИНХ), - 2013. - 47 с.
4. Трофимов В.В. Государственно-правовая политика современной России: от доктрины к практике реализации / В.В. Трофимов // Правовая политика и правовая жизнь. – 2018. – № 3. – С. 79-87.
5. Интернет сайт: <http://government.ru>.

УДК.638.387-101

Юлдашев О.Р., к.т.н., доцент

профессор

кафедра ИГЗ

Академия МЧС

**ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ФУНДАМЕНТАЛЬНО НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛИЗЫ РАБОТ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Аннотация: В данной статье обсуждаются теория, практика, фундаментальные исследования и лабораторный анализ безопасности

Ключевые слова: теория, практика, методы математического моделирования.

Yuldashev O.R., candidate of technical sciences, associate professor

professor

Department of IGZ

Academy of the Ministry of Emergency Situations

**THEORY, PRACTICE, BASIC SCIENTIFIC RESEARCH AND
LABORATORY ANALYSIS OF SAFETY WORKS**

Abstract: This article discusses theory, practice, basic research and laboratory safety analysis

Keywords: theory, practice, methods of mathematical modeling.

Современный этап развития общества характеризуется широким объединением и глубоким взаимопроникновением различных наук, что

определяет благоприятные условия для постановки и решения сложных социальных и научно-технических проблем. К числу таких проблем относятся и фундаментальные исследования в области обеспечения безопасности жизнедеятельности человека.

Проблема защиты интересов человека, общества и государства существовала всегда и будет существовать, пока будет жизнь на Земле.

Сегодня эта проблема приобретает особое значение для всего мира, так как все государства переживает весьма сложный для нее период – к новым экономическим отношениям.

В условиях многообразия форм собственности: государственной, коллективной и частной, при формировании рыночных отношений и становлении новой государственности вопрос о безопасности труда должен решаться по-новому.

Преыдущая модель безопасности была рассчитана на определенный тип экономических отношений. Со сменой этих отношений и безопасность должна быть иной, прямо вытекающей из сегодняшней ситуации и ей адекватной.

Кроме того, необходимо учитывать, что рыночная среда, в которой уже приходится действовать институтам, в том числе отраслей экономики, требует и новой «идеологии», то есть формирования иной системы взглядов как правовых, политических, так и нравственных и экономических.

Постановка любой новой проблемы требует выделения базовых вопросов, методологическое осмысление которых позволяет понять проблему в целом и выйти на ее практическое, прикладное решение.

Целью углубленных междисциплинарных исследований должно быть не только всестороннее и скоординированное видение всей совокупности проблем безопасности труда, но и создание в конечном счете

надежного методологического инструментария, применимого для анализа более частных вопросов.

Другими словами, сегодня необходимо иметь устойчивую систему самых общих представлений о безопасности труда отраслей экономики и методологию ее анализа – своего рода философию безопасности труда или науку о безопасности. В то же время назрела потребность и в известной дифференциации знаний о безопасности и устойчивости отраслей экономики, в определении таких направлений исследований, которые, не утрачивая своих общетеоретических возможностей, могли бы способствовать продвижению вперед по конкретным направлениям, обогащая знания представления об изучаемом явлении, предлагая свои выводы для их практического использования.

До недавнего времени во всех странах мира политика обеспечения защиты человека строилась в основном по отдельным направлениям, на основе здравого смысла, а не на результатах системных научных исследований. Здравый смысл диктовал, что техногенное воздействие на человека не должно превышать предельно допустимых норм. При этом считалось, что если защищен человек как наиболее чувствительный объект природы от экологии от природного и техногенного характера, то защищена и природная среда объекты отраслей экономики от опасностей.

Здравый смысл предполагает возможность урегулирования безопасности человека и окружающей среды к требованию создания безопасных технологий, т.е. к чисто инженерным задачам.

Такая политика в какой-то степени была оправдана, так как учитывала реальную ситуацию, характеризовавшуюся еще значительными возможностями само очистки природной среды от загрязняющих веществ, относительно простыми технологиями, их небольшими мощностями и, соответственно, небольшими, локальными и непродолжительными

опасностями. Принцип «реагировать и выправлять» вполне приемлем в тот период.

Нужна своя модель безопасности, строго отвечающая сегодняшним требованиям и условиям. Возникла настоятельная, жизненно важная необходимость расширения проблемы безопасности до глобального ноосферного уровня и объединения разрозненных научных направлений в единую науку, ориентированную на обеспечение безопасности жизнедеятельности человека и человечества как единого целого.

Понятие, содержание и сущность безопасность труда.

1. Безопасность-это гарантированная конституционными, законодательными и практическими мерами защищенность и обеспеченность жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

2. Безопасность – это наука, которую надо изучать и развивать;

- это искусство, которое надо постигать;

- это культура, которую надо воспитывать.

3. Жизненно важные интересы – это:

- экономическая самостоятельность;

- правовое и социальное благополучие;

- структурная целостность;

- стабильное и эффективное функционирование.

4. Безопасность – это повседневная, тяжелая, рутинная, но крайне важная работа.

Предмет БЖД (безопасность жизнедеятельности) включает в себя теорию надежности и теоретические основы БЖД, безопасность зданий и сооружений ЧС природного и техногенного характера.

БЖД – системное образование, которое включает в себя два элемента:

Цель предмета – изучение системы (технологий), а также изложение достижения безопасности деятельности, то есть социально приемлемого уровня безопасности.

Задачи предмета (идентификация опасности, защита от опасности, ликвидация последствий) решаются при помощи соответствующих средств познания (теория, практика, фундаментально научные исследования а также лабораторные анализы работ) с учетом изложенных положений формируется архитектура предмета.

Конечной целью математического моделирования является определение функциональных зависимостей входных и выходных параметров, объектов принятия решений моделей, прогнозирование значений выходных величин процесса во времени, разработка рекомендаций (или систем) по его безопасному управлению.

Исходя из сказанного при исследованиях в области безопасность труда можно наметить следующие направления для эффективного применения упомянутых методов:

1. Использование методов математического моделирования для оценки отдельных сторон взаимодействия человека с производственной средой и для исследования зависимостей между параметрами в лабораторных, полупромышленных и промышленных установках.

2. Математическое описание и оптимизация проектируемых или находящихся в эксплуатации сложных процессов, для которых характерны отрицательно воздействующие на человека факторы.

3. Создание автоматизированных систем управления охраной труда и ее контроля с применением ПК- решающих алгоритм механизма.

Каждое из названных направлений включает определенные группы задач. Решение которых обеспечивается соответствующими методами математического моделирования.

Таким образом, методы математического моделирования могут быть успешно применены на различных этапах исследования при решении задач безопасности труда, им позволит использовать большие возможности вычислительной техники и обеспечит интенсификацию научно – исследовательских работ.

Использованные источники:

1. Траносов А.М. и др. Условия труда и его производительность. – «Безопасность труда в промышленности» 2008 г.
2. Ануп А.К., Ягодин С.П. Отраслевая система анализа причин травматизма – «Безопасность труда в промышленности» 2005 г.
3. Тихомиров В.Б. Планирование и анализ эксперимента. М., «Легкая индустрия», 2012.
4. Резумов И.К. Основы теории энергетического действия вибрации на человека. М., «Медицина», 2005
5. Гамхаршивили А.Г. Вероятностный подход к анализу некоторых причин производственного травматизма. – «Безопасность труда в промышленности». 2009
6. Траносов А.М. и др. Условия труда и его производительность. – «Безопасность труда в промышленности» 2003.
7. Супаков Н.К. Общая методика оценки безопасности оборудования и производства. – В кн: Проблемы охраны труда. Казаны, 2004

Юлдашев О.Р., к.т.н.

доцент

Институт гражданской защиты

Академия МЧС РУз

НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Аннотация: В данной статье рассматриваются научные методы оптимизации мероприятий безопасности труда на рабочем месте.

Ключевые слова: научные методы оптимизация, рабочее место, теории.

Yuldashev O.R., Ph.D.

associate professor

Civil Protection Institute

*Academy of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of
Uzbekistan*

SCIENTIFIC METHODS OF OPTIMIZATION OF MEASURES ON LABOR SAFETY AT THE WORKPLACE

Annotation: This article discusses scientific methods for optimizing labor safety measures in the workplace.

Keywords: scientific methods of optimization, workplace, theory.

Мероприятия по охране труда должны планироваться на базе теории управления, в которой используется системный подход для разработки

целей, критериев, методов и средств управления. Методология системного подхода позволяет вскрыть внутренние связи изучаемого процесса, определить основные функции управления.

Для оптимального планирования мероприятий по охране труда в целях эффективного использования имеющихся ресурсов необходимо создание системы управления, обеспечивающей на базе математических методов и анализ информации, принятие и реализацию управляющих решений.

Системы управления охраной труда на уровне предприятия, объединения, отрасли позволяют повысить эффективность борьбы с производственным травматизмом, общими и профессиональными заболеваниями, обеспечат достижение наиболее благоприятных условий труда.

В общем виде система управления (рис.1) состоит из объекта управления, органа управления, средств обработки информации и средств реализации управляющих решений.

Цель функционирования системы управления – изменение выходных параметров объекта в соответствии с заданными критериями или программой управления. При этом регистрируются входные и выходные параметры, которые используются для идентификации объекта, то есть построения достаточно адекватной математической модели, позволяющей прогнозировать значения выходных переменных и вырабатывать необходимые управляющие воздействия.

Объект управления рассматривается как преобразователь вектора входных случайных функций времени $x(t)$ вектор выходных случайных функций $y(t)$:

$$y(t) = A_t x(t),$$

где A_t – оператор описания объекта.

Каждая выходная переменная $y_i(t)$ ($i=1, m$) определяется набором входных переменных $x_1(t), \dots, x_n(t)$, однако полный их учет практически невозможен. Поэтому приходится ограничиваться частью определяющих переменных, а остальные отнести к неконтролируемым шумам.

Дадим определение некоторым элементам системы управления мероприятиями по охране труда, направленными на снижение заболеваемости.

Объект управления в данной системе – состояние здоровья исследуемого контингента работающих.

Этот контингент характеризуется определенной стажевой, возрастно-половой и профессиональной структурой, а объединяется по принципу качественной однородности воздействующих на него факторов условий труда.

Критерием эффективности в рассматриваемой системе должно быть обеспечение фонового уровня заболеваемости, который не связан с влиянием производства, а определяется климатическими, социально-бытовыми и другими неконтролируемыми в данной системе факторами.

Управляющими воздействиями являются мероприятия охраны труда, направленные на достижение минимально возможных уровней заболеваемости работающих. Эти мероприятия могут улучшать условия труда, компенсировать ущерб, вызванный неблагоприятными воздействиями, способствовать защите работающих, регламентировать режим их труда и отдыха.

Органами управления в настоящей системе являются службы охраны труда (техники безопасности и промышленной санитарии), работающие совместно с администрацией предприятия. Они анализируют поступающую информацию об условиях труда и о состоянии здоровья работающих, рассматривают возможные варианты управляющих решений, составляют планы мероприятий и контролируют их выполнение.

В случаях, когда минимумы функции не удовлетворяют указанным условиям или значения соответствующих им аргументов лежат вне реально достижимой области, минимально возможные уровни заболеваемости определяются граничными значениями реальной области в направлении к оптимуму (рис.3 кривые 1 и 3).

Таким образом, для определения минимального уровня показателя заболеваемости по нозологической форме необходимо решить задачу:

Где-нижняя грань (точное наименьшее значение) функции показателя заболеваемости – вектор параметров условий труда; X -множество реально достижимых значений, на котором решается задача минимизации.

Вектор минимизирует функцию:

Каждый из полученных при решении задачи минимизации частных оптимальных векторов параметров условий труда минимизирует показатели формы заболевания. Для минимизации суммарного показателя заболеваемости равного сумме интенсивных показателей по отдельным нозологическим формам, необходимо определить общий оптимальный вектор параметров условий труда все составляющие которого принадлежит частным векторам:

Таким образом, общий оптимальный вектор условий труда для исследуемого контингента работающих может быть как объединение частных оптимальных векторов минимизирующих отдельные формы заболеваний.

Параметры, составляющие общий оптимальный вектор должны быть использованы при планировании профилактических мероприятий. Для автоматизированного составления отдельных вариантов плана не обходимы классификаторы, разработанные для конкретных объектов производства (цехов, участков, профессий и т.д.). В этих классификаторах каждому профилактическому мероприятию должны быть поставлены в

соответствие не только вредные факторы условий труда, которым они противодействуют, но и доля удельного ослабления этих факторов, а также стоимость мероприятий. Для достижения расчетных оптимальных значений параметров условий труда с помощью классификаторов составляется вариантов планов профилактики, различающихся по составу мероприятий, общей стоимости и получаемому оздоровительному эффекту:

Эта система реализует следующие этапы описанного выше подхода к оптимизации мероприятий по охране труда: статистическую обработку данных об условиях труда работающих и о заболеваемости с временной утратой трудоспособности; печать информационных диаграмм; моделирование количественных зависимостей между факторами условий труда и показателями заболеваемости. Апробация последующих этапов изложенного подхода к оптимизации мероприятий по охране труда предполагается в при внедрении

Выводы. 1. Оптимальное планирование профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости работающих, должно быть основано на функционировании автоматизированной системы управления. 2. система управления мероприятиями по охране труда, направленными на снижение заболеваемости, должна содержать блоки статистической обработки информации, моделирования количественных уровней заболеваемости, связанной с производством, классификации и оптимизации профилактических мероприятий.

3. Оптимизация мероприятий, направленных на снижение заболеваемости работающих, должна быть основана на критерии максимального оздоровительного эффекта и выполняться с учетом технико-экономических ограничений.

4. Первая очередь автоматизированной системы управления, включающая этапы статистической обработки и моделирования.

Использованные источники:

1. Кундиев Ю.М. и др. Применение автоматизированной информационной системы «Профзаболевания» с целью оптимизации профилактических мероприятий. 2001г. 267стр.
2. Дудников Е.Г. и др. Автоматизированная система медико-санитарного обслуживания как подсистема АСУ промышленного комплекса.-«Приборы и системы управления», 2005г. 345стр.
3. Бессонко В.В. и др. Некоторые принципы и результаты разработки системы автоматизированного контроля производственных воздействий на среду и человека как подсистемы. Западно-Сибирского металлургического завода.- В кн: Проблемы контроля и защиты атмосферы от загрязнений. 2014г. 167стр.
4. Багров А.А., Бородин Г.П., Раздоржний А.А. Проблемы управления кадрами и социальным развитием в производственном объединении, предприятии (республ. Семинар 16-17 ноября 2017г.). Таллин 2017г. 107 стр.
5. Долин И.А. Справочник по технике безопасности.- М. Энергияиздат, 1982г. 263стр.
6. Единицы физических величин. ГОСТ 8417-81.-М:Стандарты, 1982г. 211стр.
7. ИИ и их измерение, термины и определения. ГОСТ 15484-81. 127стр.
8. Основные вопросы надежности и долговечности машин. Учеб. Пособие.- М:МАТИ, 1969 г. 428стр.
9. Айзман.Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие.- М: Деловой экспресс, 2005 г. 235стр.
10. Бурков В.Н, Грацианский Е.В., Дзюбко С.И., Щепкин А.В., Модели и механизмы управления безопасностью. М:СИНТЕГ, 2001г. 160 стр.

Оглавление

Аджиева Д.Х., Слонов Т.Л., ПРИМЕНЕНИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ В БИОИНДИКАЦИИ.....	3
Азизова С.Х., Муминов Н.Г., СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА.....	10
Егиян А.М., КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕР И СПОСОБОВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПОСРЕДНИЧЕСТВУ ВО ВЗЯТОЧНИЧЕСТВЕ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	19
Каймакова Я.С., Варданян С.А., ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АУДИТА В АПК.....	35
Любчик О.Ю., КОНЦЕПТ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПОЗНАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЙ МЫСЛИ	40
Ма Т.Ю., ГЕНДЕРНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ ФЕМИННОСТИ И МАСКУЛИННОСТИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ТОЛКОВЫХ СЛОВАРЕЙ).....	46
Прочий Д.В., ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАХВАТА НАНОСОВ В ВОДОЗАБОРЫ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	54
Темукуева Ж.Х., ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА СОБЫТИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ СДЕЛОК М&А В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ.....	63
Холматжонов Ф.М., Муминов Н.Г., ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	76
Чуева А.В., ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	85
Широкова А.Д., ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА МОНИТОРИНГА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	94
Юлдашев О.Р., ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ФУНДАМЕНТАЛЬНО НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛИЗЫ РАБОТ БЕЗОПАСНОСТИ	100
Юлдашев О.Р., НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ.....	106

Научное издание

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Материалы всероссийской научно-практической конференции
с международным участием
28 декабря 2022

Статьи публикуются в авторской редакции
Ответственный редактор Зарайский А.А.
Компьютерная верстка Чернышова О.А.