

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.
<http://www.astu.org>

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

Подписано к использованию 25.09.2023.

Тираж 100 экз.

Управленческая отчетность о затратах на производство продукции

Внедрение системы национальных счетов вызывает определенные изменения в бухгалтерском учете, который является информационной основой для принятия решений как на микроуровне, так и на макроуровне. Эту функцию современный бухгалтерский учет не осуществляет в полной мере, т.к. развитие его методологии в основном ориентировано на удовлетворение информационных потребностей предприятия. Исключительно это несовершенство выражается в содержании и структуре финансовой отчетности, которая является одной из основных подсистем учетной информации в экономике. Система учета продукции, затрат и результатов производства призвана не только предоставлять необходимую информацию управленческому персоналу и владельцам предприятия, но и удовлетворять потребности широкого круга участников рынка – от граждан, корпоративных структур до всех уровней государственного управления.

Все макропоказатели основаны на информации, генерируемой на микроуровне. Любой сводный экономический показатель формируется путем сложения аналогичных показателей на более низких уровнях, т.е. является срезом всей управленческой иерархии. Когда такие данные используются как характеристика общего состояния экономики республики, их формирование должно прослеживаться от момента появления первичной информации о предприятии до последнего момента.

На данный момент можно отметить, что отсутствие глубокой интеграции бухгалтерского учета затрат производства продукции и СНС является серьезным препятствием для принятия тактических и стратегических управленческих решений на всех уровнях управления экономикой, т.е. как на микро, так и на макроуровне.

Решением этой проблемы, на наш взгляд, является внедрение методики бухгалтерского управленческого учета затрат на производство по экономическим элементам, включая дополнение плана счетов бухгалтерского учета и введения форм управленческой отчетности.

Действующее законодательство [3,4], регулирующее бухгалтерский учет, не предусматривает выделение показателей выпуска продукции и себестоимости продукции в разрезе экономических элементов в виде отдельной бухгалтерской отчетности.

Международный опыт показывает, что для более глубокого обоснования масштаба окончательного финансового итога дополнительными формами финансовой отчетности представлены отчет о себестоимости продукции и отчет о добавленной стоимости.

Главное предназначение отчета о себестоимости – отражение порядка расчета показателя себестоимости, указанного в отчете о прибылях и убытках. При этом содержание и формат отчета не регламентированы, и каждое предприятие может разрабатывать его индивидуально в зависимости от сферы деятельности и отраслевой специфики. Основным требованием к содержанию отчета о себестоимости в международной практике выступает соблюдение строгой производственно-учетной очередности формирования полных затрат по трем этапам оборота стоимости.

Исходя из ранее сказанного, необходимо в системе бухгалтерского учета отечественных компаний иметь отдельные формы отчетности о себестоимости продукции по экономическим элементам, добавленной стоимости и доходам, которые должны включаться в годовую финансовую отчетность и аккумулировать информацию, соответствующую требованиям компаний и системы национальных счетов. В условиях использования системы бухгалтерского учета и аналитической методики учета затрат по экономическим элементам задача получения показателей добавленной стоимости в результате деятельности предприятия может быть в достаточной степени решена.

На основании вышеизложенного мы предлагаем включить в состав бухгалтерской отчетности отечественных предприятий «Отчет о выпуске, затратах и результатах производства продукции (работ, услуг) предприятия». Он будет состоять из двух разделов, в которых накапливается информация, во-первых, о выручке-нетто от реализации продукции, результаты изменения остатков незавершенного производства, готовой и отгруженной, но неоплаченной продукции, во-вторых, о затратах на производство в разрезе таких экономических элементах как: потребленные материальные ресурсы, нематериальные сторонние работы и услуги, амортизация основных средств и нематериальных активов, налоги на производство [5].

При наличии информации об экономических элементах появляется реальная возможность определить величину добавленной стоимости, которую получает предприятие в результате своего производства. Полагаем, что расчет добавленной стоимости в любой компании позволит более широко реализовать аналитический аспект этого показателя при оценке деловой активности, рентабельности компании, эффективности использования ресурсов, ожидаемого объема добавленной стоимости. Кроме того, непрерывный расчет добавленной стоимости как показателя управленческой отчетности даст информативную основу для определения показателей счета «Производство» в системе национальных счетов. Применяя в учетном процессе разработанный управленческий отчет, отражающий, прежде всего, затраты по экономическим элементам, будет повышен уровень интеграции систем бухгалтерского учета и системы национальных счетов.

Список литературы

1. Данилкова, С.А. Финансовый контроль: учеб.пособие / С.А.Данилкова. – Минск : БГЭУ, 2023. – 382 с.

2. Методические рекомендации по расчету добавленной стоимости и добавленной стоимости на одного среднесписочного работника (производительности труда по добавленной стоимости) на уровне организации : утв. постановлением Мин-ва экономики и Мин-ва труда и социальной защиты Респ. Беларусь от 31 мая 2012 г., № 48/71 (в ред. Постановления от 14 марта 2013 г., № 22/25) // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Мн., 2023.
3. О бухгалтерском учете и отчетности: Закон Республики Беларусь от 12 июля 2013г. № 57-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2017 №52-3) // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.
4. О составлении индивидуальной бухгалтерской отчетности: постановление Министерства финансов Республика. Беларусь от 12.12.2016 г. №104 (ред. от 28.12.2022 № 64) // Консультант Плюс: Беларусь. Технология Проф. 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика. Беларусь. – Минск, 2023.
5. Якубова И.П. Развитие системы управленческого учета затрат на производство в новых условиях управления/Банковская система: устойчивость и перспективы развития: сборник научных статей международной научно-практической конференции по вопросам банковской экономики, УО «Полесский государственный университет», г. Пинск 26-27 октября 2019 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.] – Пинск: ПолесГУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

Кулик Н. В. Анализ бурения и заканчивания скважин на топчинских отложений на примере Новопортовского месторождения	132
Лямина Н. Ф., Силкина Т. С. Применение скользящих муфт для фильтров при строительстве скважин.....	136
Охлобыстина А. В., Красильникова О. В., Малышев А. Д., Курманов М. М. Перспективы использования модифицированных кислотных составов замедленного действия для проведения кислотных разрывов пласта на карбонатных коллекторах.....	140
Охлобыстина А. В., Санжелаев М. Н., Бисихатова Р. К., Портнов Д. А. Современные технологии геохимических исследований	145
Путилин С. А., Прошкин О. В., Прошкин Ю. О. Итоги проверки технического состояния ёмкости масла.....	148
Саушин А. З., Выборнова Т. С., Сейдешева А. Г. Тенденции развития добычи углеводородного сырья на шельфе Каспийского моря	152
Свирина С. А., Титова Л. М., Максименко Ю. А., Алексанян А. И. Влияние технологических особенностей массообменных процессов на планирование и организацию экспериментальных исследований.....	156
Титова Л. М., Мемедейкина Н. П. Опыт внедрения цифровых двойников при обучении бакалавров направления «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».....	160
Феклунова Ю. С. Конструктивные особенности теплообменного оборудования нефтегазовой отрасли при использовании ультразвука.....	164
Цымбалов А. А. Определение технического состояния водозаборной скважины Саратовской области (объект #05/07/19)	168
Цымбалов А. А. Опытно-полевые наблюдения пескования водозаборной скважины в эксплуатационном режиме с водоотбором проб (объект #05/07/19)	177
Цымбалов А. А. Применение гидрогеологического заключения в водоснабжении из подземных вод Саратовской области.....	184
Шишкин Н. Д., Марышева М. А. Разработка и оценка параметров вертикально-осевых ветроэнергоустановок для добычи нефти.....	193
ГОСУДАРСТВО И ПРАВО	198
Джунусова Д. Н. Муниципальный земельный контроль	199
Иванова Л. А. Актуальные вопросы трудового законодательства.....	203
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	205
Ажмухамедова Р. Д. Необходимость применения инновационных технологий для подготовки высококвалифицированных кадров в области транспорта	206
Ахмедова З. Г. 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
Бегенчева А. А. Применение технологии проблемного обучения при преподавании астрономии	215
Бекпаева А. К. Формирование педагогического образа в условиях цифровизации образовательного процесса	218
Болонина Н. В. Использование инновационных технологий для развития мотивации обучающихся по специальности «Ихтиология и рыбоводство»	223
Васильева Е. А. Возможности применения инновационных технологий при изучении английского языка в сфере профессионального образования	227
Волкова Е. Л. Инновационные технологии в работе со студентами группы ЛФК.....	231
Глинина Е. Г., Шавель И. И. Остаточные знания студентов после изучения дисциплины «Общая и неорганическая химия».....	234
Гришкина Е. А. Применение технологии «перевёрнутый класс» при обучении иностранному языку в системе СПО	237
Егорова С. Д. Технология работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности.....	240
Конякин Г. Н. Инновационные технологии преподавания естественных дисциплин.....	243
Ледницкий А. В., Буднова К. В. Геймификация в профессиональном образовании: мотивация, активное участие и развитие навыков	245
Максимова Г. С. Реализация инновационных технологий при подготовке студентов специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство	248
Менлебаева А. В. Роль понятий как база инновационных технологий при изучении курса математики	251
Михадюк Е. В., Михадюк М. В. Использование нейросетей в образовательной среде.....	256
Мулдашева Л. М. Применение инновационных технологий при обучении информатике в условиях реализации ФГОС СОО	259
Муханова М. А. Использование QR-кодов в образовательном процессе по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания	262
Пузырев А. Г. Самоопределение личности в профессии	264
Сапарова Г. Н. Курсовая работа как одна из форм практико-ориентированного обучения при подготовке специалистов по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство	266
Черепица Л. С. Роль искусственного интеллекта в индустрии туризма и гостеприимства	269

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ272

- Абдильманова 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 языка275
- Бичарова М. М.**
Радиотелефонный разговор как форма морского дискурса278
- 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 подхода288
- Дорфман С. В., Султашева Р. Ж.**
Психолого-педагогические аспекты использования нетрадиционных методов обучения
на занятиях иностранного языка в неязыковом вузе291
- 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 вузе303
- Кочегарова Н. А.**
Технология «перевернутого класса» в обучении иностранному языку307
- Масленникова С. С.**
Особенности функционирования паремий с церковными компонентами
в белорусском и немецком языках312
- Мезина Е. В.**
Сущность профессионально ориентированного обучения иностранному языку студентов
неязыковых специальностей в высших учебных заведениях317
- Попова Г. Е.**
Обоюдная когнитивная среда320
- 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, дидактика332
- 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 materials335
- Цыганова О. А.**
К вопросу прагматизации коммуникации студентов на иностранном языке339
- Шелепова Н. В.**
Познавательная деятельность человека и способы ее вербализации в английском языке.....342

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Власова Г. В., Сычев А. В.	
Воздействие ультразвука на процесс разделения водонефтяных эмульсий	1080
Гаврилова Н. А., Морозов А. Ю.	
Облагораживание фракции 75–100 °С на катализаторах, содержащих цеолит типа ZSM-5, с целью получения высокооктановых компонентов бензина	1083
Лаврентьева Т. А., Симонов О. А.	
Каталитические превращения низкомолекулярных углеводородов на пентасилсодержащих катализаторах	1087
Левицкий И. А., Дяденко М. В., Кучерова Д. В.	
Влияние Vi_2O_3 на свойства и структуру полуфриттованных глазурей.....	1090
Ленкевич Д. А., Исмагилов Ф. Р.	
Оптимизация схемы процесса подготовки сырья для установки изомеризации и каталитического риформинга	1095
Ленкевич Д. А., Исмагилов Ф. Р.	
Применение ПИНЧ-анализа для повышения энергетической эффективности НПЗ.....	1098
Носиковская О. С., Пивоварова Н. А., Сасина Т. И., Баранов А. М.	
Современные присадки к дизельным топливам.....	1102
Петрова В. Б., Савенкова И. В., Чудиевич Д. А.	
Исследование эффективности адсорбционной осушки природного газа.....	1107
Прохоров Е. М., Нурахмедова А. Ф.	
О некоторых аспектах одоризации газов.....	1112
Прохоров Е. М., Свечников Ю. К., Нурахмедова А. Ф.	
Повышение эффективности извлечения серы совершенствованием управления технологическим процессом получения серы.....	1117
Савенкова И. В., Андронов И. Ю., Опарина А. Е.	
Возможности совместной каталитической переработки комбинированного сырья.....	1121
Сальникова Т. В., Власова Г. В., Пивоварова Н. А.	
Влияние природы технологических добавок на образование отложений из дистиллятного сырья.....	1124
Черная Н. В., Чернышева Т. В., Герман Н. А., Дашкевич С. А., Мисюров О. А.	
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
Чудиевич Д. А., Маслов К. М., Проницкий А. В.	
Исследование влияния состава пластовой смеси на процессы первичной переработки природного газа.....	1134
Шаукаров И. К., Козырев О. Н.	
Новый виток в развитии висбрекинга тяжелого нефтяного сырья	1138
Шаукаров И. К., Козырев О. Н.	
Улучшение физико-химических свойств топочного мазута Волгоградского НПЗ методом магнитной обработки	1142
ХИМИЯ.....	1146
Бурмистрова Д. А., Галустян А., Смолянинов И. В., Берберова Н. Т.	
Исследование реакций тиол-дисульфидного обмена в присутствии редокс-медиаторов	1147
Кочеткова Н. В.	
Инновационные технологии в преподавании.....	1150