

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
АССОЦИАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ  
ПРИКАСПИЙСКИХ СТРАН  
ФГБОУ ВО «АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**67-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Астрахань, 29–31 мая 2023 года**

**Материалы**

Астрахань  
Издательство АГТУ  
2023

© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

УДК 378.4(470.46):061.3  
ББК 74.584(2Рос-4Аст)я431

**Общая редакция:**

д-р техн. наук, проф. Ю. А. Максименко,  
канд. хим. наук, доц. К. П. Пащенко

**Научная редакция:**

канд. техн. наук, доц. А. Ю. Курдюк, д-р сел.-хоз. наук, проф. В. Ф. Зайцев,  
канд. техн. наук, доц. Н. П. Мемедейкина, канд. юрид. наук, доц. О. В. Ткаченко,  
канд. техн. наук, доц. А. Ю. Кузьмин, канд. пед. наук, доц. О. В. Федорова,  
д-р техн. наук, проф. Г. А. Попов, канд. пед. наук О. Н. Шамайло,  
д-р техн. наук, проф. К. Н. Сахно, д-р сел.-хоз. наук, доц. Л. Ю. Лагуткина,  
д-р экон. наук, проф. Р. К. Арыкбаев, д-р биол. наук, проф. О. Б. Сопрунова,  
д-р фил. наук, доц. О. Н. Паршина, канд. техн. наук, доц. С. А. Каргин,  
канд. пед. наук, доц. Ю. П. Шишкина, канд. техн. наук, доц. И. В. Савенкова,  
д-р хим. наук, проф. Н. Т. Берберова

**Ответственные за выпуск:**

Л. И. Савекова, А. В. Калмыкова

**67-я Международная научная конференция Астраханского государственного технического университета**, Астрахань, 29–31 мая 2023 года : материалы / Астраханский государственный технический университет. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2023. – 1 CD-ROM. – Систем. требования: Microsoft Windows XP и выше. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

В сборник вошли материалы докладов, представленных на 67-й Международной научной конференции Астраханского государственного технического университета, по направлениям: «Архитектура и строительство», «Биология и природопользование», «Геология и нефтегазовые технологии», «Государство и право», «Инновационные технологии в профессиональном образовании», «Иностранные языки», «Информационные технологии и коммуникации», «Математика в инженерном образовании», «Морские технологии, энергетика и водный транспорт», «Общеинженерные дисциплины и наземный транспорт», «Рыбное хозяйство и аквакультура», «Современная экономика: вызовы и решения», «Современные аспекты продовольственной и экологической безопасности», «Современные проблемы гуманитарных наук и языка», «Физическая культура и спорт, оздоровление студентов, туризм», «Химические технологии», «Химия».

*Материалы изданы в авторской редакции*

Издательство АГТУ.

414056, Астраханская область, г.о. город Астрахань,  
г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1,  
тел. (8512) 614491; факс 614366;  
E-mail: [publish@astu.org](mailto:publish@astu.org).  
<http://www.astu.org>

Минимальные системные требования:  
Windows XP, 38,6 МБ на HDD.

Подписано к использованию 25.09.2023.

Тираж 100 экз.

## **Внутренний аудит как столп экономической безопасности организации и государства**

---

В Республике Беларусь принята и действует Концепция национальной безопасности, в которой раскрыта сущность понятия «экономическая безопасность» как состояния экономики, при котором гарантированно обеспечивается защищенность национальных интересов Республики Беларусь от внутренних и внешних угроз [1]. Данный нормативный правовой акт подчеркивает, что суверенное государство может существовать в условиях современных вызовов и угроз только при обеспечении безопасности субъектов предпринимательской деятельности и страны в целом. Если суверенитет на макроэкономическом уровне достигается путем повышения конкурентоспособности национальной экономики, то ее фундаментом выступают жизнеспособные субъекты хозяйствования, которые внедряют передовые технологии, проводят модернизацию оборудования, привлекают инвестиции, расширяют рынки сбыта готовой продукции и являются высокорентабельными, что характеризует высокое качество управления.

С целью повышения качества управления субъектов предпринимательской деятельности необходимо придерживаться признанных в международном сообществе правил корпоративного поведения, соблюдение которых позволяет обеспечить прозрачность принятия обоснованных управленческих решений, расширить информационную определенность, и, как следствие, защиту прав и интересов собственников, инвесторов.

Вопросы обеспечения экономической безопасности организации реализуют многие подразделения, службы и работники. Однако в целях оценки уровня развития бизнеса и качества управления большое значение имеет служба внутреннего аудита. Заинтересованность в эффективном и продолжительном функционировании субъекта начинается с осознания собственниками имущества роли и значения, задач и функций собственной службы внутреннего аудита, а не в замене таблички с указанием подразделения [2].

Следующим организационным этапом обеспечения экономической безопасности является обоснование места и подчиненности службы внутреннего аудита, разработки Положения о данном подразделении с полным раскрытием миссии, задач, функций, направлений деятельности, подотчетности, прав и обязанностей. Ключевым вопросом выступает кадровый состав службы внутреннего аудита, а именно установление и соответствие квалификации сотрудников направлениям деятельности подразделения, наличие опыта работы в аудиторских организациях и (или) контролирующих структурах, личностные и деловые качества, перспективы профессионального роста и приобретение профессиональных компетенций. В систему мер

поощрения развития сотрудников службы внутреннего аудита целесообразно предусмотреть систему воздействия на их некорректные действия путем создания при Комитете по аудиту и (или) Совете директоров Комиссии по соблюдению профессиональной этики [3].

«Большим» вопросом является формирование и утверждение бюджета службы внутреннего аудита. Как свидетельствуют материалы практики зачастую происходит подмена понятий бюджета службы внутреннего аудита и фонда заработной платы. Основное отличие заключается в том, что бюджет подразумевает не только средства, направляемые на вознаграждение сотрудникам службы внутреннего аудита, но и на поддержание приемлемого уровня материального обеспечения, возможность повышения квалификации, перспективность участия в международных семинарах и профессиональных форумах, доступность получения периодических изданий как печатных, так и электронных. В конечном итоге на становление и развитие профессионала внутреннего аудита.

Следующим кирпичиком в фундаменте экономической безопасности субъектов предпринимательской деятельности является разработка и утверждение локальных нормативных правовых актов по проведению внутреннего аудита, оформлению его результатов, действий внутренних аудиторов в сложных, противоречивых ситуациях, оценке качества работы внутреннего аудита, взаимодействия с руководством и внешним аудитором и др. На данном этапе возникают следующие проблемы: количество локальных нормативных правовых актов и степень детализации их положений. Обилие локальных нормативных правовых актов может свидетельствовать о тщательном, осознанном подходе и охвате всех сфер деятельности субъекта хозяйствования или недопонимании руководством целей и задач внутреннего аудита, а также формальному отношению к наличию внутренних регламентов. Оптимальный диапазон локальных нормативных правовых актов зависит от ряда внешних и внутренних факторов и позволяет сотрудникам, в том числе внутреннего аудита досконально изучить содержание и выполнять их требования, что, в свою очередь, будет свидетельствовать о профилактике нарушений и контроля, в том числе самоконтроля. Величину локальных нормативных правовых актов определяет руководство исходя из целей развития бизнеса, организационно-управленческой структуры субъекта хозяйствования, сферы деятельности внутреннего аудита.

Важным аспектом в реализации одной из функций внутреннего аудита для обеспечения экономической безопасности является разработка рекомендаций по повышению эффективности деятельности субъекта хозяйствования и реагирование руководства на них.

Создание службы внутреннего аудита, разработка локальных правовых актов, проведение внутреннего аудита не являются самоцелью и возникает потребность в разработке системы контроля и оценки качества внутреннего аудита. Качество внутреннего аудита целесообразно рассматривать как совокупность соблюдения требований нормативных правовых актов для удовлетворения интересов внешних пользователей и соответствия ожиданиям собственников. Система оценки качества

внутреннего аудита требует моделирования различных критериев: цели основных стейкхолдеров, бизнес-процессы, генерирующие прибыль, подразделения субъекта хозяйствования, реализующие бизнес-процессы и т.д.

### Список литературы

1. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь от 09.11.2010г. № 575 (с изм. и доп.) // <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31000575>. – Дата доступа: 24.06.2023.
2. Данилкова, С.А. Риски организационных форм внутреннего аудита, преимущества и недостатки его архитектуры / С.А. Данилкова // Экономика и банки. - 2019. - № 2. - С. 10-18.
3. Данилкова, С.А. К вопросу разработки концепции этического поведения внутренних аудиторов и работников контролирующих органов в Республике Беларусь / С.А. Данилкова // Потребительская кооперация. – 2021. – № 4 (75). – С. 51-56.
4. Данилкова, С.А. Финансовый контроль: учеб. пособие: допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Финансы и кредит»/ С.А. Данилкова. – Минск: БГЭУ, 2023. – 382 с.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО .....</b>	<b>3</b>
<b>Бареева Э. Р.</b> Аспекты безопасности при пневмоподъеме купола крупнотоннажных резервуаров для хранения СПГ .....	4
<b>Болтенко П. С., Чернышова В. Ю.</b> «Точки притяжения» как инструмент повышения активности горожан .....	8
<b>Иглина Н. А.</b> Особенности реализации концепции «Здоровый город» в населенных пунктах Астраханской области .....	12
<b>БИОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ .....</b>	<b>17</b>
<b>Бирюков И. Ю., Вайнутис К. С.</b> Идентификация плероцеркоидов рода <i>Clistobothrium</i> (Eucestoda: Phyllobothriidae) в кете <i>Oncorhynchus keta</i> в реках Южного Приморья .....	18
<b>Егорова В. И., Крючков В. Н.</b> Оценка лизоцима и естественных антител тилипии при различных условиях культивирования .....	22
<b>Ермакова О. С., Козлова Ю. С., Флюрик Е. А.</b> Комплексное использование очитка большого ( <i>Sedum maximum</i> ) .....	26
<b>Иванова А. А., Грицкевич Я. А.</b> Типы почв в Дмитровском городском округе .....	29
<b>Косяев Н. И., Семенов В. Г., Никитин Д. А., Юлдашев А. А., Касьянов А. А.</b> Анализ состава гельминтофауны пресноводных рыб на территории Чувашской Республики .....	33
<b>Кочеткова А. И., Бондарук Е. А.</b> Некоторые результаты флористических описаний Волго-Ахтубинской поймы .....	38
<b>Крайнова А. В., Мельник И. В., Уразгалиева Р. А.</b> Оценка кормности рукава Бузан для рыб-зоопланктонофагов .....	42
<b>Крайнова А. В., Мельник И. В., Уразгалиева Р. А.</b> Потенциальная рыбопродуктивность рукава Бахтемир .....	46
<b>Куанова А. С., Ершова Т. С.</b> Особенности накопления микроэлементов гидрофитами разных водотоков дельты Волги .....	50
<b>Лассана Диоп, Саинова В. Н.</b> Исследование процесса адсорбции тяжелых металлов сточных вод кожевенных предприятий .....	55
<b>Макеева О. В., Мелякина Э. И.</b> Закономерности распределения свинца, кадмия и кальция в организме длиннопалого рака ( <i>Pontastacus Bott</i> ) реки Ахтуба .....	58
<b>Маркевич Р. М., Косяк Е. И.</b> Удаление соединений азота из сточных вод в результате процессов нитри-денитрификации и анаммокс .....	61
<b>Матевосова А. С., Волкова И. В.</b> Совершенствование системы обращения с отходами на территории Астраханской области ...	64
<b>Махмутов Р. Р., Шкут А. Н., Гугуева Е. В.</b> Пруд-испаритель Большой Лиман г. Волжский как точка притяжения орнитофауны .....	66

<b>Мурадова М., Котельников А. В.</b>	
Состояние проблемы сохранения и использования рыбных запасов в Туркменистане .....	70
<b>Нгуен Нгок Ань, Мельник И. В.</b>	
Использование показателей репродуктивной функции дафний в нескольких поколениях при биотестировании токсичности атмосферных осадков (снегового покрова).....	72
<b>Степаненко Е. А., Волкова И. В., Чаплыгин В. А.</b>	
Видовые особенности распределения меди в органах и тканях Каспийского рыбца <i>Vimba Vimba Persa (Pallas)</i> .....	75
<b>Томокала Б. П., Крючков В. Н., Егорова В. И.</b>	
Влияние гипоксии и голодания на гепатопанкреас и кишечник австралийского рака.....	79
<b>Флюрик Е. А., Левая А. С.</b>	
Новые косметические средства на основе растительного сырья .....	82
<b>Цыгута А. Н., Волкова И. В., Джалмухамбетова Е. А.</b>	
Повышение экологической грамотности специалистов водного транспорта.....	85
<b>Шкут А. Н., Махмутов Р. Р., Кочеткова А. И.</b>	
Геоэкологическое состояние пруда-испарителя Большой Лиман г. Волжский.....	89
<b>ГЕОЛОГИЯ И НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>92</b>
<b>Бандах Хасан Херби Хасан Еззи, Саушин А. З.</b>	
Исследования эффективности проведения операций многостадийного гидроразрыва пласта в горизонтальной скважине на Самотлорском месторождении .....	93
<b>Болгова Н. Е., Алексеев А. Г.</b>	
Трансформация нефтегазовых технологий в сфере высокотехнологичного бурения при проведении геологоразведочных работ на шельфовых проектах .....	96
<b>Калашник Ж. В., Аль-Рубеа Салех Салех Салех Салах, Калашник В. Ю.</b>	
К оценке фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов Вынгаяхинского месторождения .....	100
<b>Калягин С. М., Цомартов О. Д.</b>	
Особенности геологического строения и нефтегазоносность Среднеюрского нефтегазоносного комплекса Южно-Песцовой площади Западной Сибири .....	103
<b>Колотовкин Д. А., Лысова В. Н.</b>	
Перспективный метод модернизации сепарационной установки пластового газа высокого давления .....	106
<b>Коннов Д. А., Ралева Ю. Л.</b>	
Исследование электрических, акустических и упругих свойств отложений Мендымского горизонта D <sub>3mn</sub> .....	108
<b>Коннов Д. А., Ралева Ю. Л.</b>	
Качественные и количественные признаки коллекторов на примере Антоновского месторождения .....	112
<b>Кудинова А. Д., Лысова В. Н.</b>	
Оптимизация процесса загрузки и регенерации адсорбента, повышение надежности адсорбера в технологии осушки и отбензинивания обессеренного газа .....	116
<b>Кудинова А. Д., Лысова В. Н.</b>	
Улучшение функционального распределения потоков газа в адсорберах в технологии осушки и отбензинивания обессеренного газа.....	119
<b>Кудрявцева В. И.</b>	
Космономическая концепция: особенности прогнозирования землетрясений .....	122
<b>Кузьмичев А. А., Калашник Ж. В., Ралева Ю. Л.</b>	
Анализ решений по размещению фонда скважин месторождения Астраханской области в условиях концептуальной вариативности геологического строения.....	127

<b>Кулик Н. В.</b> Анализ бурения и заканчивания скважин на топчинских отожений на примере Новопортовского месторождения .....	132
<b>Лямина Н. Ф., Силкина Т. С.</b> Применение скользящих муфт для фильтров при строительстве скважин.....	136
<b>Охлобыстина А. В., Красильникова О. В., Малышев А. Д., Курманов М. М.</b> Перспективы использования модифицированных кислотных составов замедленного действия для проведения кислотных разрывов пласта на карбонатных коллекторах.....	140
<b>Охлобыстина А. В., Санжелаев М. Н., Бисихатова Р. К., Портнов Д. А.</b> Современные технологии геохимических исследований .....	145
<b>Путилин С. А., Прошкин О. В., Прошкин Ю. О.</b> Итоги проверки технического состояния ёмкости масла.....	148
<b>Саушин А. З., Выборнова Т. С., Сейдешева А. Г.</b> Тенденции развития добычи углеводородного сырья на шельфе Каспийского моря .....	152
<b>Свирина С. А., Титова Л. М., Максименко Ю. А., Алексанян А. И.</b> Влияние технологических особенностей массообменных процессов на планирование и организацию экспериментальных исследований.....	156
<b>Титова Л. М., Мемедейкина Н. П.</b> Опыт внедрения цифровых двойников при обучении бакалавров направления «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».....	160
<b>Феклунова Ю. С.</b> Конструктивные особенности теплообменного оборудования нефтегазовой отрасли при использовании ультразвука.....	164
<b>Цымбалов А. А.</b> Определение технического состояния водозаборной скважины Саратовской области (объект #05/07/19) .....	168
<b>Цымбалов А. А.</b> Опытно-полевые наблюдения пескования водозаборной скважины в эксплуатационном режиме с водоотбором проб (объект #05/07/19) .....	177
<b>Цымбалов А. А.</b> Применение гидрогеологического заключения в водоснабжении из подземных вод Саратовской области.....	184
<b>Шишкин Н. Д., Марышева М. А.</b> Разработка и оценка параметров вертикально-осевых ветроэнергоустановок для добычи нефти.....	193
<b>ГОСУДАРСТВО И ПРАВО .....</b>	<b>198</b>
<b>Джунусова Д. Н.</b> Муниципальный земельный контроль .....	199
<b>Иванова Л. А.</b> Актуальные вопросы трудового законодательства.....	203
<b>ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....</b>	<b>205</b>
<b>Ажмухамедова Р. Д.</b> Необходимость применения инновационных технологий для подготовки высококвалифицированных кадров в области транспорта .....	206
<b>Ахмедова З. Г.</b> Использование инновационных технологий в образовании с применением эффективных инструментов (игровых технологий – метод «деловая игра»)	

при изучении ПМ.05 Организация процесса приготовления и приготовление сложных холодных и горячих десертов по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания .....	210
<b>Бегенчева А. А.</b> Применение технологии проблемного обучения при преподавании астрономии .....	215
<b>Бекпаева А. К.</b> Формирование педагогического образа в условиях цифровизации образовательного процесса .....	218
<b>Болонина Н. В.</b> Использование инновационных технологий для развития мотивации обучающихся по специальности «Ихтиология и рыбоводство» .....	223
<b>Васильева Е. А.</b> Возможности применения инновационных технологий при изучении английского языка в сфере профессионального образования .....	227
<b>Волкова Е. Л.</b> Инновационные технологии в работе со студентами группы ЛФК .....	231
<b>Глинина Е. Г., Шавель И. И.</b> Остаточные знания студентов после изучения дисциплины «Общая и неорганическая химия» .....	234
<b>Гришкина Е. А.</b> Применение технологии «перевёрнутый класс» при обучении иностранному языку в системе СПО .....	237
<b>Егорова С. Д.</b> Технология работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности .....	240
<b>Конякин Г. Н.</b> Инновационные технологии преподавания естественных дисциплин .....	243
<b>Ледницкий А. В., Буднова К. В.</b> Геймификация в профессиональном образовании: мотивация, активное участие и развитие навыков .....	245
<b>Максимова Г. С.</b> Реализация инновационных технологий при подготовке студентов специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство .....	248
<b>Менлебаева А. В.</b> Роль понятий как база инновационных технологий при изучении курса математики .....	251
<b>Михадюк Е. В., Михадюк М. В.</b> Использование нейросетей в образовательной среде .....	256
<b>Мулдашева Л. М.</b> Применение инновационных технологий при обучении информатике в условиях реализации ФГОС СОО .....	259
<b>Муханова М. А.</b> Использование QR-кодов в образовательном процессе по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания .....	262
<b>Пузырев А. Г.</b> Самоопределение личности в профессии .....	264
<b>Сапарова Г. Н.</b> Курсовая работа как одна из форм практико-ориентированного обучения при подготовке специалистов по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство .....	266
<b>Черепица Л. С.</b> Роль искусственного интеллекта в индустрии туризма и гостеприимства .....	269

**ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ .....272**

- Абдульманова Г. Р.**  
Teaching professionally-oriented languages at educational establishments /  
Обучение профессионально-ориентированным языкам в учебных заведениях.....273
- Айналиева А. Р., Тулепбергенова Д. Ю.**  
Роль когнитивного аспекта в изучении иностранного языка .....275
- Бичарова М. М.**  
Радиотелефонный разговор как форма морского дискурса .....278
- Бочарникова Е. А.**  
Cognitive functions of interdiscursivity (english scientific texts understanding).....285
- Дементьева А. С.**  
Принципы обучения иностранным языкам в вузе с позиций  
когнитивно-коммуникативного подхода .....288
- Дорфман С. В., Султашева Р. Ж.**  
Психолого-педагогические аспекты использования нетрадиционных методов обучения  
на занятиях иностранного языка в неязыковом вузе .....291
- Дроздова Т. В.**  
Трансформация экспертного знания преподавателя профессионального  
иностранного языка в условиях современной реальности.....295
- Ибляминова М. Р., Курпешева А. И.**  
Факторы эффективности дистанционных образовательных технологий  
в изучении иностранного языка.....299
- Ибляминова М. Р., Нурмухамбетова С. А.**  
Зарубежный опыт обучения профессионально-ориентированному языку  
в неязыковом вузе .....303
- Кочегарова Н. А.**  
Технология «перевернутого класса» в обучении иностранному языку .....307
- Масленникова С. С.**  
Особенности функционирования паремий с церковными компонентами  
в белорусском и немецком языках .....312
- Мезина Е. В.**  
Сущность профессионально ориентированного обучения иностранному языку студентов  
неязыковых специальностей в высших учебных заведениях .....317
- Попова Г. Е.**  
Обоюдная когнитивная среда .....320
- Попова А. В.**  
Обучение деловой коммуникации на английском языке студентов юридического профиля..325
- Синяк У. В., Пинюта И. В.**  
Non-traditional methods of instruction to teach students at Belarusian and American universities.327
- Торопова Е. Н.**  
Иностранный профессиональный язык: особенности, отбор материала, дидактика.....332
- Федорова О. В., Кулемина К. В., Володарская Е. Б.**  
Optimization of foreign language teaching in professional activities at higher education  
institution through introduction of authentic video materials .....335
- Цыганова О. А.**  
К вопросу прагматизации коммуникации студентов на иностранном языке .....339
- Шелепова Н. В.**  
Познавательная деятельность человека и способы ее вербализации в английском языке.....342

<b>Hotyniuk V., Piniuta I. V.</b>	
Complaint in american and belarusian cultures: a trigger for misunderstanding.....	346
<b>Yankovskaya I., Piniuta I. V.</b>	
The formation of students' healthy habits in the uk and belarus .....	351
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОММУНИКАЦИИ .....</b>	<b>356</b>
<b>Балабановская К. И., Ворович К. С., Грицкевич С. А., Север А. С.</b>	
Написание вредоносного ПО на языке C++ .....	357
<b>Барабанова Е. А., Вытовтов К. А., Федоровская А. Н.</b>	
Математические модели для анализа показателей надёжности полностью оптических коммутаторов .....	361
<b>Бобровник И. А., Раковцы Г. М.</b>	
Диаграмма Ганта с использованием 1С:Предприятие .....	365
<b>Во Тхи Хуен Чанг, Чан Куок Тоан, Квятковская И. Ю.</b>	
Рекомендательная модель на основе меры сходства статистической импликации поддержки принятия решения для прогноза рейтинга продуктов при отсутствующих оценках .....	369
<b>Гаджиев Т. М.</b>	
Обзор источников резонансных явлений, препятствующих проведению испытаний на излучаемые помехи .....	373
<b>Голенда Л. К., Говядинова Н. Н.</b>	
Роль финансово-технологических компаний в цифровизации финансовой сферы .....	376
<b>Голенда Л. К., Орехов К. А.</b>	
ИТ-технологии, меняющие бизнес: геоинформационные и искусственный интеллект.....	380
<b>Давидюк Н. В., Пазухин В. С.</b>	
Исследование внешних факторов, влияющих на качество идентификации объектов в видеопотоке.....	382
<b>Евсина Е. М., Кравченкова Е. П., Кравченкова Т. П.</b>	
Разработка информационной системы распределения стимулирующих выплат между профессорско-преподавательским составом вуза.....	385
<b>Зайкова С. А.</b>	
Разработка интеллектуальных методов для обработки неструктурированных данных промышленных компаний.....	389
<b>Картузов Д. А., Север А. С.</b>	
Основы TCP/IP модели: понимание структуры, сетевых протоколов и безопасности.....	393
<b>Кононович М. А., Шах А. В.</b>	
Автоматизация обработки заказов посетителей предприятия общественного питания.....	397
<b>Крутько К. А., Кравчук О. Д.</b>	
Разработка мобильного робота на базе микроконтроллера Arduino.....	402
<b>Lim V., Varlamova L., Tashpulatova N.</b>	
Planning of repair-and-renewal operations on industrial enterprises in the information environment.....	407
<b>Лим В. Г., Колотиллов Ю. В.</b>	
Методы классификации нормативно-технической информации с использованием нейронных сетей.....	411
<b>Лим В. Г., Старченко А. Н.</b>	
Применение технологий нейронных сетей для планирования очередности ремонта участков трубопроводов .....	416
<b>Мазура Р. В., Калько А. И.</b>	
Симуляция системы жидкостного охлаждения в SOLIDWORKS Flow Simulation.....	421

<b>Маршалкин Д. С., Апанович А. Н.</b> Система управления разработкой, созданием и реализацией изобретений в области особо чистых химических веществ и материалов.....	425
<b>Мендес Алаин Аугуст, Ханова А. А.</b> Онтологическая модель процесса оказания услуг грузового порта.....	430
<b>Прощунина К. А., Хоменко Т. В.</b> Формализация компонентов благоустройства общественных пространств для решения задачи структурного синтеза.....	433
<b>Рушечников Я. И., Третьяков И. А.</b> Метод автоматизированного определения координат источника радиоизлучения в помещениях.....	438
<b>Скульский Д. В., Шуршев В. Ф.</b> Управление процессами в муниципальных образованиях. Информационные системы и применение искусственного интеллекта.....	442
<b>Цымбалов А. А., Лимонов А. М.</b> Опыт развития уровня компетентности информационно-компьютерных технологий .....	448
<b>Чаловская А. А., Пупкова Ю. В.</b> К вопросу об эффективных PR-коммуникациях органов государственной власти с населением .....	451
<b>Шарифулин Р. Р., Хоменко Т. В.</b> Разработка метода интерпретации алгоритмов, представленных в графическом виде .....	455
<b>МАТЕМАТИКА В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ .....</b>	<b>459</b>
<b>Асмыкович И. К., Калиновская Е. И.</b> Математика и технические науки в образовании современного инженера .....	460
<b>Васильева Т. В., Шамайло О. Н.</b> Анализ подходов к оцениванию результатов обучения математическим дисциплинам.....	463
<b>Имангазиева А. В., Максудов И. М., Омельченко И. А., Ярцев И. И.</b> Исследование математической модели дистилляционной колонны .....	466
<b>Имангазиева А. В., Филатова Е. В., Суханкина Ю. С.</b> Построение зависимости процентного содержания осадка от плотности пластовой воды при смешивании пластовой воды с кремнефтористоводородной кислотой .....	471
<b>Карпасюк И. В.</b> Построение ограниченной рабочей области мобильного робота, содержащей его оптимальную траекторию в среде с препятствиями .....	474
<b>Цымбалов А. А.</b> Обоснование теоретического дебита системы «пласт-скважина» водозаборной скважины Саратовской области.....	476
<b>Цымбалов А. А.</b> Практические рекомендации расчета пескования системы «пласт-скважина».....	483
<b>Шамайло О. Н.</b> Образовательные технологии обучения математическим дисциплинам в новых условиях высшего технического образования .....	490
<b>Aliyev Balakhan Haji oglu.</b> Free vibrations of round plates in rotating parts of textile machines .....	494
<b>Aliyev Balakhan Haji oglu, Aliyeva Sevda Yakub's daughter.</b> Mathematical simulation of dynamic processes in the electric drive of the rough stand of a rolling mill.....	504

<b>Aliyev Balakhan Haji oglu, Novruzov Ayaz Novruzoghlu.</b> On optimization of functional parameters of dimensional relationships for color dimensions to combat resonant sequences during recovery .....	508
<b>Tahir Suleymanov, Suleyman Efendi, Orhan Cahangirov.</b> Development of the optimum constructive option to reduce energy losses in sucker rod pumps ....	512
<b>МОРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКА И ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ .....</b>	<b>517</b>
<b>Айнагулов С. З., Каюпов А. К.</b> К вопросу о специальных электрических машинах.....	518
<b>Атдаев Д. И., Ильин Р. А., Горбачев М. М., Айталиева Л. Н.</b> Анализ методов и технологий снижения коррозии и образования накипи в тепловых сетях и внутридомовых коммуникациях.....	520
<b>Вязанкин В. В., Мамонтов В. А.</b> Исследование случаев прогибов коленчатых валов судового дизеля марки 6ЧН 31,8/33 .....	525
<b>Галимова Л. В., Цветков А. С.</b> Проблемы эффективности работы испарительной градирни в холодных и влажных условиях южного региона .....	531
<b>Головко С. В., Жарков М. В., Гайдуков Д. А.</b> Модернизация системы автономного питания для электроники, расположенной на опора высоковольтных линий электропередач .....	536
<b>Головко С. В., Калюжный А. И.</b> Контроль сопротивления изоляции на суда при питании от сети с глухозаземленной нейтралью .....	540
<b>Дорохов П. А., Дорохов Н. А., Пичугин Д. А.</b> Обоснование выбора конструкции палубы танкера грузоподъемностью 170 000 т .....	543
<b>Дорохов Н. А., Дорохов П. А., Пичугин Д. А.</b> Обоснование выбора материала для постройки корпуса лесовоза водоизмещением 20 000 т .....	544
<b>Ильин Р. А., Головчун С. Н., Куртынов С. Е., Путилин С. А.</b> Повышение экологических характеристик ПГУ путем впрыска воды в камеру сгорания ГТУ .....	545
<b>Ильин Р. А., Головчун С. Н., Прямухина Н. В., Куртынов С. Е.</b> Модернизация системы подготовки топлива для газовых турбин месторождения им. В. Филановского с целью повышения надежности энергоснабжения платформы .....	549
<b>Ильин Р. А., Горбачев М. М., Шишкин Н. Д., Прямухина Н. В.</b> Новая технология подготовки воды для системы горячего водоснабжения.....	553
<b>Ильин Р. А., Куртынов С. Е., Семенов А. Е., Головчун С. Н.</b> Исследование процесса и оптимизация параметров горения в газомазутных горелках.....	558
<b>Ильин Р. А., Прямухина Н. В., Айталиева Л. Н., Кузьмин А. Ю.</b> Перспективность развития водородной энергетики в России .....	562
<b>Кагаков Ю. Н.</b> О векторных диаграммах трансформаторов.....	566
<b>Мусин Р. А., Муртазаев М. Х., Кондратенко Д. В., Сахно К. Н.</b> САПР-трубопроводов в судостроении.....	571
<b>Мусин Р. А., Муртазаев М. Х., Кондратенко Д. В., Сахно К. Н.</b> Технологическая подготовка судовых трубопроводных работ.....	574
<b>Орлов С. Н., Сахно К. Н., Вязанкин С. В., Кулаков А. А.</b> Развитие атомной энергетики в судостроении.....	577
<b>Орлов С. Н., Сахно К. Н., Кульченко И. А.</b> Проблемы трубообрабатывающего производства в судостроении.....	579

<b>Петров В. А., Олейник А. М., Ежов Ю. Е., Цветков Ю. Н.</b>	
Гидроабразивное изнашивание оборудования судов технического флота .....	583
<b>Покусаев М. Н., Горбачев М. М.</b>	
Результаты испытаний экспериментального образца системы мониторинга крутильных колебаний в судовых условиях.....	588
<b>Полухин П. Д., Рубан А. Р., Кичко А. Е.</b>	
Исследование прочности элементов корпуса судна, полученных методом 3D-печати.....	592
<b>Прошкин О. В., Путилин С. А., Прошкин Ю. О.</b>	
Результаты обследования водогрейного котла .....	595
<b>Путилин С. А., Прошкин О. В., Прошкин Ю. О.</b>	
Программа обследования водогрейного котла.....	600
<b>Сахно К. Н., Калашник В. Ю., Кульченко И. А., Бородин Д. П., Нгуен Тхи Сен.</b>	
Проблемы внедрения информационных технологий при проектировании и производстве судовых систем.....	603
<b>Семенов А. Е., Андреев А. И.</b>	
Экспериментальное исследование генерации льда на спиральном оробрении в малых льдогенераторах.....	606
<b>Слиман Саусан, Саламех Али.</b>	
Конструкции элементов подвода забортной воды для охлаждения судовых энергетических установок .....	611
<b>Цветков С. А., Галимова Л. В.</b>	
Тепловые насосы в энергетике .....	613
<b>Шишкин Н. Д., Ильин Р. А., Прямухина Н. В., Айталиева Л. Н.</b>	
Использование усовершенствованных вертикально-осевых ветроэнергоустановок для водоподъема и выработки тепловой энергии на примере регионального топливно-энергетического комплекса.....	617
<b>Ibadullaev A. D., Pokusaev M. N.</b>	
Research report "Development of a methodology for diagnosing and determining the residual life of mechanical dampers of torsional vibrations of ship propulsion systems" within the framework of the i-st stage of the "Student startup" competition of the Innovation promotion foundation of the Russian Federation .....	622
<b>ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ И НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ .....</b>	<b>626</b>
<b>Джахьяева С. Б., Климова Е. В.</b>	
Пути совершенствования организации дорожного движения на участке дорожной сети по ул. Рыбинской г. Астрахани.....	627
<b>Дербенев Н. А.</b>	
Математическая модель судовых грузовых стреловых устройств в два шкентеля с частотной регулировкой привода лебёдок.....	632
<b>Дульгер Н. В., Кораблин А. В.</b>	
Пространственные расчётные схемы в теории крановых сооружений .....	634
<b>Дульгер Н. В., Кораблин А. В.</b>	
Цифровая экспериментальная модель внешнего ветрового воздействия на несущие металлоконструкции козлового крана КК-32/8.....	638
<b>Каргин С. А., Дорохов Н. А., Вязанкин В. В.</b>	
Устройство для уменьшения оксидов азота в отработавших газах судовых двигателей внутреннего сгорания .....	643
<b>Кушнер Г. А., Мамонтов В. А., Шахов В. В.</b>	
Тензометрические измерения параметров колебаний валов .....	647

<b>Неупокоева И. В.</b>	
Применение прикладного искусственного интеллекта в программе изучения физики.....	651
<b>Полухин П. Д., Вязанкин В. В.</b>	
Технические особенности 3D-сканирования натуральных деталей.....	654
<b>Скрипко Л. П.</b>	
Профессиональная ориентация школьников на основе спецкурсов в техническом университете .....	657
<b>Скрипко Л. П., Скрипко А. А.</b>	
Применение интеллектуального метода для автоматизации тепличных хозяйств .....	660
<b>Хахов А. А.</b>	
Анализ напряженно-деформированного состояния металлоконструкций автомобильных кранов при движении по грунтовым дорогам .....	665
<b>РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АКВАКУЛЬТУРА .....</b>	<b>674</b>
<b>Ахмеджанова А. Б., Пономарев С. В., Федоровых Ю. В., Левина О. А., Терганова Н. В.</b>	
Применение астаксантина в технологии выращивания ценных видов рыб.....	675
<b>Батсух А., Ковалева А. В.</b>	
Рост и развитие репродуктивной системы стерляди в условиях замкнутого водоснабжения.....	679
<b>Дымшакова П. Р., Лескова С. Е.</b>	
Элементы гидробиотехнических сооружений для выращивания устрицы тихоокеанской ( <i>Crassostrea gigas</i> ) .....	681
<b>Егорова С. Д.</b>	
Влияние морфологических и рыбоводных показателей производителей карпа и белого амура на их потомство в условиях ООО ПКФ «Рыбопитомник Чаганский» ..	689
<b>Жандалгарова А. Д., Бахарева А. А., Грозеску Ю. Н., Сергеева Ю. В., Сергина Ю. А.</b>	
Оценка бактериальной обсемененности жабр и кишечника осетровых рыб при их выращивании с использованием пробиотических препаратов .....	692
<b>Жандалгарова А. Д., Чечкина А. А.</b>	
Эффективность использования поливалентного пубактериофага в системах оборотного водоснабжения с целью повышения резистентности осетровых рыб.....	695
<b>Касьянов А. А., Никитин Д. А., Семенов В. Г., Юлдашев А. А.</b>	
Мониторинг постодипломоза рыб, пойманных в водоемах Приволжского федерального округа зимой 2022–2023 гг. ....	697
<b>Кострыкин Д. А., Грозеску Ю. Н.</b>	
Влияние переменного тока на объекты аквакультуры .....	701
<b>Кравченко С. А., Корчунов А. А., Григорьев В. А.</b>	
Подготовленность производителей сибирского осетра к нересту на ООО «Прибой» .....	704
<b>Лагуткина Л. Ю., Мартьянов А. С., Нгуен Т. Х. В., Евграфова Е. М., Кузьмина Е. Г., Сергина Ю. А.</b>	
Комбикорма, обладающие компенсаторным действием для нейтрализации негативного влияния <i>Microcystis aeruginosa</i> на прудовые экосистемы, на основе компонентов – метаболических протекторов в аквакультуре семиаридного климата .....	707
<b>Максим Е. А., Дубов В. Е., Юрин Д. А., Ёжкин М. А.</b>	
Использование кормовых добавок с сорбционными свойствами в комбикормах для осетровых рыб .....	710
<b>Нгуен Т. Х. В., Лагуткина Л. Ю., Хамад Хаидер Аббас, Евграфова Е. М., Мартьянов А. С.</b>	
Перспективы методологии ранней функциональной диагностики нарушений работы сердечно-сосудистой системы у рыб и разработка на этой основе комбикормов профилактического кардиопротекторного действия.....	713

<b>Пономарева Е. Н., Сорокина М. Н., Григорьев В. А.</b> Комплексные методы стимулирования репродуктивной системы производителей осетровых рыб .....	717
<b>Пономарев С. В., Федоровых Ю. В., Левина О. А., Ахмеджанова А. Б., Терганова Н. В.</b> Замена рыбной муки на альтернативные источники белка с корректировкой аминокислотного состава в комбикормах для осетровых рыб .....	721
<b>Пономарев С. В., Федоровых Ю. В., Левина О. А., Ахмеджанова А. Б., Терганова Н. В.</b> Мясная мука как основной источник белка в комбикормах для ценных объектов аквакультуры .....	725
<b>Попов Д. А., Ясинский В. С., Лагуткина Л. Ю.</b> Выращивание австралийских раков в прудовых условиях Астраханской области .....	728
<b>Сергина Ю. А., Жандалгарова А. Д.</b> Перспективы использования сорбционных форм пробиотических препаратов в условиях интенсивной аквакультуры .....	732
<b>Таилов П. С., Каниева Н. А.</b> Особенности биологии, запасов и промысла атерины ( <i>Atherinaboyer</i> (Risso 1810)), обитающей в зонах дагестанского побережья Каспийского моря .....	735
<b>Тангатарова Р. Р., Пятикопова О. В., Бедрицкая И. Н., Грозеску Ю. Н.</b> Оценка воздействия раствора хлорида натрия на физиологическое состояние молоди белуги ( <i>Huso Huso</i> ) .....	740
<b>Фирсова А. В., Ковалева А. В.</b> Опыт подращивания личинок судака в УЗВ .....	744
<b>СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ .....</b>	<b>747</b>
<b>Аванесян Д. Н.</b> Перспективы внедрения цифровых технологий в сельском хозяйстве России .....	748
<b>Али Азизи.</b> Важность бизнес-аналитики в цикле общения, удовлетворенности и удержании клиентов ...	751
<b>Азизов Э. Э., Азизова Э. М., Арыкбаев Р. К.</b> Регулирование банковской деятельности в практике современной России .....	755
<b>Антипов М. Д., Арыкбаев Р. К.</b> Экономический рост и инвестиции в нефтегазовой отрасли: международные и национальные перспективы .....	759
<b>Башбаев Р. С., Шулимова М. А.</b> Совершенствование механизма государственного регулирования малого предпринимательства АО .....	764
<b>Бекжанова Т. К., Козыренко Е. И.</b> Влияние инвестиции на развитие инновационной деятельности предприятий Казахстана ...	769
<b>Бородовская А. С., Дубина О. Д., Бунь А. В.</b> Менструальный отпуск как элемент поддержки здоровья женщин и укрепления демографического потенциала Республики Беларусь .....	773
<b>Бралиева А. Р., Козыренко Е. И.</b> Основные вопросы теории устойчивого развития корпораций .....	776
<b>Брянцев Д. В., Такаева Л. У.</b> Разработка регламента взыскания задолженности в целях повышения бюджетной эффективности управления муниципальным имуществом .....	780
<b>Газиев Т. А., Азизова Е. А.</b> Основные аспекты налогового сопровождения договорной работы в условиях цифровизации налогового контроля .....	788

<b>Данилкова С. А.</b>	
Внутренний аудит как столп экономической безопасности организации и государства .....	793
<b>Данилкова С. А.</b>	
Качество внутреннего аудита в современных условиях развития бизнеса .....	796
<b>Дубинина Н. А., Нкама Мудио Фиделин.</b>	
Актуальность вопросов экологического менеджмента на предприятиях нефтегазового комплекса .....	799
<b>Емельяненко П. С., Шило М. Е.</b>	
Организация расчетов с покупателями, заказчиками и пути ее улучшения в сельскохозяйственной организации .....	802
<b>Ешпанова Д. Д., Козыренко Е. И., Махатаева Ж. Г.</b>	
Трудовые ресурсы центров городских агломераций Казахстана.....	805
<b>Захаревич М. Н., Жукова А. Ю., Бунь А. В.</b>	
Методы автоматизации процессов внутреннего аудита. Зарубежный опыт.....	810
<b>Исакова Э. Т., Танющева Н. Ю.</b>	
Глобальные санкции FATF: цели и реальность .....	814
<b>Кадралиева А. С., Шулимова М. А.</b>	
Современные тенденции и развитие цифровой экономики.....	819
<b>Капустинская Е., Котова Т. В.</b>	
Использование цифровых технологий на рынке труда.....	823
<b>Карлина Е. П., Гроховская В. А.</b>	
Стратегическое управление предпринимательскими структурами .....	826
<b>Киреенко Н. Н., Аксенова В. Ю.</b>	
Аудит учета расчетов с покупателями и заказчиками.....	830
<b>Климов Д. Е., Майборода В. И., Симоненко Л. Г.</b>	
Изучение рынка недвижимости и особенностей его финансирования .....	833
<b>Козыренко Е. И., Уразымбетов Б. М.</b>	
Тенденции внешней торговли Казахстана в рамках интеграции со странами ЕАЭС.....	837
<b>Кристиневич С. А.</b>	
Экономические решения в условиях антисанкционной политики .....	841
<b>Лазько Л. В., Рашоян И. В.</b>	
Приоритеты обеспечения инвестиционной привлекательности АПК Муниципального образования город Краснодар.....	844
<b>Миленин М. В., Глазко Д. А.</b>	
Проблемы и перспективы развития аудиторского финансового контроля в Республике Беларусь.....	848
<b>Мичурина О. Ю., Дубинина Н. А.</b>	
Стратегические перспективы развития предпринимательства в Астраханской области .....	852
<b>Мищенко Е. А., Коник Е. С.</b>	
Приоритеты развития градостроительства в муниципальном образовании город Краснодар .....	857
<b>Новиков А. С.</b>	
Деятельность научно-технологических парков как элемент обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь.....	860
<b>Новиков В. С., Ткачева К. Н.</b>	
Совершенствование инструментов и механизмов управления инвестиционной политикой Краснодарского края.....	865

<b>Новицкий А. В., Побожный И. А., Миленин М. В.</b> Независимость местных бюджетов как фактор эффективного перераспределения бюджетных средств.....	869
<b>Павловец А. Ю., Утиашвили Е. П., Бунь А. В.</b> Влияние инноваций на внутренний аудит .....	872
<b>Перепечкина Е. А., Котова Т. В.</b> Роль некоммерческих организаций в развитии страны.....	876
<b>Петракович А. В., Смелякова А. Д.</b> Направления повышения капитализации банковской системы .....	880
<b>Пивчик К. А., Шалоха Е. А., Русак О. А.</b> Анализ программных продуктов, предназначенных для автоматизации сметных расчетов в строительстве.....	883
<b>Плешакова О. Д.</b> Практическая значимость управленческого учета и анализа .....	886
<b>Прокопенко В. В., Аванесян Д. Н.</b> Управление развитием муниципальной инвестиционной политики в муниципальном образовании город Краснодар .....	890
<b>Рыбаченок Е. Н., Долгат Д. С., Бунь А. В.</b> Методология бухгалтерского учета: эволюционный путь развития.....	894
<b>Рябокоть А. И.</b> Экосистемный подход в управлении инновационной деятельностью промышленного предприятия .....	898
<b>Симоненко Л. Г., Мусаева А. Ш., Сармулдинова А. Р.</b> Финансы современной молодежи.....	901
<b>Стеганцов А. А., Артемова Е. И.</b> Оценка роли и стратегии внедрения цифровизации экономики в контексте современных вызовов .....	905
<b>Сулейманова С. Э., Котова Т. В., Ковалева О. Н.</b> Значение факторного анализа в принятии управленческих решений .....	908
<b>Угаров Е. А., Полянская Э. В., Гроховская В. А.</b> Теоретические основы стратегического управления.....	912
<b>Файзуллаев Н. Б., Шулимова М. А.</b> Совершенствование методики оценки уровня цифрового развития регионов в условиях цифровизации экономики .....	916
<b>Филипоненко П. В., Артемова Е. И.</b> Регулирование развития малого и среднего бизнеса в муниципальном образовании город Краснодар .....	922
<b>Чубарова Н. Э.</b> Необходимость совершенствования управления оборотным капиталом организации .....	926
<b>Шалоха Е. А., Пивчик К. А., Лебедева С. О.</b> Анализ системы стимулирования и мотивации работников в сфере строительства в современных условиях.....	929
<b>Шендо М. В., Свиридова Е. В.</b> Влияние развития цифровых технологий на поведение покупателей в онлайн торговле.....	932
<b>Шило М. Е., Смелякова А. Д.</b> Сущность и основные виды денежных потоков в Республике Беларусь .....	936
<b>Ювченко А. А., Яцко А. Н., Бунь А. В.</b> Производственные запасы: изменения бухгалтерского учета 2023 года .....	939

<b>Якубова И. П.</b>	Управленческая отчетность о затратах на производство продукции .....	943
<b>Borovskaya M.</b>	Main outlines of a new mechanism for managing the costs of forestry production in the Republic of Belarus .....	946
<b>СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>		<b>949</b>
<b>Альшевская М. Н., Бабакишиева А. Р.</b>	Разработка рецептуры хлеба на закваске с добавлением отвара тайского синего чая.....	950
<b>Бареева А. Ш., Сопрунова О. Б.</b>	Первичный скрининг ризосферных микроорганизмов как объектов сельскохозяйственных биотехнологий .....	955
<b>Белов М. С., Пупкова Ю. В.</b>	Глобальное потепление в Сибири: риски и возможности.....	957
<b>Груша М. В., Мамровская Ю. В., Стасюкевич С. В.</b>	Тенденции развития рынка молочной продукции Республики Беларусь .....	961
<b>Гундарева А. Н., Бахитова Г. К.</b>	Экспертиза молока разных видов сельскохозяйственных животных.....	966
<b>Дяченко Э. П., Максименко Ю. А., Дяченко В. П.</b>	Исследование статистики процесса сушки желатина из отходов переработки рыбы .....	970
<b>Журова И. В.</b>	Перспективы развития производства быстрозамороженной овощной продукции в Могилевской области Республики Беларусь .....	973
<b>Золотовская О. В., Коннова О. И., Арабова З. М.</b>	Методы получения рыбьего жира .....	976
<b>Золотокопова С. В., Миронов А. И., Ковенькин Б. Е.</b>	Разработка рецептов сухих продуктов питания для использования в длительных экспедициях .....	980
<b>Корома И., Золотокопова С. В.</b>	Пищевая ценность и физико-химические свойства сухих рыборастворительных концентратов.....	983
<b>Лакербай З. К., Юзбеков А. Т.</b>	Борьба с пластиковым мусором: вызовы, риски, меры.....	987
<b>Олдырев Д. В., Ярцева Н. В., Сергазиева О. Д.</b>	Исследование потребительских предпочтений на рынке современных экологичных упаковочных материалов Астраханской области.....	991
<b>Олдырев Д. В., Ярцева Н. В., Сергазиева О. Д.</b>	Получение коллагенсодержащего состава из отходов вторичных рыбных ресурсов Астраханского региона.....	995
<b>Панкратов Д. А., Цибизова М. Е.</b>	Закваски молочнокислых бактерий в технологии йогуртов.....	999
<b>Пупкова Ю. В., Косивченко Е. В.</b>	Государственное управление в сфере охраны окружающей среды: мнение студенческой молодежи .....	1004
<b>Сопрунова В. Е., Аугусто Те Самиро.</b>	Оценка безопасности по микробиологическим показателям зубных паст, реализуемых в магазинах «Fix Price» г. Астрахани .....	1008

<b>Цыганова А. А., Благовещенская Т. С., Сорокин Р. Д.</b>	
Анализ законодательных требований по сокращению, повторному использованию и переработке пластиковой упаковки в Республике Беларусь .....	1011
<b>Цыганова А. А., Благовещенская Т. С., Сорокин Р. Д.</b>	
Основные тенденции по переработке отходов пластмасс в Республике Беларусь .....	1014
<b>Шилов А. И., Петухов М. М., Коляда Е. В.</b>	
Продовольственная безопасность Беларуси .....	1017
<b>Щербакова В. С., Золотокопова С. В.</b>	
Влияние маринада из пасты перца чили, содержащего сок лайма каламанси, на свойства куриного филе .....	1021
<b>Якубова О. С., Бекешева А. А., Ануфриева П. Е.</b>	
Классификация, свойства и применение регуляторов консистенции пищевых систем .....	1023
<b>Якубова О. С., Фатфулина Н. Р., Гришаева Д. Е.</b>	
Технология и пищевая ценность новой кулинарной продукции из толстолобика .....	1028
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК И ЯЗЫКА .....</b>	<b>1031</b>
<b>Белоус Е. С.</b>	
Формирование эстетической культуры личности: отечественный опыт .....	1032
<b>Мордвинова Е. А.</b>	
Методы формирования коммуникативной культуры студентов – будущих педагогов .....	1038
<b>Новогран Ю. В.</b>	
Неживая природа как источник возникновения фразеологизмов, ставших интернациональными .....	1047
<b>Островский С. Н.</b>	
Важность научных исследований в образовании .....	1050
<b>Цих В. А.</b>	
Язык-посредник на уроках русского языка как иностранного .....	1054
<b>Шлакина М. Н.</b>	
Межкультурные связи студентов Прикаспия на уроках русского языка подготовительного факультета для иностранных граждан АГТУ .....	1057
<b>Batischeva N.</b>	
Novelties in Belarusian publicistic discourse .....	1060
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ, ОЗДОРОВЛЕНИЕ СТУДЕНТОВ, ТУРИЗМ .....</b>	<b>1063</b>
<b>Гладенкова В. П., Шишкина Ю. П., Жмыхова А. Ю., Лобанова Ю. О.</b>	
Показатели физической подготовленности студентов 18–19 лет Астраханского государственного технического университета .....	1064
<b>Кизина С. С., Курапов А. А.</b>	
Проблемы и перспективы развития эколого-этнографического туризма в Астраханской области .....	1067
<b>Макарова Т. А., Кравцова П. Н.</b>	
Устойчивое развитие как принцип экологического менеджмента в сфере гостеприимства ...	1070
<b>ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>1073</b>
<b>Власова Г. В.</b>	
Рекомендации для подготовки нефтяного сырья к дальнейшей переработке посредством низкоэнергетических волновых воздействий .....	1074
<b>Власова Г. В., Мурзалиева А. Р.</b>	
Определение и прогнозирование октановых чисел парафиновых углеводородов с помощью QSPR .....	1077

<b>Власова Г. В., Сычев А. В.</b>	
Воздействие ультразвука на процесс разделения водонефтяных эмульсий .....	1080
<b>Гаврилова Н. А., Морозов А. Ю.</b>	
Облагораживание фракции 75–100 °С на катализаторах, содержащих цеолит типа ZSM-5, с целью получения высокооктановых компонентов бензина .....	1083
<b>Лаврентьева Т. А., Симонов О. А.</b>	
Каталитические превращения низкомолекулярных углеводородов на пентасилсодержащих катализаторах .....	1087
<b>Левицкий И. А., Дяденко М. В., Кучерова Д. В.</b>	
Влияние $Bi_2O_3$ на свойства и структуру полуфриттованных глазурей.....	1090
<b>Ленкевич Д. А., Исмагилов Ф. Р.</b>	
Оптимизация схемы процесса подготовки сырья для установки изомеризации и каталитического риформинга .....	1095
<b>Ленкевич Д. А., Исмагилов Ф. Р.</b>	
Применение ПИНЧ-анализа для повышения энергетической эффективности НПЗ.....	1098
<b>Носиковская О. С., Пивоварова Н. А., Сасина Т. И., Баранов А. М.</b>	
Современные присадки к дизельным топливам.....	1102
<b>Петрова В. Б., Савенкова И. В., Чудиевич Д. А.</b>	
Исследование эффективности адсорбционной осушки природного газа.....	1107
<b>Прохоров Е. М., Нурахмедова А. Ф.</b>	
О некоторых аспектах одоризации газов .....	1112
<b>Прохоров Е. М., Свечников Ю. К., Нурахмедова А. Ф.</b>	
Повышение эффективности извлечения серы совершенствованием управления технологическим процессом получения серы.....	1117
<b>Савенкова И. В., Андронов И. Ю., Опарина А. Е.</b>	
Возможности совместной каталитической переработки комбинированного сырья.....	1121
<b>Сальникова Т. В., Власова Г. В., Пивоварова Н. А.</b>	
Влияние природы технологических добавок на образование отложений из дистиллятного сырья.....	1124
<b>Черная Н. В., Чернышева Т. В., Герман Н. А., Дашкевич С. А., Мисюрин О. А.</b>	
Влияние разработанных новых видов модифицированных канифольных продуктов на свойства клееных видов бумаги и картона при проклейке волокнистых суспензий в кислой, нейтральной и слабощелочной средах .....	1127
<b>Чудиевич Д. А., Маслов К. М., Проницкий А. В.</b>	
Исследование влияния состава пластовой смеси на процессы первичной переработки природного газа .....	1134
<b>Шаукаров И. К., Козырев О. Н.</b>	
Новый виток в развитии висбрекинга тяжелого нефтяного сырья .....	1138
<b>Шаукаров И. К., Козырев О. Н.</b>	
Улучшение физико-химических свойств топочного мазута Волгоградского НПЗ методом магнитной обработки .....	1142
<b>ХИМИЯ.....</b>	<b>1146</b>
<b>Бурмистрова Д. А., Галустян А., Смолянинов И. В., Берберова Н. Т.</b>	
Исследование реакций тиол-дисульфидного обмена в присутствии редокс-медиаторов .....	1147
<b>Кочеткова Н. В.</b>	
Инновационные технологии в преподавании.....	1150