

ВІСНИК НАУКИ



ВИПУСК № 21



Міжнародний науковий журнал

journal.science-bulletin.org

Рига, Латвія 2021

ISSN 0236-4115

Міжнародний науковий журнал

«ВІСНИК НАУКИ»

№ 21

(щомісячний науковий журнал)

В журналі висвітлюються актуальні теоретичні та практичні проблеми розвитку науки, територій та суспільства. Представлені наукові досягнення вчених, викладачів, фахівців-практиків, аспірантів, здобувачів, магістрантів та студентів науково-теоретичного, проблемного або науково-практичного характеру.

Призначено для викладачів, аспірантів та студентів, для всіх, хто займається науковими дослідженнями в області інноваційного розвитку науки, територій та суспільства.

Статті, що надходять до редакції, рецензуються, публікуються в авторській редакції.

Автори несуть відповідальність за зміст статей, за достовірність наведених у статті фактів, цитат, статистичних та інших даних, імен, назв та інших відомостей, а також за дотримання законів про інтелектуальну власність.

Думка редакції може не збігатися з думкою авторів матеріалів.

Головний редактор журналу:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВ ФЕДОРІВНА

Головний редактор: Рассказова Любовь Федорівна

Адреса видавця (редакції): Рига, Латвія

<https://journal.science-bulletin.org/home>

ISSN 0236-4115

Дата виходу в світ:

25.04.2021 р.

Періодичне

електронне наукове видання

ЗМІСТ (CONTENT)

ГУМАНІТАРНІ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

Жуманов Б.Н., Шоназаров Ж.У.
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ 4

Мамлеева С.Б.
ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ..... 10

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

Большекбаева Г.
СОГЛАСОВАНИЕ И ГРАМОТНОСТЬ ВНУТРИ КОМПАНИИ - ЗАЛОГ УСПЕХА 13

Калкенов Т.Ж., Дюсенбеков З.Д.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА И РЕГИСТРАЦИИ ОБЪЕКТОВ
ЗЕМЕЛЬНОЙ И ИНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН..... 17

Касенов М.К., Дюсенбеков З.Д.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ 25

Максимів А.Ю.
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОРСАЙТ-ТЕХНОЛОГІЙ
В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ АГРОБІЗНЕСУ 32

ЮРИДИЧНІ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

Ахметова А.Д.
ЧИКАГСКАЯ КОНВЕНЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ АКТУАЛЬНОСТИ
И ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ АБСОЛЮТНО НОВОГО СОГЛАШЕНИЯ 36

Катарская Л.В., Добрынин А.М.
ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА С ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДДАНАМИ..... 44

ТЕХНІЧНІ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

Шалпыкова А.И., Касымбаева Г.О.
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ 50

МЕДИЧНІ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

Байбуланова А.А., Жұмабекқызы А., Алшынбекова Г.К.
МЕНИНГИТ. ПРИЧИНЫ, СИМПТОМЫ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ..... 60

ПРИРОДА ТА СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО (NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

Муминов С.Р., Исламов Б.С., Ташпулатов Й.Ш.
ВОДНЫЕ И ПРИБРЕЖНЫЕ РАСТЕНИЯ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ
И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТРАСЛЯХ 66

Паритова А.Е., Жанабасва Д.К.
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БАРАНИНЕ
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ЦЕОКУДЮР..... 72

Ташпулатов Й.Ш., Муминов С.Р.
АҚДАРЫНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ КАК ИСТОЧНИК
КОРМОВОЙ БАЗЫ ПЛАНКТОНОЯДНЫХ РЫБ 76

ГУМАНІТАРНІ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 1

Жуманов Б.Н.

старший преподаватель,
кафедра «Геодезия, кадастр и землепользование»
Каршинский инженерно-экономический институт
(г. Карши, Республика Узбекистан)

Шоназаров Ж.У.

старший преподаватель
кафедра «Социальных наук»
Каршинский инженерно-экономический институт
(г. Карши, Республика Узбекистан)

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

***Аннотация:** в статье представлен опыт эффективного применения геоинформационных технологий в преподавании географии в системе образования и использования передовых педагогических технологий;*

Он также отражает возможности для студентов основываться на инновационном подходе, основанном на творческом подходе, независимом исследовании молодежи и развитии навыков работы над собой.

***Ключевые слова:** система образования, педагогический процесс, география, геоинформационные технологии, педагогическая и студенческая деятельность, технические средства, самостоятельное обучение.*

Сегодня модернизация содержания образования, повышение качества образования, повсеместное внедрение инновационных технологий в образование, содержание инновационной деятельности в образовательных

учреждениях неразрывно связаны с проводимой в нашей стране образовательной политикой. В связи с этим акцентировано Постановление Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № PQ-2909 «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования».

Сегодня одним из важнейших аспектов использования передового педагогического опыта, образовательных технологий, интерактивных методов, образовательных инноваций и современных информационных технологий в учебном процессе по географии в Узбекистане является обеспечение качественной организации и эффективности обучения [1]. С этой точки зрения, более широкое применение геоинформационных технологий в образовательном процессе при подготовке географов в образовательных учреждениях становится серьезной необходимостью.

Чтобы естественные науки, в том числе география, проходили успешно и были эффективными, учитель собирает для отображения картинки, рисунки, карты, диаграммы, таблицы и другую визуальную информацию из различных источников. Наряду с этими материалами производимые по теме диафильмы и слайды также служат для привлечения учащихся к урокам, для развития учебных мотивов, что ускоряет познавательную активность учащихся.

В наши дни без телевидения невозможно представить ни повседневную жизнь, ни чтение. Раньше по телевидению проводились специальные занятия по каждому предмету. Регулярно выходили самые интересные передачи на телевидении - «Клуб киноманов», - «В животном мире», - «Очевидное-навероятное» и другие. На сегодняшний день внедрение компьютерных технологий на основе современных требований в этой области привело к организации обучения в виде аудиовизуальных средств, виртуальных лабораторий [3]. Организация видеоконференцсвязи и видеоуроков (электронных учебников) по индивидуальным занятиям, фауне, флоре,

населению и их образу жизни, природе разных стран и регионов является продуктом образовательных реформ.

Потребность в использовании информационных технологий в географическом образовании достигается за счет регулярных исследований и экспериментальной работы по совершенствованию средств массовой информации и разработке новых. В результате появляются новые модели современных учебных пособий [2].

В последние годы сформировались приоритетные направления использования компьютеров в информационных технологиях и методах обучения. Они проявлялись в следующем:

- изучать основы информатики и вычислительной техники;
- использование информационных технологий в образовании;
- Управление образовательными учреждениями и региональными системами образования с помощью информационных технологий. Это делает использование информационных технологий одним из главных приоритетов. Результаты, полученные в этой области, могут покрыть затраты на компьютеризацию учебных заведений. Передовые педагогические технологии играют важную роль в повышении эффективности учебного процесса.

Передовые педагогические технологии в педагогическом процессе позволяют:

- Каждое учебное заведение развивает собственное направление обучения студентов;
- Позволяет кардинально изменить процесс обучения и спроецировать его в сторону системного мышления;
- Способствует формированию навыков эффективной организации учебной деятельности студентов и самостоятельного применения теоретических знаний на практике [4]. Наряду с такими положительными достижениями, практической работой и внедрением инновационных технологий в систему образования есть и недостатки. Например, при изучении современных

компьютеров переход на его использование очень затруднен. Использование информационных технологий в преподавании географии осуществляется по следующим направлениям: а) использование электронных учебников; б) использование электронных карт; в) использование доступа в Интернет; в) использование виртуальных лабораторий и технологий дистанционного обучения. В настоящее время создаются электронные версии многих учебников. В связи с этим студенты могут найти заданную тему в электронном учебнике и изучить ее с помощью преподавателя или самостоятельно. Уроки, организованные с использованием различных компьютерных программ, должны управляться, контролироваться и оцениваться учителем. В конце урока учителей и учеников попросят использовать компьютерные технологии для проведения сессий вопросов и ответов.

Карты являются одним из основных учебных пособий в географии. Поэтому электронные карты можно использовать при самостоятельной работе с картами. Электронные карты обеспечивают следующую работу, в том числе: создание естественных географических и экономико-географических описаний с помощью электронных карт, новой информации по различным областям географии с использованием Интернета. Например, существует множество компьютерных программ для обучения темы «Методика обучения картографической визуализации» с использованием компьютерных технологий:

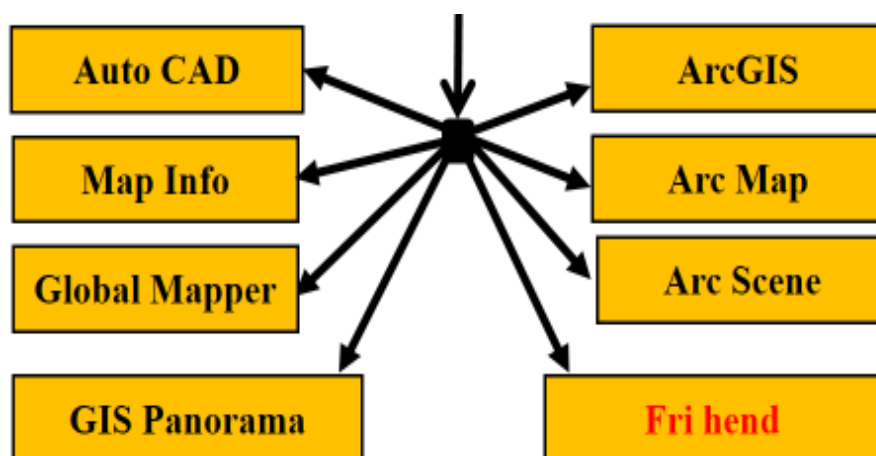


Рисунок 1

С этой точки зрения применение инновационного подхода на основе геоинформационных технологий в преподавании географии в учебном процессе направлено на самостоятельное изучение и всестороннее усвоение научных материалов, научной информации, интересное и основательное усвоение учебных и научных материалов студенты [4]. Это связано с тем, что география - наука, богатая выставками, учитывая, что это одна из естественных наук, а упомянутые выше геоинформационные технологии вносят значительный вклад в развитие науки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Алимкулов Н.Р., Абдуллаев И.Х., Холмуродов Ш. «Прикладная география» Электронный учебник для средних специальных, профессиональных учебных заведений. –Т., 2015.

Высшее образование. Комплект нормативных и методических документов. - Т.: «Истиклол», 2004. - 511 с.

Рафиков А., Вахобов Х., Каюмов А., Азимов Ш. «Прикладная география». - Т.: «Шарк», 2008.

Тожибоева Д. и другие. Методы обучения специальным предметам. –Т.: «Алокачи», 2009.

Сафаров Е.Ю., Мусаев И.М., Абдурахимов Х.А. Геоинформационные системы и технологии. Учебник.- Ташкент 2012. - 148 с.

Jumanov B.N.

Senior Lecturer,

Department of Geodesy, Cadastre and Land Use

Karshi Engineering and Economic Institute

(Karshi, Republic of Uzbekistan)

Shonazarov J.U.

Senior Lecturer Department of Social Science

Karshi Engineering and Economic Institute

(Karshi, Republic of Uzbekistan)

THE SPECIFIC FEATURES OF THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN GEOGRAPHY EDUCATION

***Abstract:** the article presents the experience of effective application of geoinformation technologies in the teaching of geography in the education system and the use of advanced pedagogical technologies.*

It also reflects the opportunities for students to be based on an innovative approach based on a creative approach, independent research of young people and the development of skills to work on themselves.

***Keywords:** education system, pedagogical process, geography, geoinformation technologies, teacher and student activities, technical means, independent learning.*

УДК 372.857

Мамлеева С.Б.

директор лицея

Специализированный лицей № 20

для одаренных детей с обучением на трех языках

(Казахстан, г. Талдыкорган)

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: в статье анализируются особенности преподавания естественнонаучных дисциплин в средней школе и показатели знаний по биологии. Описывается метод изучения использования учащимися полученных теоретических знаний в жизни.

Ключевые слова: естественнонаучные предметы, биология, образование, опрос, методика.

Биология - отрасль естественных наук. Биологическая наука рассматривает строение, функции, рост, происхождение, эволюцию и распространение живых организмов на земле.

Преподавание биологии началось еще в школе, и в повседневной жизни мы используем некоторые методы прикладной биологии. В этой связи следует использовать возможности в преподавании и преподавании биологии.

* Основная цель изучения биологии в средней школе - общеобразовательное обучение. Расширяясь в мировоззрении, учащиеся познают окружающую среду и получают образование на протяжении всей жизни, ища в себе дополнительные знания даже после школы, если им даны необходимые знания по правильной методике [1,50 с.].

* Для повышения способности к критическому мышлению учащийся должен глубоко овладеть естественными науками и уметь применять основные научные понятия. [1,164 с.].

В настоящее время, благодаря развитию и достижениям биологической науки, человечество живет в новом веке биологии. Биологическая наука имеет большое отношение и к сельскому хозяйству, и к медицине, и к различным отраслям производства.

Содержание предмета биологии в школе должно осуществляться по принципу, понятному учащимся. Понимание должно соответствовать процессу их мышления и психологического развития [2].

Обобщая все перечисленные данные, можно заметить, что роль преподавания биологии в формировании человека как личности очень велика. Однако можно предположить, что в настоящее время вопрос биологической грамотности не рассматривается системно, поскольку академическое образование рассматривается как основная цель.

Однако эти данные показывают нам только академическое образование выпускников, а биологическая грамотность, биоэтика и экологическое образование остаются в стороне от нашего внимания. Для решения данной проблемы необходимо обратить внимание на прикладные аспекты учебной программы при изучении воспитательной работы в школах, в том числе естественнонаучных дисциплин [3].

В настоящее время изучается влияние сравнительно недавно разработанных энергосберегающих ламп на живые организмы, однако, по научным данным, в использовании ламп не наблюдалось значительных факторов воздействия на организм человека. В связи с этим, согласно опросу СЛОД №20 г. Талдыкорган в 2020 году, подавляющее большинство респондентов задумываются о влиянии лампы на зрительный аппарат, воздействии на физиологически-эмоциональное состояние. Т. е. использует теоретический материал, изучаемый в биологии, физике и химии, для критического мышления

и анализа различных источников информации, публикуемых в сети Интернет или в различных СМИ. Но для повышения этого показателя и обеспечения того, чтобы население было биологически грамотным, еще предстоит проделать большую работу.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Верзилин Н.М., Корсунская В.М. Общая методика преподавания биологии: Учебник для пед. Институтов по биол. Спец. 4-е издание – М.: Просвещение, 1983.-384с., ил.

Аужанова Н.Б. Уроки биологии. Пособие для учителя. – Алматы: ТОО «Дайыр Баспа», 2013. – 369 с.-87б.

Пономарева, В.П. Соломин, Г.Д. Сидельникова; Под ред. И.Н. Пономаревой.- 3-е изд., стер.- М.: Академия, 2008.- 280с.-12б.

Mamleeva S.B.

Director of the Lyceum

Specialized Lyceum № 20 for gifted children

(Taldykorgan, Kazakhstan)

THE STUDYING THE BIOLOGICAL LITERACY OF SCHOOLCHILDREN

***Abstract:** the paper about a features of teaching natural Sciences at school and the results of teaching biology. The method of research of use by pupils of theoretical knowledge in practice is described.*

***Keywords:** natural sciences, biology, education, questionnaire, methodology.*

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТ
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

УДК 005

Большекбаева Г.
финансовый специалист
(Казахстан, г. Алматы)

СОГЛАСОВАНИЕ И ГРАМОТНОСТЬ
ВНУТРИ КОМПАНИИ - ЗАЛОГ УСПЕХА

Аннотация: в данной статье я бы хотела осветить вопрос, связанный с риск-менеджментом для надлежащего осуществления деятельности компании или предприятия. Эта тема очень актуальна в связи с тем, что в современном мире появились различные виды мошенничества. В результате, помимо основной работы финансовые специалисты вынуждены вести профилактическую работу по предупреждению мошенничества в компании.

Ключевые слова: финансовый департамент, юридический департамент, финансовые специалисты, риск-менеджмент.

Как правило, на крупных предприятиях часто возникает проблема с добропорядочными контрагентами. Заключаются договоры, но нет гарантии его исполнения. Очень сильно страдает работа по проверке контрагентов, с кем компания заключает договоры. Очень часто из-за того, что выбор небольшой или компания поставщик монополист приходится подписывать договор без внесения каких-либо исправлений со своей стороны, которые бы защищали интересы обеих сторон. В интересах любой компании получить необходимый предмет договора. И, если вторая сторона доминирует, то договор заключается только на предложенных доминантом условиях либо не заключается совсем.

Безусловно, работа по проверке контрагентов перед заключением договора, как правило является прерогативой юридического департамента.

Однако на практике договоры в юридический департамент приходят, когда возникает конфликтная ситуация. И только тут выясняется, что договор был подписан без предусмотрения каких-либо гарантий. Поэтому для успешного функционирования предприятия необходимо согласование всех заинтересованных департаментов. И конечно же в первую очередь финансовый и юридический департаменты.

Вполне логично предположить что необходимо чтобы каждый департамент компании знал свои обязанности и процедуры по надлежащему исполнению служебных обязанностей. Именно поэтому, как правило, каждый департамент должен иметь свою инструкцию по политике функционирования компании. Тем не менее помимо наличия инструкции важно, чтобы ее обновления проходили периодически в соответствии со всеми потребностями и изменениями в законодательстве, требующие надлежащее функционирования предприятия.

Очень важно обеспечить надлежащее взаимодействие между департаментами и скорость общения между ними. К сожалению, иногда процедура согласования занимает настолько значительное время, что теряется актуальность его исполнения. Хотя с другой стороны, если не провести надлежащую проверку по согласованию, то можно оказаться в неблагоприятной ситуации для компании, как с финансовой, так и с юридической стороны.

На первый взгляд может показаться, что финансовый департамент работает независимо от юридического департамента, тогда как на самом деле это далеко не так. Как правило, в компании существует свои инструкции, описывающие порядок деятельности департамента. Однако не всегда получается предвидеть нестандартную ситуацию. При наступлении негативной ситуации специалисту приходится самому оперативно принимать решение со всеми возникающими и сопутствующими вопросами.

Для примера хотелось бы рассмотреть весьма распространенную ситуацию. На обработку поступил платеж на крупную сумму по договору с

поэтапной оплатой. Финансовый департамент провел почти все платежи по договору, так как сумма неустойки была значительной в случае неуплаты. По факту услуги были оказаны ненадлежащего качества и платить за услуги ненадлежащего качества было неразумно, так как в дальнейшем было бы затруднительно требовать оказания услуг в надлежащем качестве или возврата всех денег.

В результате успешной согласованной работы между юридическим и финансовым департаментами удалось обязать сторону произвести услуги надлежащего качества. Очень важно в таких случаях иметь согласованную взаимосвязь между департаментами, чтобы в дальнейшем избежать проблем. Налаженная связь между департаментами компании это залог успеха компании.

Возникновение неприятных ситуаций можно избежать при очень тщательном подходе к разработке инструкций для согласования документов компании между департаментами. Считаю полезным ознакомиться со следующими статьями «О пользе перепроверки информации в бизнесе», «Об умении читать документы в бизнесе», «Важность проверки полномочий в бизнесе» под авторством Абылхатовой Сауле, в которых рассматриваются ситуации, когда не было уделено достаточного внимания к документам, впоследствии приведшее к проблемам.

В заключении мне бы хотелось акцентировать ваше внимание на необходимости организации рабочего процесса в полной согласованности между департаментами и тщательной проверки данных, представленных второй стороной договора, а также всех существенных условий договора.

Применение навыков, описанных в вышеупомянутых статьях вместе с согласованной работой департаментов может помочь в успешном осуществлении бизнес деятельности компании и значительно упростит работу всех его сотрудников.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРЫ:

Абылхатова С.С. «О пользе перепроверки информации в бизнесе» // Вестник наук, 1 (34) Том 5, Январь 2021г.

Абылхатова С.С. «Важность проверки полномочий в бизнесе» // Вестник наук 1 (34) Том 5, Январь 2021г.

Абылхатова С.С. «Об умении читать документы в бизнесе» // Вестник наук, 1 (34) Том 5, Январь 2021г.

Bolshekbaeva G.

financial specialist

(Kazakhstan, Almaty)

THE AGREEMENT AND LITERACY INSIDE THE COMPANY IS THE KEY TO SUCCESS

***Abstract:** in this article I would like to highlight the issue related to risk management for the proper implementation of the activities of a company or enterprise. This topic is very relevant due to the fact that in the modern world there are various types of fraud. As a result, in addition to their main job, financial specialists are forced to carry out preventive work to prevent fraud in the company.*

***Keywords:** financial department, legal department, financial specialists, risk management.*

УДК 332.150

Калкенов Т.Ж.

магистрант 2 курса кафедры кадастра и оценки
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфулинна
(Казахстан, г. Нур-Султан)

Научный руководитель:

Дюсенбеков З.Д.

профессор кафедры кадастра и оценки
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфулинна
(Казахстан, г. Нур-Султан)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА И РЕГИСТРАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ЗЕМЕЛЬНОЙ И ИНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема учета и регистрации объектов недвижимости в Республике Казахстан. Особое внимание уделено системе учета земельных участков, и иной недвижимости. Также автором предложены пути решения данной проблемы.

Ключевые слова: земельный кадастр, недвижимое имущество, учет, земельный участок, реестр, регистрация, объект недвижимости, собственник.

Основной задачей реализации социально-экономического развития – является модернизация экономики страны через выявление резервов и их включения в развитие экономики. К таким резервам относятся земельные ресурсы нашей страны – ведущий фактор развития почти всех отраслей экономики, капитал и актив в виде недвижимости, объект инвестиций и главный участник рыночного оборота недвижимости.

Анализ мирового опыта использования земельной недвижимости, как в условиях стран рыночной экономики, так и в нашей стране, выявляет ряд законодательно – правовых проблем, связанных с комплексным использованием земли и других слагаемых недвижимости. В странах с рыночной экономикой, идет интеграция органов ведения земельного кадастра и учета объектов недвижимости в единые органы под эгидой земельных служб, т.е. земельный участок и недвижимое имущество, находящееся на нем, объединены в единый реестр недвижимости. Эту модель законодательно внедряет Россия и другие страны СНГ.

В существующей системе учета недвижимости имеет место:

- дублирование функции;
- ведение двух реестров земельного участка и недвижимого имущества (здания, сооружения и т.д.);
- различие в идентификации объектов и субъектов права;
- сложность проверки взаимного расположения объектов и непротиворечивости информации, содержащейся в разрозненных информационных системах, а также лишние затраты труда и времени.

Опыт стран ближнего и дальнего зарубежья показывает, что выше отмеченные проблемы можно устранить только путем создания Единого реестра недвижимости. В этой связи было бы целесообразным объединить государственный земельный кадастр и учет объектов недвижимости, и на базе государственного реестра земель – создать Единый государственный реестр недвижимости.

Реализация такого подхода в Республике Казахстан позволило бы:

- проводить работы по формированию Единого реестра земельных участков и недвижимого имущества комплексно;
- исключить возможность ведения двойного учета объектов недвижимости;
- упростить процедуру межведомственного информационного обмена;

- снизить совокупные общегосударственные затраты на дорогостоящие топографо-геодезические, аэросъемочные и картографические работы, а также исключить их неоправданное дублирование;

- обеспечить оперативно налоговые органы полной и достоверной информацией для налогообложения.

Анализ существующих моделей (до 2018 года) формирования и регистрации объектов недвижимости в Казахстане, в сравнении с мировым аналогом предложены в виде схем существующей и рекомендуемой модели (Рис.1 и 2) с пояснениями к ним.



Рисунок 1. Существующая схема формирования (документирования) и регистрации объектов недвижимости в Республике Казахстан

Пояснение к рисунку 1:

1. Учет и документирование земельных участков (земельной недвижимости) и иной недвижимости (здания, сооружения), тесно связанные с этим земельным участком, ведется отдельно. При ведении земельного кадастра формируется объект земельной недвижимости, создается и ведется Единый государственный реестр земель. Кроме того, формируется реестр налогоплательщиков объект налогообложения РНиОН земельной недвижимости для фискальных органов.

2. Техническая инвентаризация зданий, сооружений и других объектов недвижимого имущества, неразрывно прочно связанных с земельным участком, осуществляется РГКП «Центр по недвижимости» (далее - ЦПН) Комитета регистрационной службы и организация правовой помощи МЮ РК. Эта работа не лицензируется и выполняется на госмонопольной основе.

3. Регистрация прав в обоих случаях имеет пока явочный характер. В реестр регистрации объекты недвижимости включаются только по инициативе собственника по мере необходимости (продажа, передача в залог). Отсутствует взаимосвязь между регистрирующими органами недвижимости и органами, осуществляющими земельный кадастр и технической инвентаризации.

4. Существующая схема учета и технической инвентаризации объектов недвижимости приводит к дублированию работ, приводит к увеличению затрат времени собственников и землепользователей, получению разрозненной информации по одному и тому же объекту недвижимости. Сложившаяся ситуация снижает уровень достоверности право удостоверяющих документов в правовом отношении.

5. Как показывает анализ, существующая система ведения земельного кадастра и реестра недвижимого имущества в нашей стране, остается несовершенной и не отвечающая современным требованиям.

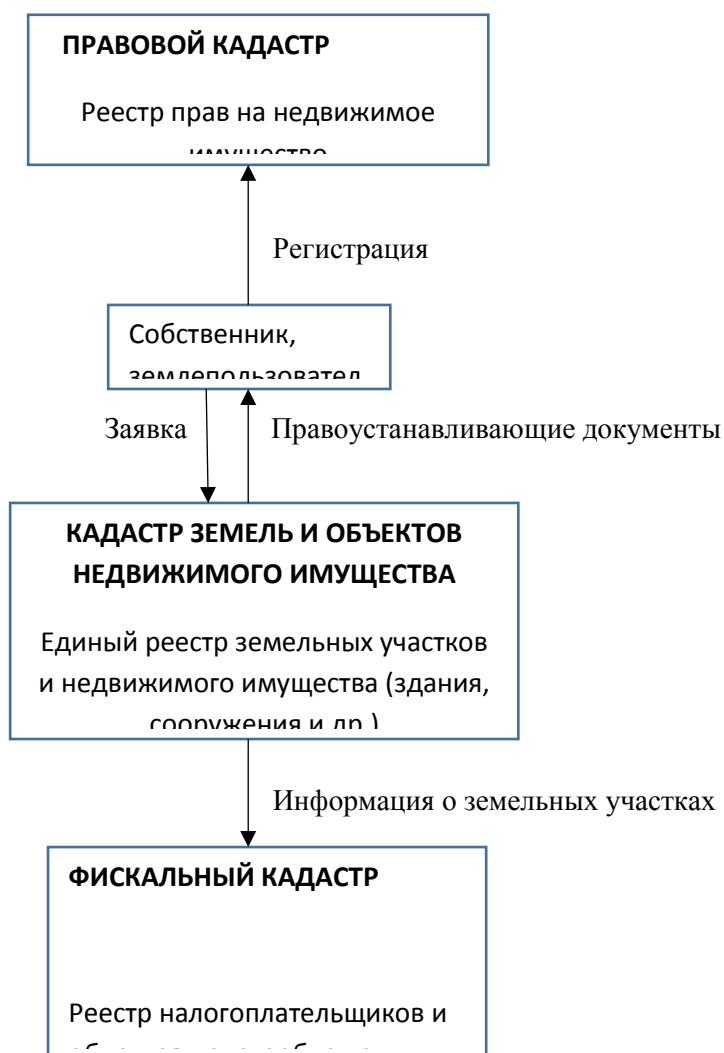


Рисунок 2. Рекомендуемая схема (модель) формирования (документирования) и регистрация объектов недвижимости в Республике Казахстан

Пояснение к рисунку 2:

1) Рекомендуемая модель формирования и регистрации недвижимости, основана на опыте стран с рыночной экономикой и тенденции их совершенствования.

2) Земельный участок, здания и сооружения, находящиеся на ней, составляют единый комплексный объект недвижимости и их формирование

осуществляется по единой методике технологии, и учитывается в едином реестре.

3) Исключается двойное обращение собственников недвижимости при одной сделке с обязательной регистрацией.

4) Обеспечиваются достоверной информацией фискальные органы, обо всех недвижимых объектах налогообложения.

5) Сокращаются временные затраты собственников объектов недвижимости при совершении с ними сделок.

На основании выше изложенного анализа было выдвинуто следующее предложения:

1. Объединить службы, ведущие Земельный кадастр и техническую инвентаризацию недвижимого имущества на базе государственного реестра земель (ЕГРЗ), формируемого в земельном кадастре, предлагается создать единый государственный реестр земельных участков и зданий, сооружений, находящихся на них.

2. Формирование (документирование) земельных участков нужно осуществлять с привязкой находящихся на них зданий, сооружений, составлением (изготовлением) единого документа по единой методике в земельном кадастре. Производить оценку земельного участка и находящихся на нем зданий и сооружений как единого объекта для целей налогообложения.

3. В целях проведения единой земельной политики, функции управления земельными ресурсами, должны осуществляются одним государственным и не разделяться между различными ведомствами. Предлагаемые пути интеграции органов, обеспечивающих ведение государственных кадастров, в единые органы, вызваны не только желанием сокращения управленческих структур, но продиктовано развитием современных технологий, проведением единой земельной политики обеспечивающее оптимальное государственное администрирование. Это позволяет устранить дублирование функции, повысить

ответственность и эффективность использования земельной и иной недвижимости.

Таким образом, ведение земельного кадастра должно оставаться единым и неделимым, выполняться по единой методике и технологии на всей территории страны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Оверчук А.Л. Система управления земельными ресурсами // Зем. Вестник России, № 3, 2003.25 – 28 с;
- Дюсенбеков З.Д. Рыночный механизм регулирования земельных отношений. Астана, 2004 – 36 с;
- Варламов А.А. Земельный кадастр: – в бт. Т.2. Управление земельными ресурсами. – М.: Колос, 2004 – 362 с;
- Дюсенбеков З.Д. «Государственный земельный кадастр. Автоматизированная земельно-информационная система (АИС ГЗК)». Международный сельскохозяйственный журнал. Алматы 14-15 сентября 1995 г;
- Варламов А.А. Земельный кадастр: – в бт. Т.1. Управление земельными ресурсами. – М.: Колос, 2003 – 341 с;
- Земельный вопрос (под ред. Е.С Строева). М. Колос. 1999 – 83 с;
- Оспанов Б., Дюсенбеков З., «Земельные ресурсы и земельная реформа в Республике Казахстан» - Астана, 2001 – 88 с;
- Управление земельными ресурсами, земельный кадастр, землеустройство и оценка земель (зарубежный опыт). М.: ФСЗКР, 2003 – 74 с;
- Комов Н.В Управление земельными ресурсами России. М.: РУУСЛИТ, 1995 – 301 с;
- Управление земельными ресурсами, земельный кадастр, землеустройство и оценка земель (зарубежный опыт). М.: ФСЗКР, 2003 – 89 с;

Управление земельными ресурсами, земельный кадастр, землеустройство и оценка земель (зарубежный опыт). М.: ФСЗКР, 2003 – 123 с;

Земельный кодекс Р.К Алматы: Юрист, 2009 – ст. 14,150,152,153.

Kalkenov T.Z.

Second year Master's student of the department of Cadastre and Valuation

Kazakh Agrotechnical University named after S. Seifulinna

(Kazakhstan, Nur-Sultan)

Scientific supervisor:

Dyusenbekov Z.D.

Professor of the Department of Cadastre and Valuation

Agrotechnical University named after S. Seifulinna

(Kazakhstan, Nur-Sultan)

**IMPROVEMENT OF ACCOUNTING AND
REGISTRATION OF LAND AND OTHER REAL ESTATE
OBJECTS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

***Abstract:** this article deals with the problem of accounting and registration of real estate objects in the Republic of Kazakhstan. Special attention is paid to the system of accounting for land plots and other real estate. The author also suggests ways to solve this problem.*

***Keywords:** land cadastre, real estate, accounting, land plot, registry, registration, real estate object, owner.*

УДК 36

Касенов М.К.

магистрант 2 курса кафедры кадастра и оценки
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина
(Казахстан, г. Нур-Султан)

Научный руководитель:

Дюсенбеков З.Д.

профессор кафедры кадастра и оценки
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина
(Казахстан, г. Нур-Султан)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
МЕХАНИЗМОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЗЕМЕЛЬ
СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ**

Аннотация: в Республике Казахстан в связи с переходом к рыночным условиям экономики объективно землепользования. встала проблема осуществления платного землепользования. До перехода к рыночной экономике в Республике Казахстан существовала монопольно - государственная собственность на землю и бесплатное землепользование. В условиях рыночной экономики каждый земельный участок, как объект собственности или пользования, законодательно стал объектом недвижимости и объектом рыночных отношений. То есть земельный участок как объект правового регулирования, должен иметь оценочную стоимость для налогообложения, а также участвовать в сделках, чего не было при социализме.

Ключевые слова: рыночная экономика, рынок земли, нормативная цена земли, поправочные коэффициенты, метод капитализации доходов.

В странах, где функционирует полнокровный рынок земли, существует две формы цены на землю: нормативная (кадастровая) и рыночная. Нормативная (кадастровая) цена земли, которая исчисляется на основе устойчивой информационной базы, может использоваться как стартовый уровень стоимости земли на рынке земельного оборота и для других целей. Как показывает мировой опыт, величина нормативной цены земли составляет, как правило, не менее 70% рыночной цены земельного участка. Исходя из мирового опыта, мы приняли вначале нормативный показатель, который был назван базовой ставкой платы за земельные участки.

А для учета индивидуальных условий местоположения к базовым ставкам стали применять поправочные коэффициенты. Так началось определение кадастровой оценочной стоимости, которая использовалась для создания первичного рынка земли и оборота земли.

В странах с рыночной экономикой к основным механизмам платного землепользования относятся: нормативно-кадастровая и рыночная стоимость земельного участка (права землепользования), земельный налог, арендная плата, налог и другие регуляторы рыночного оборота земли.

Таким образом, нами был выбран один из вариантов, соответствующий мировым стандартам с использованием нормативного показателя (базовой ставки платы за земельные участки).

Затем, использованием рентообразующих факторов через с поправочные коэффициенты определялась кадастровая оценочная стоимость. В последующем, кадастровая стоимость с помощью рыночных методов сопоставления продаж, затратного и доходного, приняла значение кадастрово-рыночной стоимости.

Таким образом, нами был выбран стратегический путь от базовой к рыночной стоимости, через рентообразующие показатели, исчисленные на основе на основе рыночных методов оценки.

В странах где при определении оценочной стоимости сельскохозяйственного назначения применяется метод капитализации доходов, кадастровые стоимости ежегодно корректируются с учетом инфляции. Базовые ставки платы за землю определены на областном уровне в разрезе типов и подтипов почв. В целях дальнейшей дифференциации необходимо проведения зонирования, т.е. выделения земле оценочных зон по природным районам области. Анализ практического применения базовых ставок утвержденной Правительством Республики Казахстан 2003 года за № 890, а также опыт стран с рыночной экономикой выявил необходимость внесения корректировки действующей базовой ставке и методику кадастровой оценочной стоимости. В настоящее время выявилась необходимость внесения корректировки базовым ставкам земель сельхозназначения.

Дело в том, что за последние годы существенно изменились показатели, участвующие в расчетах базовой ставки, т.е. цена реализации и затраты на производство сельхозпродукции, соответственно цена производства. Снизилась ставка банковского депозита, существенно повысился курс доллара.

В этих условиях целесообразно снизить ставку земельной ренты (дохода) на уровне 3-4%. В результате уточнения расчетов базовые ставки платы (нормативная цена) будут более реально отражать сложившиеся экономические условия в стране.

Следует отметить, что системы оценки земли сельхозназначения практически во всех развитых странах, основаны на показателях ее рыночной стоимости, капитализации доходов, получаемых в процессе сельскохозяйственного производства.

Мониторинг изменения базовых ставок платы (нормативной цены для определения кадастровой (оценочной) стоимости сельскохозяйственных угодий.

Мониторинг изменения базовых ставок платы (нормативной цены)

включает следующие виды работ:

отслеживание изменений цен на реализацию сельскохозяйственной продукции;

отслеживание изменений фактических затрат по использованию сельскохозяйственных угодий;

Для подготовки пояснительной записки о внесении изменений и корректировки к базовой ставке необходимо:

1. Обосновать возможность внесения поправки к модели и методике расчета базовых ставок платы (нормативной цены) для определения кадастровой (оценочной) стоимости сельскохозяйственных угодий.

2. Анализ нижеследующих основных расчетных показателей:

Урожайность основных сельскохозяйственных культур зерновых, риса, хлопка и других культур по типам и подтипам почв в разрезе областей за последние 5 лет:

- Издержки, затраты (цена производства) на возделывание 1 га основных сельскохозяйственных культур Нормативы прямых производственных затрат на гектар посева:

- Реализационные цены на основные виды сельхозпродукции, - Расчетный рентный доход с 1 га,

- Коэффициент капитализации. Ставка капитализации представляет собой банковский процент:

- отслеживание показателей общего уровня инфляции по данным государственной статистики.

По мере необходимости на основании мониторинга изменения основных исходных показателей и уровня инфляции подготавливаются и вносятся в Правительство Республики Казахстан предложения об уточнении базовых ставок платы (нормативной цены) для определения кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий.

Текущая ситуация

Основные экономические механизмы регулирующие земельные отношения стимулирующих эффективность использования потенциала земельных ресурсов - это элементы платного землепользования, т.е. кадастровая и рыночная стоимость земельного участка и земельные платежи: земельный налог. арендная плата, залог и др.). В мировой практике для определения кадастровой (оценочной) стоимости принят нормативный показатель - базовая ставка платы за земельные участки. На основе базовой ставки с применением рентообразующих факторов определялась кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка.

В настоящее время применяется базовая ставка, утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 сентября 2003 года № 890 «Об установлении базовых ставок платы за земельные участки». С тех пор прошло 13 лет. За эти годы существенно изменились показатели, участвующие в расчетах базовой ставки: цена реализации и затраты на производство сельхозпродукции, соответственно цена производства; снизились ставки банковского депозита в долларах, из-за девальвации национальной валюты, существенно повысился курс доллара. Помимо того, в п.3 Постановления Правительства Республики Казахстан от 2 сентября 2003 года № 890 «Об установлении базовых ставок платы за земельные участки», указаны, что «Центральному уполномоченному органу по управлению земельными ресурсами по мере необходимости вносить в Правительство РК предложения об изменении базовых ставок платы за земельные участки сельскохозяйственного назначения при их предоставлении в частную собственность на основании данных государственной статистики об общем уровне инфляции и результатов мониторинга рынка земли», В связи с этим возникла необходимость внесения корректировки к базовым ставкам земель сельхозназначения.

Предлагаемые меры

На основании мониторинга изменения основных расчетных исходных показателей, уровня инфляции и девальвации национальной валюты необходимо подготовить предложения Правительству Республики Казахстан о внесении корректировки базовым ставкам платы (нормативной цены) для определения кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий. (Основание Земельный кодекс ст. 3 п.10; ст. 14 п.1 п.п.2).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Дюсенбеков З.Д. «Государственный земельный кадастр. Автоматизированная земельно-информационная система (АИС ГЗК)». Международный сельскохозяйственный журнал. Алматы 14-15 сентября 1995 г;
- Варламов А.А. Земельный кадастр: – в 6т. Т.1. Управление земельными ресурсами. – М.: Колос, 2003 – 341 с;
- Оспанов Б., Дюсенбеков З., «Земельные ресурсы и земельная реформа в Республике Казахстан» - Астана, 2001 – 88 с;
- Управление земельными ресурсами, земельный кадастр, землеустройство и оценка земель (зарубежный опыт). М.: ФСЗКР, 2003 – 89 с;
- Управление земельными ресурсами, земельный кадастр, землеустройство и оценка земель (зарубежный опыт). М.: ФСЗКР, 2003 – 123 с;
- Земельный кодекс Р.К Алматы: Юрист, 2009 – ст. 14,150,152,153.
- Об оценочной деятельности в Республике Казахстан: Закон Республики Казахстан // Казахстанская правда. - 2000.- 13 дек.

Kassenov M.K.

second year Master's student of the Department of Cadaster and Valuation

Kazakh Agrotechnical University

(Kazakhstan, Nur-Sultan)

Scientific adviser:

Dyusenbekov Z.D.

Professor of the Department of Cadaster and Valuation

Kazakh Agrotechnical University

(Kazakhstan, Nur-Sultan)

**THE IMPROVEMENT OF ACCOUNTING
AND REGISTRATION OF LAND AND OTHER
REAL ESTATE OBJECTS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

***Abstract:** in the Republic of Kazakhstan in connection with the transition to market conditions of the economy of objective land use. There was a problem of implementation of paid land use. Before the transition to a market economy in the Republic of Kazakhstan, there was a monopoly - state ownership of land and free land use. In a market economy, each land plot, as an object of ownership or use, has legally become an object of real estate and an object of market relations. That is, a land plot as an object of legal regulation must have an estimated value for taxation, as well as participate in transactions, which was not the case under socialism.*

***Keywords:** market economy, land market, standard land price, correction factors, income capitalization method.*

УДК 65

Максимів Анна Юріївна

студентка кафедри менеджменту

Київський національний економічний університет ім. В. П. Гетьмана

(Київ, Україна)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОРСАЙТ-ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ АГРОБІЗНЕСУ

***Анотація:** в роботі розглянуті причини необхідності та особливості застосування форсайт-технологій під час управління аграрним підприємством. Наведені сучасні тенденції розвитку сільського господарства.*

***Ключові слова:** форсайт-технології, агробізнес, управління підприємством*

Запорукою успіху будь-якого бізнесу є можливість аналізу надійних та вичерпних даних щодо процесів, явищ зовнішнього й внутрішнього середовищ. Однак, у сучасному світі через нестабільність розвитку світового господарства, економічні кризи, безперервне проведення наукових досліджень, появу нових інноваційних технологій виникають складнощі при прогнозуванні і розробці якісних планів розвитку суспільства та світового господарства в цілому. Не оминає цих процесів і аграрний сектор України, який, на сьогоднішній день, є одним з найпривабливіших секторів для інвестицій. Сільське господарство, як ніяка інша галузь залежне від кліматичних умов та природних катаклізмів, саме тому агробізнес зацікавлений у пошуку якісних методів стратегічного планування та управління підприємством. Таким чином, є очевидним впровадження форсайт-технологій в управління розвитком аграрних підприємств, що допомагає не тільки виявити й спрогнозувати можливі сценарії подій, але й розробити пріоритетні напрями реалізації цих прогнозів.

Вперше поняття «форсайт-технології» було введено в обіг у 1932 р. письменником Гербертом Уелсом. У сучасному світі термін «foresight» – з англ. «передбачення» означає поєднання ефективних технологій проектування розвитку суспільства, орієнтуючись на актуальні тенденції. [1]

Форсайт-технології надають можливість підприємцям аграріям зазирнути у віддалене майбутнє науки, економіки, суспільства для визначення тих стратегічних досліджень, які у перспективі принесуть найбільші економічні та соціальні вигоди. Існує безліч методів прогнозування, проте, найбільше в аграрному секторі користуються попитом наступні з них: бенчмаркінг; метод Делфі; дорожні карти; SWOT-, PEST-аналізи, метод екстраполяції, метод побудови сценаріїв; експертні оцінки. [2]

Серед основних причин необхідності застосування форсайт-технологій в управлінні аграрним підприємством можна виділити:

- потребу у більш детальному і точному прогнозуванні перспектив розвитку окремих регіонів у взаємодії з інтересами учасників процесу;

- проблема продовольчої безпеки у зв'язку з стрімким зростанням чисельності населення (за прогнозами у 2050 році кількість населення сягатиме до 9 млрд. чол.); [3]

- необхідність впровадження альтернативних енергоносіїв на підприємствах через великі витрати на електроенергію, газ (наприклад, прослідковується тенденція впровадження таких альтернативних джерел енергії на аграрних підприємствах як енергії вітру/грунтів/Сонця; енергетичної верби, гідравліки);

- екологічна проблема (забруднення ґрунтових вод, зменшення родючості ґрунтів, винищення багатьох видів рослин і тварин), що на пряму впливає на зміну клімату;

- підвищений попит на органічні продукти (проблема полягає у великій собівартості виробництва органічної продукції, що спричинює дорогі ціни, які

для більшості населення країн третього світу, бідного населення є занадто високими);

– розвиток генної інженерії, біотехнологій, поява нових інноваційних методів ведення домашнього господарства (GPS-системи, дрони тощо.)

Експертами сформовані перспективні напрями стратегії розвитку агробізнесу: застосування біотехнологій; вдосконалення системи управління природними ресурсами та утилізації природних відходів; вдосконалення технологій виробництва і обробки агропромислової сировини; використання техніки з малою енергоємністю. [3, 4]

Стратегічна модернізація аграрного сектору на базі форсайт-технологій тісно пов'язана з розвитком не лише науково-технічного, соціально-економічного, а й екологічного сектору. Використання еко-форсайта як методу завчасного визначення потенційних викликів, пов'язаних з екологічними наслідками економічного зростання, дозволяє підвищити гнучкість і швидкість реагування компаній, під час розробки стратегії власного розвитку. [5]

Оскільки, управління економічними процесами в Україні та у світі характеризуються появою нових викликів, конкуренцією, незначним фінансуванням держави, а також наданням вагомого значення технологічним й науковим компетенціям очевидним стає те, що форсайт-дослідження – це надзвичайно перспективний інструмент стратегічного управління майбутнім.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Квітка С. А. Форсайт як технологія проектування майбутнього: новітні механізми взаємодії публічної влади, бізнесу та громадянського суспільства. Теорія та історія публічного управління. 2016. № 8. С. 7-13.
2. Решетняк О. І. Форсайт-методи в управлінні науково-технологічним розвитком. 2019. С. 1-9.
3. Іваненко Ф. В. Конспект лекцій з технологічного менеджменту. 2020.

4. Садовник О. В. Стратегія економічного розвитку України. Розвиток форсайта та його вплив на прогнозування продуктово-ринкової стратегії агробізнесу в Україні. 2016. С. 126-134.
5. Заниздра М. Ю. Методи і практика застосування екологічного форсайта: аналітичний огляд. 2020. С. 9-15.

Maksymiv Anna

Kyiv National Economic University named by Vadym Hetman
(Kyiv, Ukraine)

**THE FEATURES OF APPLICATION OF FORCEWIDE
TECHNOLOGIES IN MANAGEMENT
OF AGRICULTURAL ENTERPRISE**

***Abstract:** the paper considers the reasons for the need and features of the use of foresight technologies in the management of agricultural enterprises. Modern tendencies of agriculture development are given.*

***Keywords:** foresight technologies, agribusiness, enterprise management.*

WEB-RESOURCES:

<https://journal.science-bulletin.org/home>

<https://journal.science-bulletin.org/archive/journal-21.pdf>

ЮРИДИЧНІ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 341.161

Ахметова А.Д.

магістрант кафедри міжнародного права
Казахський національний університет ім. Аль-Фарабі
(Казахстан, г. Алмати)

ЧИКАГСКАЯ КОНВЕНЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ АКТУАЛЬНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ АБСОЛЮТНО НОВОГО СОГЛАШЕНИЯ

Аннотация: является ли Чикагская Конвенция 1944 года до сих пор актуальной? Эффективны ли закрепленные в ней положения и методы регулирования? Существует ли необходимость в ее пересмотре либо создании совершенно нового Соглашения? В данной статье мы постараемся проанализировать положения Конвенции о международной гражданской авиации и аргументированно ответить на поставленные вопросы.

Ключевые слова: Чикагская Конвенция, ИКАО, либерализация, соглашение, международные авиаперевозки.

На сегодняшний день многие ученые, юристы, чиновники, руководители в области международной гражданской авиации считают, что Конвенция о международной гражданской авиации, которая была принята еще в далеком 1944 году и с тех пор не так часто и значительно изменяемая – совершенно устарела и не идет в ногу с современными реалиями [1]. Наибольшей проблемой многие из них выделяют именно тот аспект, что она не дает процессам глобализации развиваться в сфере международных авиаперевозок свободно, что значительно тормозит ее эволюцию. Так, именно на Чикагскую Конвенцию возлагается ответственность за тысячи соглашений о воздушных сообщениях, содержание которых тесно связано с ограничениями доступа на иностранный рынок и инвестиций [6, с. 3]. Конечно, переход от строгих правил соглашений о

воздушных сообщениях (самое значительное – Соглашение «Бермуды 2» 1977 года между Великобританией и Соединенными Штатами) к более либерализированной модели «открытого неба», инициированной Штатами, стал значительной вехой в истории развития международной гражданской авиации. Однако, смотря с другой стороны, рассматриваемая нами Конвенция не препятствовала созданию общего рынка авиаперевозок между 27 государствами Европейского Союза. В принципе, можно сказать, что ИКАО (орган, созданный на основе Чикагской Конвенции) продолжает продвигать всеобъемлющую либерализацию воздушного транспорта и авиаперевозок в целом. Все же, многие продолжают настаивать на том, что кардинально измененная или все же обновленная Конвенция могла бы сделать больше для продвижения либерализации как, к примеру, отменить право государств на резервирование своих внутренних рынков для национальных компаний (что называется «каботаж») или сделать так, чтобы национальные авиаперевозчики могли бы быть контролируемы или же были во владении иностранных граждан [8]. Именно эти изменения могли бы сделать сферу международной гражданской авиации на самом деле либерализованной, находиться в режиме «свободной торговли». Однако как бы государства не стремились к открытому рынку, подобные правила в многостороннем соглашении станут достаточно дискуссионными и острыми, что, скорее всего, сделает такое соглашение практически невозможным, по крайней мере на сегодняшний день.

Помимо экономической либерализации, имеются и другие потенциальные причины, по которым критики могут призывать к созданию новой Чикагской конвенции. Так, по сравнению с относительно автоматическим механизмом урегулирования споров Всемирной торговой организации (ВТО), положения Чикагской Конвенции, предназначенные для урегулирования споров, кажутся довольно-таки невнушительными [2]. Кроме того, процедуры внесения поправок в Конвенцию излишне сложны, что может объяснить, почему эти процедуры используются так редко. И, несмотря на утверждения об обратном,

ИКАО не обладает полномочиями обнародовать новый международный авиационный закон. В лучшем случае организация может с молчаливого согласия государств-участников Чикагской конвенции обновить Стандарты и Рекомендуемую практику (SARPS), содержащиеся в приложениях к договору. Но «санкции» за несоблюдение недавно обнародованного SARP являются для всех практических целей иллюзорными [3]. Укрепление юридических и законодательных полномочий ИКАО, несомненно, привлекает так называемых «глобалистов», приверженных твердой концепции «международного верховенства права» как ограничения для поведения государства, но отказ от суверенитета таким образом не приведет мировое сообщество к согласию, а лишь усилит напряжение [7]. Даже самые могущественные в аэрополитическом отношении страны мира как Китай и США, хотя и придерживаются совершенно разных концепций международного права, в равной степени без энтузиазма относятся к наднациональным институтам. Усиление полномочий ИКАО может поставить под угрозу ее давнюю важную роль в качестве нейтрального форума, где государства могут решать проблемы «безопасному и упорядоченному» развитию международной авиации, включая заключение договоров, представляющих общий интерес, которые касаются, в частности, правил угона воздушных судов и ответственности авиакомпаний [4].

Скептически относясь к достаточно сильному утверждению, что Чикагская конвенция устарела и должна быть «свергнута», наша статья выдвигает более скромное предположение о том, что политические и нормативные издержки переговоров по новой Чикагской конвенции перевешивают предполагаемые выгоды. Иными словами, наша работа не защищает какие-либо конкретные аспекты Конвенции как «оптимальные» и не утверждает, что соотношение «хороших и плохих» в договоре оправдывает ее сохранение. Скорее, предполагается, что Конвенция в ее нынешнем виде является эффективным посредником в глобальной авиационной координации и сотрудничестве между почти всеми государствами мира. Замещающая

Конвенция или, точнее, конкурирующая Конвенция (ведь не все стороны настоящей Конвенции перейдут к ее правопреемнику), содержащая положения, не всегда отвечающие разрозненным интересам более 190 государств, может дестабилизировать сотрудничество, разделив нынешний режим на два и более противоречивых соперника.

Тем не менее, если предположить, что приведенные выше аргументы верны и что новая Чикагская конвенция, охватывающая все 190 государств-участников нынешнего договора, неосуществима, некоторые могут утверждать, что меньшее количество государств-единомышленников могло бы заключить новое многостороннее соглашение, которое со временем вытеснит Старое. В конце концов, сдвиг в режиме ответственности международной авиации с благоприятных для авиакомпаний условий, продиктованных Варшавской конвенцией 1929 года (и поправками к ней), к благоприятной Монреальской конвенции 1999 года происходил постепенно; во избежание юрисдикционных пробелов многие страны остаются участниками обоих договоров. В то время как затраты на соблюдение требований как части варшавского, так и монреальского режимов незначительны, присоединиться к двум разным системам «чикагского типа» будет не так просто. Рассмотрим, например, сценарий, в котором каждая договорная система настраивает свои собственные процедуры организации воздушного движения (ОрВД) и требуемые спецификации для бортового оборудования связи. Авиакомпании, выполняющие рейсы в страны, являющиеся участниками различных режимов, столкнутся не только с гораздо более высокими затратами на соблюдение требований, но и с потенциально опасной путаницей в отношении того, какие правила и стандарты следует применять за границей. От этого пострадает торговля воздушными услугами, поскольку государства, которые придерживаются одного режима, могут ограничивать или даже отказывать в праве доступа авиакомпаниям из государств, присоединившихся к конкурирующей системе Конвенции. Большинство соглашений о воздушных сообщениях, включая соглашения об открытом небе

США, предполагают, что обе стороны являются членами Чикагской конвенции (и ИКАО) и, следовательно, полностью соблюдают условия договора и его технические положения. В представляемой среде, где сосуществуют два режима, либо эти ранее «базовые» термины должны быть стандартизированы в рамках двусторонних соглашений о воздушных сообщениях (процесс, который внесет существенную сложность и путаницу), либо, как уже отмечалось, государства просто не будут предоставлять доступ на рынок сторонникам другого режима. Параллельное существование двух режимов в «чикагском» стиле усугубило бы предполагаемую проблему фрагментации международного права, которая, как известно, приводит к конфликту международных норм и правовой неопределенности. Эта возможность, безусловно, не будет соответствовать теоретическим моделям международно-правовых «глобалистов», но она также создаст непосредственные проблемы для государств (и их авиакомпаний), которые должны действовать в соответствии с требованиями двух потенциально противоречащих друг другу сводов права. Согласно международно-признанным правилам толкования договоров, государства, подписавшие новую «Чикагскую» конвенцию, по-прежнему будут связаны условиями первоначального договора в отношении всех государств, которые отказываются присоединиться к новому режиму. Другими словами, переход на сторону новых порядков не отменяет обязательств государства перед старым, если, конечно, оно не денонсирует первоначальный договор (и, таким образом, также не пожертвует его преимуществами). Государства, которые отказались принять новую Чикагскую конвенцию, просто сохраняют права и обязанности первоначального режима. Эта беспорядочная правовая реальность может оказать сильное сдерживающее воздействие на государства, рассматривающие возможность участия в обоих режимах. Если путь наименьшего сопротивления (и сложности) останется верным только исходной Чикагской конвенции, новый режим и раздробленная среда, которые он создаст, должны были бы принести значительные компенсационные выгоды для обеспечения приверженности. И даже если

некоторые из инновационных идей экономической либерализации или расширения институциональных полномочий будут включены в новое соглашение, они вряд ли полностью выполнят свои обещания без универсализма, отраженного в нынешней Конвенции.

Наконец, важно признать, что заменяющая Чикагская конвенция, даже если бы она получила широкое признание, почти наверняка не обладала бы структурной гибкостью, которую демонстрировала ее предшественница (частично по исторической случайности). Государства использовали ИКАО как эффективный канал для разработки конкретных ответов на такие разнообразные вопросы, как ответственность авиаперевозчиков, преступления в сфере воздушного транспорта и, в последнее время, глобальная модернизация ОрВД. Что касается торговли воздушными услугами, то тот факт, что в первоначальной Конвенции было очень мало сказано по этому поводу, давал государствам-единомышленникам свободу действий для разработки соглашений о либерализованных воздушных сообщениях. Государствам было бы разумно сохранять осторожность в отношении «ширины полосы» охвата любого одного инструмента, особенно с учетом затрат на переговоры, связанных с изменением или отменой устаревших положений. Одной из наиболее просвещенных особенностей существующей Чикагской конвенции является способность ИКАО постоянно разрабатывать и обновлять SARPS, тем самым сохраняя договор в определенных пределах, отражающий передовой опыт в технических вопросах и вопросах безопасности полетов. И даже несмотря на то, что государства могут уклоняться от соблюдения SARP и не нести прямых санкций, дезертирство влечет за собой вторичные санкции, такие как потеря репутации и ущерб аэропортовым отношениям. Опыт не дает оснований полагать, что более агрессивная система урегулирования споров и правоприменения даст лучшие результаты.

Хотя Чикагская конвенция несовершенна, она является неизменным компасом в рамках международного права из-за продемонстрированных

преимуществ для сотрудничества. Мы утверждаем, что призывы к замене Конвенции не являются оптимальными по причинам политической осуществимости и нормативной эффективности. Однако это не означает, что нынешняя система Конвенции является оптимальной или что усилия по внесению поправок в договор в какой-то мере надуманы. Новые проблемы и вызовы потребуют свежей интеллектуальной энергии, и, вероятно, потребуются определенная степень продолжения реформ. Мы пришли к выводу, что Чикагская конвенция останется базовой устойчивой системой, которая будет меняться только постепенно. Для более кардинальных изменений, особенно в области экономического регулирования, скорее всего, будут созданы региональные и межрегиональные, но никаких не многосторонние соглашения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Алиев Э. Влияние транспортного фактора глобализации на устойчивое развитие государств в контексте современного международного права // Международное публичное и частное право. 2007. № 2. С. 10-12;
- Баталов А.А. Современное международно-правовое регулирование воздушных сообщений, М., 2008. С. 5-6;
- Бордунов В.Д. Правовой механизм деятельности международных авиационных организаций, М., 1989. С. 1-8;
- Брылов А.Н. Чикагская конвенция // Гражданская авиация. 1994, № 1011; 1995, № 1-4, б, 7. Конвенция о международной гражданской авиации 1944 года. ICAO Doc. 7300/6 (1980/93).
- Brian F. The Emerging Lex Aviatica. / F. Brian // Journal of Air Law and Commerce. 2011.
- Dempsey P.S. The Role of International Civil Aviation Organization on Deregulation, Discrimination, and Dispute Resolution. / P.S. Dempsey // Journal of Air Law and Commerce. 1987.
- Milde M. Nationality and Registration of Aircraft Operated by Joint Operating Organizations or International Operating Agencies. / M. Milde // Annals of Air and Space Law. 1985.
- Milde M. The Chicago Convention are major amendments necessary or desirable 50 years later? / M. Milde // Annals of Air and Space Law. - 1994.
- R. The Legal status of the Chicago Convention and its Annexes. / R.I.R. Abeyratne. // Air and Space Law. - 1994.

Rocha E.V. Toward a new International Civil Aviation Convention? / E.V. Rocha // Annals of Air and Space Law. 1994.

Rod D.M. Kicking and Screaming into the Twenty-First Century: a Practitioner's Prescription for Updating the Chicago Convention. / D.M. Rod // Annals of Air and Space Law. 1995.

Akhmetova A.D.

Master student of the Department of International Law

Al-Farabi Kazakh National University

(Kazakhstan)

**CHICAGO CONVENTION: RELEVANCE ISSUES
AND THE POSSIBILITY OF CREATING
AN ABSOLUTELY NEW AGREEMENT**

***Abstract:** is the 1944 Chicago Convention still relevant? Are the provisions and methods of regulation enshrined in it effective? Is there a need to revise it or create a completely new Agreement? In this article, we will try to analyze the provisions of the Convention on International Civil Aviation and reasonably answer the questions posed.*

***Key words:** Chicago Convention, ICAO, liberalization, agreement, international air transportation.*

УДК 34

Катарская Л.В.

студентка 3 курса «Юриспруденция»

ВСФ РГУП

(г. Иркутск, Россия)

Добрынин А.М.

студент 3 курса «Юриспруденция»

ВСФ РГУП

(г. Иркутск, Россия)

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА С ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДДАНАМИ

***Аннотация:** в статье рассмотрены основные особенности вступления в брак с лицами-представителями иностранных государств, проанализированы основные условия и вариации таких браков.*

***Ключевые слова:** заключение брака, законодательство иностранных государств.*

Межнациональное заключение брака уже давно становится самостоятельным институтом семейного права. Причем национальность здесь играет роль в том смысле, что брак заключается между представителями разных государств.

Значение межнациональности таких браков заключается в желании соблюдения всех традиций, которое иногда приводит к нарушению законодательства, которое стоит намного выше каких-то других, пусть даже значимых для новобрачных, норм.

Основной источник норм бракосочетания – это Семейный кодекс РФ, определяющий форму, порядок заключения брака на территории РФ независимо

от гражданства лиц, желающих вступить в брак, определяются законодательством РФ.

Правилами установлено, что брак должен быть зарегистрирован в органах записи актов гражданского состояния, то есть в органах ЗАГС, в личном присутствии лиц, вступающих в брак.

Из данного следует, что вступление в брак должно иметь подтверждение в виде юридически значимого документа, поэтому заключение брака в соответствии только лишь с религиозными обрядами не имеет силы. Это не воспрещается законом, но такой союз не будет иметь силы института брака.

Однако процедура вступления в брак содержит условия, выполнение которых совершенно необходимо. Эти условия устанавливаются законодательством государства, гражданином которого лицо является в момент заключения брака.

В случае, если лицо имеет несколько гражданств, то условия вступления в брак определяются по законодательству одного из этих государств в зависимости от выбора этого лица. Если лицо является гражданином РФ, то к условиям заключения брака применяются правила, установленные именно российским законодательством – это добровольное взаимное согласие мужчины и женщины, вступающих в брак, и достижение ими брачного возраста.

Семейный кодекс в статье 14 содержит условия, при которых не допускается заключение брака. В основном в этой статье содержится перечень лиц, которые ограничены вступлением в брак.

Стоит отметить, что попытки избежать ограничений, установленных ст. 14 Семейного кодекса РФ, путем заключения брака на территории иностранного государства могут привести к нежелательным последствиям. Так, например, вступление в полигамный брак с иностранным гражданином на территории государства, где такой брак разрешен, приведет к тому, что данный брак не будет признан, а соответственно и не будет иметь юридической силы на территории РФ со всеми вытекающими последствиями.

Для вступлення в брак на території РФ необхідний określений перелік документів. Це заявлення о заключенні брака, документи, удостоверяющие личность желающих вступить в брак, подтверждение прекращения предыдущего брака при наличии. Все эти документы должны быть переведены на русский язык, причем перевод должен быть удостоверен нотариально.

Также необходимы документы, которые подтверждают отсутствие препятствий для заключения брака. Например, для гражданина Германии необходима справка о брачной правоспособности, выданная компетентным органом ЗАГС по месту его постоянного жительства, и подтверждающая отсутствие препятствий к заключению брака по немецкому праву.

В соответствии с семейным законодательством РФ, те браки с участием иностранных граждан, которые заключены в России, а именно в посольствах или консульствах иностранных государств, будут признаны действительными на территории Российской Федерации, если лица в момент вступления в брак являлись гражданами государства, назначившего посла или консула.

Таким образом, на территории Российской Федерации браки признаются действительными в случае взаимности этих браков, которая выражается в том, что законодательство иностранного государства допускает регистрацию брака в посольстве или консульстве Российской Федерации. Еще одно условие признания действительности брака, это если субъекты брака являются гражданами страны, назначившей дипломатического или консульского представителя.

Заключение консульских «смешанных» браков, как правило, не допускается. Однако в некоторых консульских конвенциях прямо предусматривается регистрация консулом «смешанных» браков.

Таким образом, интернациональные браки с гражданами России и на территории Российской Федерации могут быть заключены и на общих

основаниях в органах ЗАГС, а также в посольствах или консульствах иностранных государств и по законам этих государств.

В случае заключения брака в посольстве или консульстве, в Российской Федерации брак будет признан при соблюдении условий взаимности, которая является реальной. То есть, эти лица в момент вступления в брак являлись гражданами государства, назначившего посла или консула. Не имеют юридической силы браки российских граждан с иностранцами, заключенные на территории Российской Федерации в иностранном дипломатическом представительстве.

Исследуя данный вопрос, стоит обратить внимание на тот факт, что брак представителей России и представителя иностранного государства может быть заключен и на территории иностранного государства в том числе. Такие браки признаются в Российской Федерации, то есть он будет иметь равную юридическую силу как и браки, заключенные в России.

Можно утверждать, что интергосударственные браки, признаваемые на территории Российской Федерации, могут иметь множество вариаций.

Например, граждане Российской Федерации, могут заключить брак на территории иностранного государства, в консульстве, либо в ином органе иностранного государства. Заключение таких браков должно происходить с учетом соблюдения всех условий вступления в брак того государства, на территории которого происходит бракосочетание.

Такой вариант заключения брака будет признан на территории Российской Федерации, если условия его заключения не будут противоречить ограничениям, установленным статьей 14 Семейного кодекса РФ.

Как известно, заключение брака порождает перед лицами, заключившими брак, определенные права и обязанности. Ситуация не меняется при заключении брака с иностранными лицами, между ними возникают личные неимущественные и имущественные права и обязанности, которые определяются законодательством страны совместного проживания

брачующихся. В случае расторжения брака, учитываются предписания законодательства государства, на территории которого супруги проживали.

Существуют случаи, например, фиктивный брак, когда супруги совместно вообще не проживают, но если один из этих супругов является гражданином Российской Федерации, то обязанности таких супругов определяются законодательством Российской Федерации.

Также существует оговорка, в соответствии с которой, при заключении брачного договора или соглашения об уплате алиментов, стороны в праве выбрать законодательство страны, которое они хотят применять.

Существуют некоторые привилегии, возникающие при заключении брака с иностранными гражданами. Например, в некоторых случаях упрощается процедура получения гражданства. Стоит отметить, что в Российской Федерации иностранец, заключив брак с гражданкой России, имеет возможность для получения разрешения на временное проживание, вида на жительство или гражданства в упрощенной процедуре.

Исследуя данную тему, необходимо обратиться к мнению ученых, изучающих международное частное право.

Так, например, И. В. Гетьман-Павлова и А. С. Касаткина в своем научном труде утверждают, что недействительность иностранных браков, заключенных на территории России или за ее пределами, определяется законодательством, которое в соответствии с Семейным кодексом РФ применялось при заключении брака. Таким образом, основания недействительности брака могут определяться и по российскому праву, и по иностранному. Выбор применимого права зависит только от одного фактора: законодательство какого государства применялось к заключению данного брака. Поэтому разные основания признания брака недействительным могут определяться законодательством разных государств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 04.02.2021, с изм. от 02.03.2021) // СПС КонсультантПлюс.

Брак в Германии: документы // blog.document24.ru

Гонгало Б. М., Крашенинников П. В., Михеева Л. Ю. и др. Семейное право: учебник / под ред. П.В. Крашенинникова. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Статут, 2016.

И. В. Гетьман-Павлова, А. С. Касаткина. Проблемы коллизионного регулирования брачно-семейных отношений в международном частном праве России // cyberleninka.ru

Л. В. Катарская, А. М. Добрынин, 2021

Katarskaya L.V.

3rd year student "Jurisprudence"

RGUP

(Irkutsk, Russia)

Dobrynin A.M.

3rd year student "Jurisprudence"

RGUP

(Irkutsk, Russia)

THE KEY ISSUES OF CONCLUSION OF MARRIAGE WITH FOREIGN CITIZENS

Abstract: the article examines the main features of marriage with persons-representatives of foreign states, analyzes the main conditions and variations of such marriages.

Keywords: marriage, legislation of foreign states.

ТЕХНІЧНІ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

УДК 528.4

Шалпыкова А.И.

магистрант

КазАТУ имени Сакена Сейфуллина

(г. Нур-Султан, Республика Казахстан)

Касымбаева Г.О.

магистрант

КазАТУ имени Сакена Сейфуллина

(г. Нур-Султан, Республика Казахстан)

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ

***Аннотация:** эффективность управления государством, его экономическое и социальное развитие, оборона и безопасность во многом зависят от актуальности пространственных данных. С развитием спутниковых методов и технологий позиционирования, повсеместным внедрением информационных технологий и телекоммуникационной инфраструктуры, развиваются новые возможности применения геодезических и картографических данных. Создание на их основе инфраструктуры пространственных данных, является необходимым компонентом построения единого социально-экономического пространства страны.*

На текущий момент отсутствуют актуальные базы пространственных данных населенных пунктов Республики, что препятствует реализации в полном объеме ряда существующих проектов и сдерживает внедрение прорывных информационных технологий в управлении страной. В текущей ситуации центральные государственные органы не имеют прямого и полного доступа к информации о территориях, что снижает качество анализа и эффективность управления республикой.

***Ключевые слова:** национальная инфраструктура пространственных данных, проект, преимущества проекта, недостатки проекта, геодезические системы, данные.*

НИПД – это совокупность технологий, стандартов, политик и договоренностей участников, нацеленных на обеспечение доступа, обмена и эффективного использования пространственных данных.

Основные составляющие НИПД:

- ▶ Стандарты
- ▶ Законы, правила и инструкции
- ▶ Данные
- ▶ Метаданные
- ▶ Геопортал метаданных
- ▶ Организационное устройство

Базовые пространственные данные – наиболее часто используемые и востребованные пространственные данные

Отраслевые пространственные данные – данные создаваемые в различных отраслях, в том числе на основе базовых пространственных данных

Компоненты НИПД призваны обеспечить создание единого геоинформационного пространства страны и стать логическим продолжением развития «электронного правительства» (E-Gov), являющегося краеугольным камнем в стратегии государства по обеспечению доступности гражданам Республики услуг и становлению их более доступными, эффективными и подотчетными.

Реализация проекта НИПД поможет значительно увеличить охват и упростить использование пространственной информации [1, с. 10]. Вследствие того, что в деятельности отрасли геодезии и картографии отсутствует такой характерный для частного сектора и бизнеса мотив, как прибыль, ценность использования и развития отрасли в государстве измеряются следующими показателями:

Социальные и политические преимущества:

- достижение значимости проекта с точки зрения увеличения спроса на услуги по представлению геодезических и картографических данных;
- повышение качества геодезических и картографических данных, а также повышение качества вследствие упорядочивания накопленной информации всех ведомственных информационных систем, предотвращения потерь от ошибок, связанных с неактуальностью или противоречивостью использования пространственных данных;
- предоставления сервисов/услуг посредством внедрения комплекса проектных подкомпонентов (ИС ГГО, ИС БПД);
- достижение операционной эффективности работы ГО и Правительства [1, с. 28].

Проект позволит улучшить эффективность и продуктивность работы государства посредством:

- сокращения времени получения услуг по представлению геодезических и картографических данных;
- публикации базовых пространственных данных;
- организация прямого диалога государства с населением за счет полного и объективно информирования граждан;
- обеспечение эффективности системы государственного управления (достижение ожидаемого политического эффекта):
 - повышение доверия граждан за счет оперативности реагирования ГО на социально-экономические нужды граждан и бизнеса;
 - синхронизация задач правительства и ГО;
 - улучшение взаимодействия местных государственных организаций с республиканскими органами власти вследствие повышения прозрачности процесса работы.

Главный мотив создания ИПД — свобода и легкость доступа к информации со стороны государственных и коммерческих организаций, а также и простых граждан, удобство информационного взаимодействия держателей и

потребителей данных, устранение ведомственных информационных барьеров, устранения дублирования сбора пространственных данных, их эффективное использование [1, с. 32].

Проект НИПД позволит эффективно реализовать проекты государственной программы «Цифровой Казахстан»:

- Smart City;
- Интеллектуальные транспортные системы;
- «Точное земледелие»;
- Геоинформационная платформа специального назначения;
- Программа управления государственным фондом недр.

В рамках реализации проекта НИПД в целях унификации, развития и поддержания пространственных данных в актуальном состоянии будет модернизирована система государственного геодезического обеспечения территории РК, основанная на применении методов космической геодезии и использования глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС, NAVSTAR, GALILEO и BeiDou. По единым форматам и структурам данных цифровые топографические карты будут преобразованы в карты открытого пользования. Кроме того, будет проведена работа по интеграции разрозненных кадастров в одно информационное пространство. При прохождении процедур государственных услуг каждый вновь появившийся объект на местности, будь то дом или дорога, будет автоматический отображаться на цифровой карте, обновляя ее [2].

Масштаб проекта национальный, межотраслевой с элементами международного сотрудничества. И может охватывать всю территорию Республики Казахстан. Проект состоит из трех основных частей:

- Модернизация геодезического обеспечения территории Республики Казахстан;
- Создание базовых пространственных данных в новой открытой системе координат;

- Создание информационных систем Государственного геодезического обеспечения и Базовых пространственных данных.

Для выбора наиболее приемлемого варианта реализации компонентов проекта были проанализированы варианты готовых действующих решения в виде сетей, информационных систем и баз данных, без привлечения дополнительных расходов со стороны государства [3, с. 118]. Для компонента обеспечение открытыми пространственными данными территории Республики Казахстан существующих на территории страны аналогов не имеет, что касается компонента Модернизация государственной геодезической сети (ГГС) имеются локальные отраслевые и частные сети не полностью охватывающие задачи Государственного геодезического обеспечения [3, с. 134].

Количество существующих дифференциальных станций для полного охвата на территории РК высокоточного позиционирования недостаточно по ряду причин:

1) Отсутствие полного охвата территории РК. Дифференциальные станции расположены в основном в экономически развитых территориях РК, что ограничивает охват территории высокоточным позиционированием;

2) Дублирование мест расположения дифференциальных станции различных организации;

3) Ограничение доступа к функциям сети;

4) Не соответствие требованиям нормативно-технических документов по закреплению, установке и монтажу дифференциальных станций;

5) Отсутствие привязки к линиям нивелирования и гравиметрическим пунктам;

6) Взимание платы за оказание услуг по предоставлению корректирующей информации;

7) Отсутствие обязательств у владельцев сетей перед государством направленных на решение задач государственного геодезического обеспечения экономики и обороны страны;

8) Необходимость выполнения работ по определению параметров пересчета координат между системами координат (ключи перехода);

9) Отсутствие возможности перемещения мест установки дифференциальных станции ввиду отсутствия прав собственности на имущество, что делает невозможным функции государственного геодезического обеспечения в части равномерного и полного охвата территории РК продуктами высокоточного позиционирования [4, с. 89].

Процесс выполнения проекта может осуществляться по нескольким сценариям развития отрасли, различающимися прогнозируемыми объемами производства, уровнем и сроками внедрения новых технических средств и технологий, количеством реализуемых мероприятий и экономических мер, объемами инвестиций и показателями эффективности.

Таблица 9 - Сравнительный анализ спроса

№ п/п	Преимущества с реализацией проекта	Недостатки ситуации без проекта
1	Стабилизация работы и повышение устойчивости отрасли. Улучшение качества продукции.	Падение объемов производства. Понижение точности геодезических определений, отставание в темпах обновления и уровня актуальности государственных топографических карт.
2	Повышение производительности труда в топографо-геодезических работах в 2-3 раза	Не эффективное решение современных задач позиционирования, устаревание традиционных технологий производства, большие затраты во времени
3	Технологический прорыв. Обеспечение условий для получения отдачи от внедрения проекта в различных отраслях экономики как от применения передовых технологий и услуг, так и от повышения уровня технического	Значительное снижение эффективности производства, отсутствие условий для появления новых отраслей в экономике. Риск выпуска больших объемов недостоверной продукции и завоз

№ п/п	Преимущества с реализацией проекта	Недостатки ситуации без проекта
	образования в Казахстане. Создание новых производств, условий для более эффективной реализации инвестиционных проектов.	контрафактной продукции, не отвечающей интересам республики
4	Повышение национальной значимости отрасли и ее имиджа в мировом сообществе. Совершенствование кадрового обеспечения производства. Техническое перевооружение и модернизация производства	Производственный риск – устаревание производственных фондов. Потеря квалифицированных кадров. Риск невозможности бесперебойного обеспечения топогеодезической информацией отраслей экономики
5	Сокращение сроков межевания и инвентаризации земель, ведения земельного кадастра, упорядочение местоположения и недопущение накладок земельных участков, эффективный контроль за использованием и охраной земель	Продолжительное по срокам проведение работ по межеванию и инвентаризации земель, ведению земельного кадастра с применением традиционных методов. Наличие расхождений и накладок в местоположении земельных участков, не эффективный контроль за использованием и охраной земель
6	Оперативное и качественное выявление опасных деформаций земной поверхности на месторождениях нефти и газа, обусловленной возросшей интенсивностью их разработки, сопровождающихся природными и техногенными чрезвычайными ситуациями, наносящими существенный ущерб, как окружающей среде, так и объектам жизнедеятельности людей посредством современной геодезической и гравиметрической основы.	Не своевременное и не качественное выполнение данных работ из-за отсутствия современных методов определения местоположения точек местности, объектов - современной геодезической и гравиметрической основы

№ п/п	Преимущества с реализацией проекта	Недостатки ситуации без проекта
7	Повышение эффективности управления транспортными средствами и безопасности их движения с применением навигации ГНСС (мониторинг на транспорте в режиме реального времени)	Несоответствие современным требованиям обычных методов работ диспетчерских служб и служб по безопасности движения при наличии колоссального количества разнообразных транспортных средств
8	Эффективное решение социально-экономические задачи, в том числе при оказании государственных услуг, оперирующих информацией о местности, с внедрением современных технологий.	Низкий уровень решения социально-экономических задач, в том числе при оказании государственных услуг, оперирующих информацией о местности, ввиду отсутствия современных технологий

В Республике Казахстан на сегодняшний день реализуется ряд стратегически важных проектов в рамках Государственных программ:

- Цифровой Казахстан на 2018-2022 года;
- Стратегический план Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на 2017-2021 гг.;
- Концепция инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года.

Реализация государственных программ и планов невозможна без качественного геодезического и картографического обеспечения, реализованного на современном уровне [4, с. 104]. Наиболее эффективным средством получения, хранения, обработки и использования информации о территориях и пространственно-распределенных объектах хозяйствования являются геоинформационные системы (ГИС). Они получили широкое распространение в самых разнообразных сферах деятельности при решении задач, связанных с градостроительством, землеустройством, учетом природных и имущественных ресурсов, проектированием и анализом работы инженерных

систем и коммуникаций, существенно облегчая процесс сбора, обработки и анализа информации об объектах хозяйствования [4, с. 127].

ГИС создаются на стыке нескольких наук, цифровой картографии и автоматизированных систем управления, планирования и отраслевых научных исследований, ситуационного анализа и имитационного моделирования. ГИС объединяют информацию, содержащуюся на топографических картах и планах, инженерных чертежах и технологических схемах с экологическими, учетно-кадастровыми, эксплуатационными и другими данными.

Вывод: в случае не реализации проекта НИПД стоимость и объемы производимых услуг будет оставаться на прежнем уровне, необходимо учесть, что предполагается рост спроса на услуги по предоставлению геодезических данных, так как это является закономерным процессом в связи с развитием экономики и увеличением строящихся объектов. Роль государства в обеспечении геодезических работ будет снижаться, что в свою очередь приведет к потере возможности контролировать процессы, осуществляемые в рамках геодезической и картографической деятельности. Так же в случае не реализации НИПД ежегодный прирост оказанных электронных комплексных сервисов/услуг для государственных органов, населения и бизнеса не увеличится, что повлияет на улучшение показателей экономического развития государства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Infrastructure Committee Central Bureau. IGS Site Guidelines, 2013. С. 10-32.

Рекомендации по размещению станций. [электронный ресурс]. URL: <http://epncb.oma.be/> (дата обращения: 9.11.20).

Земцова А.В., Байгурин Ж.Д. О развитии геодезических работ на геодинамических прогностических полигонах в Республики Казахстан // Сборник материалов. Пленарное заседание. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. – Новосибирск: СГГА, 2012. С. 118-134.

National Geodetic Survey. National Ocean Survey, NOAA. Guidelines for New and Existing Continuously Operating Reference Stations (ж). MD 20910, 2013. С. 89-127.

Shalpykova A.I.

undergraduate

KazATU

(Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan)

Kasymbaeva G.O.

undergraduate

KazATU

(Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan)

ABOUT THE EFFICIENCY OF FORMATION SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES

***Abstract:** the effectiveness of state administration, its economic and social development, defense and security largely depend on the relevance of spatial data. With the development of satellite methods and positioning technologies, the widespread introduction of information technologies and telecommunications infrastructure, new opportunities for the use of geodetic and cartographic data are developing. The creation of a spatial data infrastructure on their basis is a necessary component of building a single socio-economic space of the country.*

Currently, there are no up-to-date spatial databases of the settlements of the Republic, which prevents the full implementation of a number of existing projects and hinders the introduction of breakthrough information technologies in the management of the country. In the current situation, central government bodies do not have direct and full access to information about the territories, which reduces the quality of analysis and the effectiveness of the republic's governance.

***Keywords:** national spatial data infrastructure, project, project advantages, project disadvantages, geodetic systems, data.*

МЕДИЧНІ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

УДК 1

Байбуланова А.А.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Республика Казахстан)

Жұмабекқызы А.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Республика Казахстан)

Научный руководитель:

Алшынбекова Г.К.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Республика Казахстан)

МЕНИНГИТ. ПРИЧИНЫ, СИМПТОМЫ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Аннотация: в статье рассмотрен инфекционный менингит. Менингит - это первичная патология (развивающаяся как самостоятельная нозологическая форма), так и вторичную (развивающуюся как осложнение другого заболевания). Причиной инфекционного менингита патогенные микроорганизмы, которые в условиях специфической резистентности организма вызывают поражение оболочек головного и спинного мозга.

Ключевые слова: менингит, инфекция, лептоменингит инфекционные заболевания, диагностика, профилактика.

Менингит (meningitis; греч. meninx, meningos мозговая оболочка + -itis) — воспаление оболочек головного и спинного мозга. Различают лептоменингит—воспаление мягкой и паутинной мозговых оболочек, арахноидит—воспаление паутинной оболочки и пахименингит— воспаление

твердой мозговой оболочке. Однако на практике под термином «менингит» подразумевают прежде всего лептоменингит. При интоксикациях может возникать раздражение мозговых оболочек, не обусловленное истинными воспалительными изменениями в них. Такое состояние, в отличие от Менингита, называется менингизмом.

Инфекционный менингит может представлять собой как первичную патологию (развивающуюся как самостоятельная нозологическая форма), так и вторичную (развивающуюся как осложнение другого заболевания). Причина инфекционного менингита — патогенные микроорганизмы, которые в условиях специфической резистентности организма вызывают поражение оболочек головного и спинного мозга.

Неинфекционные причины менингита: аутоиммунное воспаление (системная красная волчанка, ревматоидный артрит); применение нестероидных противовоспалительных средств (НПВС) и антибиотиков; разрыв кист головного мозга; онкология; травмы головного и спинного мозга; операции на мозге.

В зависимости от вида менингита различаются пути заражения и механизмы возникновения заболевания. Применительно к инфекционным менингитам можно указать на чрезвычайно широкое географическое распространение, со склонностью к увеличению очагов заболевания на Африканском континенте (менингококковый менингит), более частым развитием болезни у детей и повышению заболеваемости в холодное время года (вирусные менингиты как осложнение ОРВИ). Передача инфекции чаще происходит воздушно-капельным путём.

Симптомы менингита 1. Общеинфекционный синдром: озноб, жар, слабость, недомогание, миалгии; повышение температуры тела до 39-40⁰С, нарушение терморегуляции центрального характера; катаральные проявления; диспептические явления; лабильность пульса и АД; - воспалит. изменения в периферической крови; неправильный ритм дыхания, увеличение ЧД; изменения гемокоагуляции по тромбгеморрагическому типу, ДВС-синдром;

нейротоксический синдром (нарушение функций всех внутренних органов, особенно ЦНС, метаболические сдвиги).

2. Общемозговой синдром: -головная боль; чаще диффузная, усиливается при перемене положения головы, кашле, натуживании, действии раздражителей (свет, звук); тошнота, рвота (центрального характера); нарушение сознания (от спутанности до комы); психические нарушения (психомоторное возбуждение, бред, галлюцинации сменяющиеся депрессией, сонливостью, сопором и комой); головокружение (без четкого направления вращения предметов); генерализованные судорожные приступы

3. Менингеальные симптомы: ригидность мышц затылка - симптом Кернига 5 симптомов Брудзинского симптом Лесажа симптом Гиллена поза «легавой собаки» симптом Бехтерева симптом треножника симптом Фанкони - симптом «поцелуя в колено» -симптом Мейтуса Ригидность заты.

4. Очаговая неврологическая симптоматика: микроочаговые неврологические симптомы, проходящие через 1-2 сут; -рассеянная умеренно выраженная реакция, менингит с энцефалитической реакцией.

Клиническая картина Чаще возникает у взрослых и грудных детей с отягощенным преморбидным фоном. Нет выраженной сезонности, Заболевание развивается чаще среди полного здоровья, иногда на фоне крупозной пневмонии и сопровождается значительными изменениями соматического статуса. Отмечается резкий подъем температуры, озноб, головная боль, рвота. Умеренно выраженный менингеальный синдром. Преобладают явления менингоэнцефалита (расстройство сознания, судороги, парезы и параличи, птоз, глазодвигательные расстройства). При сепсисе на коже появляется петехиальная сыпь. Часто развивается отек и набухание головного мозга, что и является причиной смерти в 1-ые 3 дня (дислокация мозга).

Формы: острая (чаще у старших детей и взрослых, внезапное начало и тяжелое течение, тяжелый токсикоз, общемозговые явления и энцефалитическая реакция) -затяжная (рецидивирующая) (чаще у детей до 1года, явления

токсико́за и менингоэнцефалита, выраженный эксикоз, частые рецидивы и обострения (6-10дней), При ЛП: ЦСЖ мутная, зелено-серого цвета, гнойная, давление снижено из-за ликвородинамических нарушений, консолидация гноя, нейтрофильный плеоцитоз, белок значительно повышен, сахар и хлориды снижены, при микроскопии -Gr+ диплококки, располагающиеся внеклеточно, Продолжительность заболевания: от неск. часов (молниеносная форма) до 2-3 нед.

Лечение В случае подозрения на менингит пациентов госпитализируют в больницу круглосуточно независимо от дня недели. Основой лечения гнойного менингита является раннее назначение сульфаниламидов или антибиотиков группы пенициллина. В тяжелых случаях неврологи вводят Бензилпенициллин в спинномозговой канал. Если подобное лечение менингита в течение первых 3 дней оказывается неэффективным, продолжают терапию полусинтетическими антибиотиками (карбенициллин, ампициллин+оксациллин) в сочетании с гентамицином, мономицином, нитрофуранами. Комбинированное лечение проводят в течение 2 недель. В дальнейшем переходят на монотерапию. Критериями для отмены антибактериальных препаратов служат снижение температуры тела, нормализация количества клеток в ликворе до 10, обратное развитие общемозговых и менингеальных симптомов.

Профилактика. От заболевания менингитом различного типа никто не застрахован. Большему риску развития заболевания подвержены люди следующего возраста: дети младше 5 лет; подростки и молодые люди в возрасте от 16 до 25 лет; взрослые старше 55 лет.

Вероятность заболеть менингитом выше у лиц, подверженных воздействию факторов риска воспаления мозговых оболочек (страдающих хроническими заболеваниями органов дыхания, врожденным или приобретенным иммунодефицитом, после удаления селезенки или вилочковой железы, перенесших черепно-мозговую, спинальную или позвоночную травму)

Поскольку некоторые возбудители менингита могут передаваться окружающим, вспышки заболевания чаще всего наблюдаются в местах плотного скопления людей. Повышенному риску заболевания подвержены студенты, живущие в общежитии, и солдаты, проживающие в казармах.

Помимо вакцинации, врачи рекомендуют использовать для профилактики менингита следующие средства: воздерживаться от контакта с больными менингитом; мыть руки с мылом после контакта с больным менингитом; после близкого контакта с пациентом, страдающим менингитом, обязательно обратиться к врачу; проявлять осторожность во время путешествий в потенциально опасные районы, стараться держаться подальше от животных, которые переносят возбудителей заболевания, пользоваться средствами против насекомых.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Алексеева, Л. А. Диагностическое значение спектра цереброспинальной жидкости при бактериальных и вирусных менингитах у детей / Л. А. Алексеева, М. Н. Сорокина // Клиническая лабораторная диагностика. 2001. № 2. С. 215-219
- Богомолов Б.П. Диагностика вторичных и первичных менингитов. // Эпидемиол. и инфекц. болезни, 2007. №6. С.44-48.
- Казанцев А.П., Зубик Т.М., Иванов К.С., Казанцев В.А. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней. Руководство для врачей. М.: Мед. информ. агентство, 1999. — 481с. / Гл. 13. Менингиты и менингоэнцефалиты. С.342-379
- Менингококковый менингит. Информационный бюллетень N°141. ВОЗ. Ноябрь 2015

Baybulanova A.A.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Republic of Kazakhstan)

Zhumabekkyzy A.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Republic of Kazakhstan)

Scientific adviser:

Alshynbekova G.K.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Republic of Kazakhstan)

**MENINGITIS. CAUSES, SYMPTOMS,
DIAGNOSTICS AND TREATMENT**

***Abstract:** the article deals with infectious meningitis. Meningitis is a primary pathology (developing as an independent nosological form) and secondary (developing as a complication of another disease). The cause of infectious meningitis is pathogenic microorganisms, which, under conditions of specific resistance of the organism, cause damage to the membranes of the brain and spinal cord.*

***Keywords:** meningitis, infection, leptomeningitis, infectious diseases, diagnosis, prevention.*

ПРИРОДА ТА СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

(NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

УДК 581.526:001.4

Муминов С.Р.

соискатель

Самаркандский государственный университет

(г. Самарканд, Республика Узбекистан)

Исломов Б.С.

кандидат биологических наук, доцент

Самаркандский государственный университет

(г. Самарканд, Республика Узбекистан)

Ташпулатов Й.Ш.

кандидат биологических наук, доцент

Самаркандский филиал

Ташкентский государственный аграрный университет

(г. Самарканд, Республика Узбекистан)

ВОДНЫЕ И ПРИБРЕЖНЫЕ РАСТЕНИЯ

САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТРАСЛЯХ

Аннотация: высшие растения водных бассейнов Самаркандского области до сегодняшнего дня детально не изучены, очень мало сведений о количестве видов, распространении, их экологических групп, полезных видов. Если учесть, что среди водных растений имеются кормовые и лекарственные, а также используемые как строительные материалы и некоторые растения включены в Красную книгу флоры Узбекистана, то изучение их имеет важное научное и практическое значение.

Ключевые слова: флора, длиннокорневищная трава, гелофит, гидрохор, криптофит.

Исследование направлено на собрание гербарного материала высших растений из различных водных типов (каналы, дренажные сети, пруды для выращивания рыб, саи, водохранилищ, русла реки и т.д.) Самаркандской области, изучение их таксономии, биологических типов, особенности распространения, хозяйственное значение. Исследовательские работы проводились по намеченному маршруту. Собрание и высушивание гербарного материала осуществлялось по методам В.М. Катанского (1981) и Л.И. Лисициной (2003). Распространение, жизненные формы, экологические особенности водных растений изучались с помощью методов А.П. Белавской (1979), К.А. Кокина (1982), А.Г. Лапирова (2003), В.Г. Папченкова (2003).

В связи с этим были проведены исследования по изучению распространение, плотность, биомасса и хозяйственных значений высших водно-болотных растений разных биотипы водоёмов Самаркандской области. До настоящих время в исследованных водоёмов Самаркандского областа было изучено флора и их некоторые биологические особенностей водно-болотных растение (Tashpulatov, Khamdamov, Nurniyozov, 2018; Tursunboyev , Nurniyozov, Tashpulatov, 2019 Tashpulatov, 2020; Ташпулатов, Нурниёзов, 2020).

Ниже проводятся лекарственные водно-болотные растения Самаркандской области и их биоэкологические особенности и их хозяйственных значение. *Equisetum arvense* L. Многолетняя длиннокорневищная трава, высота летних стеблей достигает 0,25-0,40 м; растет на влажных почвах, возле саев и каналов, русел рек, ручьев, гигрофит. Лекарственное.

Alisma plantago – aquatica L. Многолетний клубеньковый криптофит; энтомофил, гелофит; анемохор и зоохор; растет в маловодных озерах, арыках, водоемах, на берегах каналов. Лекарственное и декоративное растение.

A. lanceolatum L. Многолетний клубеньковый криптофит; энтомофил, гелофит; анемохор и зоохор; растет, погружаясь в воду, распространен на

берегах маловодних озер, арыков, водоемов, каналов. Лекарственное и декоративное растение.

Sagittaria trifolia L. Коротко-корневищная многолетняя трава, гидрохор; распространена в медленнотекущих саях, озерах, каналах, растет до глубины 0,3-0,5 м и на песчаных и глинистых грунтах. Корм для травоядных рыб, водоплавающих птиц и животных. Лекарственное.

Acorus calamus L. Многолетнее горизонтально-корневищное растение; криптофит, энтомофил, в большинстве случаев размножается вегетативно, эпизоохор, гелофит, распространено на канале Карасув, каналах и дренажных арыках Тайляка, растет до глубины 0,5 м на глинисто-песчаных грунтах. Лекарственное, ароматичное растение, содержащее дубильные вещества. Требуется специальная защита.

Butomus umbellatus L. Многолетнее, с короткими корневищами, криптофит; энтомофил, гидрохор, зоохор, гелофит - растет, погружаясь в воду. Распространено на тихо текущих, не текущих озерах, прудах, растет на глинистых водных бассейнах до глубины 0,1-0,7 м. Лекарственное.

Orchis umbrosa Kar. Et Kir. Многолетняя клубеньковая корневищная трава. Высота достигает 0,25-0,35 м. Встречается в одиночном виде на болотистых берегах саев, в средней части гор. Распространено в Аманкутансае, Еттиуйлисае, Агаликсае. Лекарственное.

Polygonum amphibium L. Многолетняя трава с длинными корневищами; энтомофил, гидрохор и анемохор, высота достигает до 0,50-1,1 м; растет возле арыков и в руслах рек. Лекарственное. *P. hydropiper* L. Однолетняя трава со стержневым корнем. энтомофил, гидрохор и анемохор, высота достигает до 0,45-1,0 м; растет возле арыков и в руслах рек Лекарственное. *P. nodosum* Pers L. Однолетняя трава со стержневым корнем. энтомофил, гидрохор и анемохор, высота достигает до 0,30-0,70 м; растет возле арыков и в руслах рек. Лекарственное.

Rumex syriacus Meins (= *R. chalepensis* Mill.), *R. conglomeratus* Murr. Многолетние травы с короткими корневищами; высота достигает до 0,5-0,70 м; растут на влажных местах, возле арыков и каналов, на болотистых лугах, иногда встречаются в озерах и саях в погруженные в воде. Лекарственное.

Nasturtium officinale R.Br. Многолетняя трава с длинными корневищами; растет, приподнимая стебли и образуя боковые корни, достигает до 0,10-0,50 см. Растет в дренажных каналах, тихо текущих саях, каналах, руслах рек. Лекарственное растение.

Urtica dioica L. Многолетняя трава с длинными корневищами; высота достигает до 1,5-1,8 м, растет в руслах рек, возле каналов и арыков, и на влажных местах. Лекарственное.

Bidens tripartite L. Однолетняя трава со стержневыми корнями; высота достигает 0,20-1,0 м, распространено в арыках, саях, руслах рек и во влажных землях. Лекарственное.

Plantago major L., *P.lanceolata* L. Многолетние травы с короткими корневищами; распространены на влажных землях, арыках, каналах, саях и руслах рек, оба вида лекарственные, пригодны для корма.

Mentha asiatica L. Многолетняя трава с длинными и короткими корневищами; высота достигает 0,30-0,40 м. Растет у арыков, каналов, возле саев и на влажных землях. Лекарственное.

Stachys palustris L. Многолетняя трава с короткими корневищами; высота достигает 0,30-0,60 м, распространено в тихо-текущих саях, озерах, возле арыков, каналов. Лекарственное.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Белавская А.П. Водные растения России и сопредельных государств (прежде входивших в СССР). - СПб., 1994. - 64 с.

Кокин К.А. Экология высших водных растений. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982. - 160 с.

Белавская А.П. К методике изучения водной растительности // Бот. журн. - 1979. - Т. 64, № 1. - С. 32-41.

Катанская В.М. Методика исследования высшей водной растительности // Жизнь пресных вод СССР. - М., Л.: Изд-во АН СССР, 1956. - Т. 4, ч. 1. - С. 160-182.

Лапиров А.Г. Экологические группы растения водоемов. // Гидробиотаника: методологии и методы. Материалы школы по гидробиотаники. - Борок, 2003. С. 5-22

Лисицына Л.И. Гербаризация водных растений, оформление коллекций // Гидробиотаника: методология, методы: Материалы школы по гидробиотанике-Рыбинск, 2003. - С. 49-55.

Папченко В.Г. О классификации растений водоемов и водотоков. // Гидробиотаника: методологии и методы. Материалы школы по гидробиотаники. - Борок, 2003. С. 23-26

Tashpulatov Y. Sh., Tursunboyev Kh., Nurniyozov A. (2019) Liliopsida in the reservoirs of Samarkand region // Science and Education in Karakalpakstan. – Nukus. №3. P. 81-86.

Tashpulatov Y. Sh., Tursunboyev Kh., Nurniyozov A. (2019) Liliopsida in the reservoirs of Samarkand region // Science and Education in Karakalpakstan. – Nukus. №3. P. 81-86.

Tashpulatov Y. Sh., Khamdamov I.Kh., Nurniyozov A.A. (2019). Water and Coastal Water Vegetation of Various Types of Waters in the Samarkand Region // Bulletin of Pure and Applied Sciences Vol.38 (Zoology), No.2, 2019. P.60-65. (RG-5.33). doi:10.18411/spc-22-07-2019-04.

Tashpulatov Y. Sh. (2020) The Anatomical Structure of the Medicinal Raw Material *Acorus Calamus* L. in the Conditions of Culture of the Samarkand Region (Uzbekistan) // Bulletin of Pure and Applied Sciences Vol.39A (Zoology), No.1, January-June: P.107-115. DOI 10.5958/2320-3188.2020.00013.3.

Muminov S.R.

Samarkand State University
(Samarkand, Republic of Uzbekistan)

Islomov B.S.

candidate of biological sciences, associate professor
Samarkand State University
(Samarkand, Republic of Uzbekistan)

Tashpulatov Y.S.

candidate of biological sciences, associate professor
Samarkand branch
Tashkent State Agrarian University
(Samarkand, Republic of Uzbekistan)

**THE WATER AND COASTAL PLANTS
SAMARKAND REGION AND THEIR
USE IN ECONOMIC INDUSTRIES**

***Abstract:** the higher plants of the water basins of the Samarkand region have not yet been studied in detail, there is very little information about the number of species, distribution, their ecological groups, useful species. Considering that among aquatic plants there are fodder and medicinal plants, as well as those used as building materials and some plants are included in the Red Book of the flora of Uzbekistan, then their study is of great scientific and practical importance.*

***Keywords:** flora, long-rhizome grass, helophyte, hydrochorus, cryptophyte.*

УДК 636.3.033

Паритова А.Е.

PhD, старший преподаватель
кафедры Ветеринарная санитария

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина
(г. Нур-Султан, Республика Казахстан)

Жанабаева Д.К.

PhD, старший преподаватель
кафедры Ветеринарная санитария

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина
(г. Нур-Султан, Республика Казахстан)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БАРАНИНЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ЦЕОКУДЮР

Аннотация: в работе даны результаты гистологических исследований мышечной структуры баранины при применении в их рационе кормовой добавки Цеокудюр. Изучено влияние новых нетрадиционных кормовых добавок Цеокудюра на качество ягненка, в том числе на ветеринарно-санитарные показатели баранины.

Изучали морфологические изменения в баранине при применении в рационе кормовой добавки Цеокудюр. В контрольной, первой и второй опытной группах патогистологических изменений в органах и тканях овец нами не установлено.

Ключевые слова: баранина, морфологические изменения, гистологические, Цеокудюр, кормовая добавка

Удовлетворение потребностей населения в мясных продуктах питания высокого качества является одной из основных социальных задач современного общества. Овцеводству, как наиболее развитой отрасли животноводства в РК, принадлежит

основная роль в увеличении производства мяса и других полноценных продуктов питания. В отечественных и зарубежных литературных источниках приведены сведения о широком использовании в кормлении животных с целью повышения продуктивности различных добавок или биологически активных веществ, содержащих белки, жиры, витамины, микроэлементы, аминокислоты и фермент [1,2,3,4]. Производство баранины в результате применения специальных препаратов, богатых наиболее важными для организма питательными веществами, требует значительных финансовых и материальных затрат, приводящих в конечном итоге к повышению себестоимости мясной продукции. Поэтому, по мнению ряда ученых определенный научный и практический интерес приобретают исследования, направленные на разработку возможности применения различных биологических отходов пищевых производств и местных природных источников протеинового, минерального и витаминного сырья для кормления животных, в том числе овец мясного направления [5,6].

Среди множества кормовых добавок, используемых в овцеводстве, эффективными считаются добавки, которые оказывают наибольшее влияние на развитие и прирост живой массы в условиях действующих технологических циклов [7].

В контрольной, первой и второй опытной группах патогистологических изменений в органах и тканях овец нами не установлено.

В гистосрезах кишечника (рисунок 1) зернистой дистрофии, очагов воспаления или же геморрагических излияний, кровоточимости не обнаружено. На месте гистосреза не заметно повышенное содержание макрофагов и других клеток, которые вступают в иммуноморфологической перестройке организма.

При этом также не наблюдали утолщение слизистой оболочки кишечника, не было кровоподтеков, пятнистых или же точечных кровоизлияний.

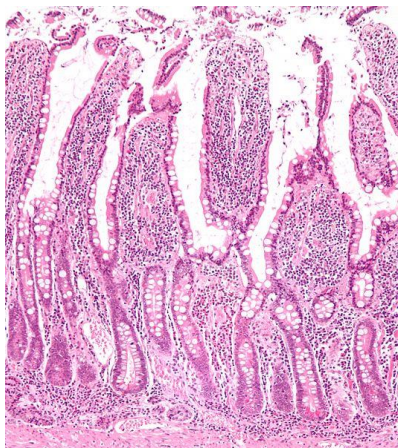


Рисунок 1 - Гистосрез кишечника

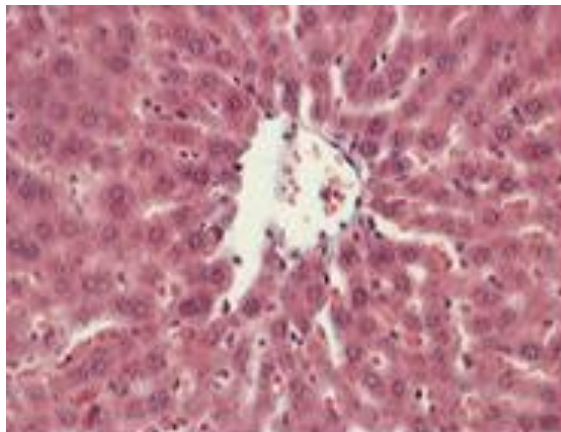


Рисунок 2 - Гистосрез печени

В печени были обнаружены скопление лимфоцитов и макрофагальных клеток возле триады. Дольки и сегменты печени не изменены, однородного цвета, без уплотнений.

В печени и почках слабо выраженная зернистая дистрофия.

В печени вокруг сосудов междольковой соединительной ткани наблюдается активизация клеток (рисунок 2).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Матюшевский Л.А., Семененко М.П. Результаты исследований биологической эффективности бентонитов. // Матер. научно-практ. конф. «Новые фармакологические средства для животноводства и ветеринарии». – Краснодар, 2001 – Т. II. – С.

Семененко М.П., Соколовский С.Л., Антипов В.А. Разработка и исследование лечебно-профилактического (медикаментозного) премикса «Фармикс» при заболеваниях молодняка свиней. // Матер. научно-практ. конф. «Новые фармакологические средства для животноводства и ветеринарии». – Краснодар, 2001 – Т. II. – С.116.

Семененко М.П., Трунов М.А. Применение природных алюмосиликатов с целью снижения токсичности кормов, контаминированных простейшими грибами и их

метаболитами. // Матер. научно-практ. конф. «Новые фармакологические средства для животноводства и ветеринарии». – Краснодар, 2001 – Т.І. – С. 133-135.

Трунов М.А., Семененко М.П., Якимов Г.В. Влияние кормового микотоксикоза на организм белых крыс в условиях эксперимента. // Матер. научно-практ. конф. «Новые фармакологические средства для животноводства и ветеринарии». – Краснодар, 2001 – Т.І. – С. 157-158.

Chmielewska E., Jesena K., Gaplovska K. arsenate and chromate removal on cationic surfactant-loaded and cation-exchanged clinoptilolite rich tuff vs. Montmorillonite // collectm czech chem commun. 2003. №68 (4). P.823–836.

Rehakova M., chmielewska e., Nagyova S. Study of organomodified forms of natural zeolite of the clinoptilolite type // Solid State Phenomena. 2003. №90 P.411–416.

Mondík P. Sopkova A., Viernstein H., Legendre B. cyclodextrins in the role of host and simultaneously guest component // In: Szeitli J., Szente L., editors. Proceedings of the eight international symposium on cyclodextrins. Netherland: Kluwer academic Publishers. 1996. P. 197–200.

УДК 582.232:275.574.5.633

Ташпулатов Й.Ш.

кандидат биологических наук, доцент

Самаркандский филиал

Ташкентский государственный аграрный университет

(г. Самарканд, Республика Узбекистан)

Муминов С.Р.

соискатель

Самаркандский государственный университет

(г. Самарканд, Республика Узбекистан)

АКДАРЬИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ КАК ИСТОЧНИК КОРМОВОЙ БАЗЫ ПЛАНКТОНОЯДНЫХ РЫБ

***Аннотация:** в фитопланктоне Акдарьинского водохранилища определены 71 вид и разновидностей, которые относятся к 4 отделам (Cyanophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, Chlorophyta). Очень обильный фитопланктон бывает в осенний период года, в это время встречаются 32 вида и разновидностей, они составляют 42,25%. В зимний период года наблюдался наименьший показатель-2 вида (2,81%). В остальные периоды года наблюдались промежуточные показатели (весной 23 вида-32,39%, летом 25 вида-35,21%). В общем, в фитопланктоне водохранилища 52% водорослей относятся к пресноводным, 24% пресно-солонowodным и 24% солонowodным.*

***Ключевые слова:** фитопланктон, таксоны, лимитирующий фактор, пресноводные, пресновато – солонowodные, солонowodные виды, эвригалин, стеногалин.*

Введение. Водохранилища играют большую роль в формировании экосистем определенных географических местностей. Всестороннее изучение биологического разнообразия в условиях водохранилища дает возможность проведения исследования и мониторинга экологических, биологических

изменений факторов среды. Для этого проводится предварительная инвентаризация состояния водной среды и организмов, обитающих в ней.

Более детально изучены альгофлоры крупных водохранилищ, которые расположены в среднем течение реки Зарафшан, такие как Каттакурганское и Тудакулское, более мелкое, но большую роль в сельско хозяйственном значении в этой местности играет водохранилище Акдарья, в котором до сих пор не изучены флористические и таксономические особенности фитопланктона. На этих водоемах еще не проведено изучение флористических и таксономических состава фитопланктона и их закономерности формирования.

Акдарьинское водохранилище расположено на уровне 39°995'N (северной широты) и 066°382'E (восточной долготы), на высоте 485 м над уровнем моря, на реке Акдарья Самаркандского вилоята Иштиханского района, эксплуатируется с 1989 года. Оно питается водой из реки Акдарья. Объем воды - 131,8 млн м³. Максимальная высота плотины 20 м, водопроницаемость составляет 70 м³/с, рН колеблется от 6,5 до 7,0, а общая минерализация составляет - 500 - 612 мг/л.

В Акдарьинском водохранилище определены всего 71 ввт (63 вида, 16 вариетита, 2 формы). Они относятся к 4 отделам (Cyanophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, Chlorophyta), 8 классам, 10 порядкам, 14 семействам и 24 родам, которые приведены в таблице.

Средняя температура весной в водохранилище составляла +10 +12°C (в 14⁰⁰), количество минералов 511-523 мг/л, прозрачность воды 100-115 см, рН 6-6,5. В этот период года в альгофлоре определены 30 видов и разновидностей водорослей, это составляет 42,25% альгофлоры водохранилища. Здесь из отдела Cyanophyta определены 7 видов и разновидностей (6 видов, 1 форма) и из отдела Bacillariophyta 23 ввт (18 видов, 5 вариетиты). В весенний фитопланктон Акдарьинского водохранилища доминировали виды *Nostoc zetterstedtii* Aresch., *Oscillatoria quadripunctulata* Brühl. et Biswas, *Oscillatoria limosa* Ag. f. *desperso-granulata* (Schkorb.) Elenk., *Oscillatoria rupicola* Hansg., *Spirulina jenniferi* (Hass.)

Kuetz. f. jenneri, *Spirulina gomontiana* (Setchell) Geitl. (из отдела *Cyanophyta*), *Synedra ulna* (Nitzsch.) Ehr., *Navicula cryptocephala* var. *veneta* (Kuetz.) Grun. (из отдела *Bacillariophyta*).

Таблица

**Таксономический состав фитопланктона Акдарьинского
водохранилища**

Отделы водорослей	классы	порядки	семейства	роды	ввт	Из них			%
						виды	варитиеты	формы	
Cyanophyta	2	3	4	6	9	8	-	1	12,67
Bacillariophyta	2	3	6	14	56	49	16	1	78,87
Xanthophyta	2	2	2	2	4	4	-	-	5,63
Chlorophyta	2	2	2	2	2	2	-	-	2,81
Всего	8	10	14	24	71	63	16	2	100

15 видов (50%) водорослей, определенных весной, являются пресноводными, 10 видов (33,33%) пресноводно-солонатоводными, 5 видов (16,66%) солонатоводными водорослями.

Летом наблюдается усиленная вегетация сельскохозяйственных культур, для их полива из реки Зарафшан отбирается очень большое количество воды. В результате этого в водохранилище резко понижается уровень воды. Из-за значительного уменьшения уровня воды в водохранилище происходит ускорение обмена воды. Кроме того, в водохранилище хорошо развито рыбоводство, в результате чего размножающийся фитопланктон усиленно поедается молодыми рыбами. Летом наблюдается повышение температуры воздуха (+30 +36 °C) и воды (+19 +26 °C), увеличивается минерализованность воды (556-601 мг/л), pH 6,0, прозрачность воды увеличивается (свыше 200 см). В свою очередь все эти факторы оказывают значительное воздействие на альгофлору водохранилища. В это время в альгофлоре водохранилища

определены 25 видов водорослей, это составляет 32,21% фитопланктона водохранилища. Они относятся к отделам Cyanophyta (1 вид), Bacillariophyta (11 видов, 9 вариаций) и Xanthophyta (4 вида).

В летний период в фитопланктоне водохранилища встречаются такие виды – как *Synedra tabulata* (Ag.) Kuetz., *Amphora ovalis* var. *gracilis* Ehr., *Nitzschia distans* var. *tumescens* Grun., *N. angularis* W.Sm., *N. acuta* Hantzsch. (из отдела Bacillariophyta), относящиеся к пресноводно-солонатоводным и *Ophiocytium gracillimum* Borzi em. Pasch., *Tribonema subtilissima* Pasch. (из отдела Xanthophyta), относящиеся солонатоводным водорослям и встречаются чаще чем другие виды.

Осенью уровень воды в водохранилище остаётся почти неизменным. В это время производят орошение осенних посевов, повышается минерализация воды (сред. 570-612 мг/л) за счет заполнения реки сточными водами, фиксируется изменение pH (6,5-7,0), температура воды составляет +12+18 °С, но не смотря на эти факторы численность фитопланктона повысилась. Это можно объяснить тем, что из-за притекающих к водохранилищу разных водоёмов (больших и малых каналов, коллекторов, рисовых полей), появляются солонатоводные и пресноводно-солонатоводные водоросли. Кроме того, рыбы, разводящейся в водохранилище становятся крупнее, из-за этого они мало поедают фитопланктон.

Осенью определены 32 вида и разновидностей, которые составляют 45,07% фитопланктона водохранилища. В этот период года в альгофлоре водохранилища доминировали виды как *Merismopedia elegans* A.Br., *Oscillatoria quadripunctulata* Brühl. et Biswas, *O. limosa* Ag. f. *desperso-granulata* (Schkorb.) Elenk., *O. rupicola* Hansg., *Spirulina jenniferi* (Hass.) Kuetz., *S. gomontiana* (Setchell) Geitl (из отдела Cyanophyta), *Fragilaria bicapitata* A.Mayer, *Caloneis alpestris* (Grun.) Cl., *Gyrosigma distortum* (W.Sm.) Cl., *Amphora ovalis* Kuetz. var. *pediculus* Kuetz., *A. costulata* Skv., *Nitzschia sublinearis* Hust., *N. acicularis* W.Sm. (из отдела

Bacillariophyta), *Rhizoclonium profundum* Brand., *Closterium leibleinii* Kuetz. (из отдела *Chlorophyta*).

Зимой уровень воды в водохранилище резко снижается. Некоторое время в верхнем слое воды наблюдалось замерзание. Температура воды резко снижалась (сред. +1+6), минерализация воды составляла 520-561 мг/л, рН 6,5-7,5, прозрачность воды 2,5 метра. Резкое понижение температуры повлияло на распространение и формирование фитопланктона, что являлось основным лимитирующим фактором. В данный период в водохранилище определены только холодоустойчивые виды как *Oscillatoria rupicola* Hansg. (из отдела *Cyanophyta*), относящиеся к пресноводно-солонатоводным и *Rhizoclonium profundum* Brand. (из отдела *Chlorophyta*), относящиеся к солонатоводным водорослям.

Такое численное значение показывает, что определенные фитопланктоны наполовину состоят из пресноводно-солонатоводных и солонатоводных видов. Это осуществляется за счет увеличения минерализованности воды водохранилища в летние и осенние месяцы, а также за счет текущих сточных вод из поливных площадей. Эти условия в свое время отрицательно влияют на развитие пресноводных водорослей и благоприятно влияют на развитие и распространение пресноводно-солонатоводных и солонатоводных видов.

В результате экологически-флористического изучения фитопланктона Акдарьинского водохранилища проведен анализ формирования и свойств фитопланктона. Как указывалось выше, Акдарьинское водохранилище расположено прямо по течению реки Акдарья и водой этого водохранилища непосредственно регулируется уровень воды в реке. Значит, формирование фитопланктона Акдарьинского водохранилища тесно связано с альгофлорой реки Акдарья.

Согласно существующим сведениям (Ташпулатов, Кобулова, 2016; Tashpulatov, 2018; Tashpulatov, Shernazarov, 2019; Shernazarov, Tashpulatov, 2020), в альгофлоре реки Акдарья определены 129 видов и разновидностей (92

вида, 8 форм, 29 вариаций). Они состоят из 5 отделов (Chlorophyta, Bacillariophyta, Euglenophyta, Dinophyta, Chlorophyta), 11 классов, 15 родов, 26 семейств и 48 видов.

Был проведен сравнительный анализ альгофлоры Акдарьинского водохранилища с альгофлорой реки Акдарья. Всего в водохранилище было обнаружено 33 вида и разновидностей (2 вида Cyanophyta, 30 видов Bacillariophyta, 1 вид Chlorophyta), наличие которых соответствовало альгофлоре реки Акдарья. Из них 22 вида и разновидностей (66,66%) считаются пресноводными водорослями. На протяженности от реки до водохранилища минерализация воды составила в среднем 442-463 мг/л, это α -гипогалин (пресная вода). Было обнаружена схожесть альгофлоры водохранилища с альгофлорой реки, составляющая 46,47%. Остальные 38 видов и разновидностей не были обнаружены в реке Акдарья, а также в течениях между водохранилищем и рекой. Значит, оставшаяся часть альгофлоры водохранилища была сформирована за счет водорослей, выходящих из прилежащих коллекторов, озер и рисовых полей.

Распространение, развитие водорослей и формирование фитопланктона Акдарьинского водохранилища непосредственно связано с комплексным воздействием факторов внешней среды (температура воды, степень минерализации, рН, прозрачность воды, воздействие живых организмов). Вода водохранилища в течение года изменяется от гипогалина до олигогалина, что в результате приводит к изменению в составе фитопланктона, где происходит варьирование видового количества пресноводно-солонатоводных и солонатоводных водорослей. В альгофлоре водохранилища большую часть водорослей составляют пресноводно-солонатоводные и солонатоводные водоросли. Установлена схожесть 33 видов и разновидностей (46,47%) в составе альгофлоры Акдарьинского водохранилища с видами альгофлоры реки Акдарья. Из-за различия химического состава вод, вливающиеся в это водохранилище из различных источников (коллекторов, больших и малых каналов, рисовых полей) сформировано своеобразное экологическое условие. Остальная часть (38 видов

53,52%) фітопланктону Акдарьинського водохранилища сформувалась за счет приливаємих из окрестных источников воды.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРЫ:

Ташпулатов Й.Ш., Кобулова Б.Б. Экологическая характеристика альгофлоры среднего течения реки Зарафшан. Молодой учёный. Международный научный журнал. 2016, № 6, часть III. С. 268 – 272.

Tashpulatov Y. Sh. (2018). Taxonomic Analysis of Algoflora of the Akdarya Reservoir (Basin of the Zarafshan River, Uzbekistan). Hydrobiological Journal. Том 54, 2018. Выпуск 1. pp. 49-54 DOI: 10.1615/Hydrobiol.v54.i1.

Tashpulatov Y. Sh., Shernazarov Sh.Sh. (2019). Euglenophyta in the middle course of the Zarafshan River (Uzbekistan). Biological journal. - Novosibirsk, No 3 (3), pp.11-13.

Shernazarov Sh.Sh., Tashpulatov Y.Sh. Study of the Algae Composition of the Intestinal Body of the Ordinary Tolbolik (*Hypophthalmichthys molitrix* Vab.) Fishing Ponds of Samarkand Region (Uzbekistan) // International Journal of Scientific and Technological Research. Vol.6, No.7, 2020. pp – 80-84. DOI: 10.7176/JSTR/6-07-08.

Tashpulatov Y.S.

candidate of biological sciences, associate professor

Samarkand branch

Tashkent State Agrarian University

(Samarkand, Republic of Uzbekistan)

Muminov S.R.

Samarkand State University

(Samarkand, Republic of Uzbekistan)

THE AKDARYA RESERVOIR AS A FODDER SOURCE FOR PLANKTONOVOUS FISHES

***Abstract:** in the phytoplankton of the Akdarya reservoir, 71 species and varieties have been identified, which belong to 4 divisions (Cyanophyta, Bacillariophyta, Xantophyta, Chlorophyta). Very abundant phytoplankton occurs in the autumn period of the year, at this time there are 32 species and varieties, they make up 42.25%. In the winter period of the year, the lowest indicator was observed - 2 species (2.81%). In the remaining periods of the year, intermediate indicators were observed (in the spring of 23 species - 32.39%, in the summer of 25 species - 35.21%). In general, 52% of the algae in the phytoplankton of the reservoir are freshwater, 24% fresh-saltwater, and 24% brackish.*

***Keywords:** phytoplankton, taxa, limiting factor, freshwater, freshish - brackish water, brackish water species, euryhaline, stenohaline.*