

Содержание

Творческие концепции в архитектурной деятельности: теория, процесс, реализация

<i>Кузякина А. В., Цитман Т. О.</i> Принципы формирования выставочно-ярмарочного пространства в г. Астрахани.....	3
<i>Дворникова А. П., Цитман Т. О.</i> Проблемы транспортных узлов на примере железнодорожного вокзала в г. Астрахани	8
<i>Тутаринова М. В., Иванченко И. А.</i> Развитие многофункционального паркового пространства в г. Астрахани.....	13
<i>Смурыгина Е. А., Богатырева А. В., Калмыкова М. В.</i> Архитектурная форма и окружающая среда	18
<i>Зибрева И. О., Костырева А. В., Калмыкова М. В.</i> Нетиповые конструктивные приемы в архитектуре жилых зданий	22
<i>Рылеева М. А., Богатырева А. В., Калмыкова М. В.</i> Инновационное формообразование в архитектуре.....	27
<i>Карпенко Л., Мамаева К., Богатырева А. В.</i> Влияние национальных и культурных аспектов на архитектурный образ	31
<i>Прошунина К. А., Новинская Н. А.</i> Ревитализация зоны объекта охраны культурного наследия на территории г. Астрахани в границах исторической части города «Городское православное кладбище, XIX–XX»	36
<i>Гриценко Л. П., Прошунина К. А.</i> Эффективно-рациональное планировочное решение санаторно-курортных центров	41
<i>Городничева Е. А., Срединская С. А., Прошунина К. А.</i> Архитектурно-концептуальное решение жилой застройки прибрежной зоны реки Волги г. Астрахани	46
<i>Гаврилова Е. Н., Кудрявцева С. П.</i> Принципы проектирования детского образовательного учреждения	51
<i>Аникина П. В., Кудрявцева С. П.</i> Формирование объемно-планировочной структуры футбольного стадиона и его взаимосвязь с конструктивным решением.....	56
<i>Исаева Н. В., Огнивенко В. А.</i> Особенности и принципы формирования структуры научных центров	62
<i>Глазкова Н. О., Долотказина Н. С.</i> Функционально-планировочные принципы проектирования спортивно-досуговых комплексов.....	66
<i>Поташова М. Д., Медведева М. С.</i> Современный облик научно-исследовательских зданий	71
<i>Марченко Ю. В., Сколкова Д. С., Барышева Е. И.</i> Интерактивное архитектурное пространство	77
<i>Каргашина С. А., Толпинская Т. П.</i> Исторические особенности формирования казачьих поселений на территории Астраханской области.....	81

<i>Пархоменко Е. Д., Толпинская Т. П.</i> Проблемы формирования адаптированного пространства «Сад чувств»	86
<i>Рактович Н. А., Абушова В. А., Бондарева А. Ю.</i> Анализ современной архитектуры г. Астрахани на основе «5 принципов» Ле Корбюзье	91
<i>Поташова М. Д., Бондарева Н. И.</i> Прототипы в архитектуре и искусстве	95
<i>Иванова Е. М., Бондарева Н. И.</i> Особенности русского деревянного зодчества в современных отечественных исследованиях.....	99
<i>Помогаева Е. Ю., Полинкова-Сарычева Е. В., Храмова М. В.</i> Футуристическая композиция как направление формирования фантазийного представления в рисунке.....	104
<i>Смурыгина Е. А., Костырева А. В., Храмова М. В.</i> Закономерности формообразования и средства выразительности скульптурной композиции	106
<i>Мамаева Ю. В., Салехов Р. Р., Петровская А. В.</i> Проблемы возведения подводных и надводных сооружений	109
<i>Сурова Е. С., Ермакова Н. О.</i> Сенсорный модуль в организации территорий детских оздоровительных учреждений.....	112
<i>Ююкова К. А., Иванникова Н. А., Цитман Т. О.</i> Соборный храм во имя Живоначальной Троицы в Воскресенско-Мироносицкой женской обители Черноярского уезда Астраханской губернии	116

Информационные технологии в строительстве

<i>Dusekeev K. A., Gaber J., Shikulskaya O. M.</i> Analysis of global systems of the World Universities Ranking.....	120
<i>Gerasimova V., Saleh M., Shikulskaya O.</i> Study of the problem of validating migrants' competences and reskilling in Europe and Russia.....	124
<i>Егоров А. М.</i> Мониторинг лавиноопасных участков транспортных магистралей с применением беспилотных летательных аппаратов.....	127
<i>Мараховский В. Г., Мараховская В. О., Варламова К. С., Ошевнева Е. С., Климова М. В.</i> Проблема качества при автоматизации перевода чертежей в судостроительной сфере	132
<i>Честнов А. А., Лежнина Ю. А.</i> Мобильное приложение системы удаленного контроля строительного объекта.....	135
<i>Носиров З. А., Лежнина Ю. А.</i> Разработка метода сбора информации с датчиков регистрации кренов здания посредством беспроводной сети Wi-Fi	139
<i>Лежнина Ю. А., Шумак К. А., Хроменко Н. Ю.</i> Проблема получения 3D-модели по цифровым изображениям	144
<i>Пучкова А. А.</i> Управление освещением в интеллектуальном здании	145

Энергоэффективность, энергосбережение и импортозамещение в строительстве и ЖКХ: проблемы и перспективы

<i>Ашмарина Н. Н., Клименко Л. П., Ковалева Т. Е., Ефремова Т. В.</i> Особенности применения регуляторов-стабилизаторов давления газа.....	149
<i>Сулейманова С. Н., Кувишинова К. М., Дербасова Е. М.</i> Планировка дворовой площадки для размещения строительного оборудования и механизмов при индивидуальной постройке малоэтажного жилого дома	152
<i>Чунчалиева О. Э., Абдрахманова Р. Э., Дербасова Е. М.</i> Безопасность и ресурсосбережение: технология «Умный дом»	155
<i>Мартынова И. С., Ефремова Т. В.</i> Особенности применения газопоршневой установки типа GE Jenbacher J624 для обогрева теплиц	156
<i>Просвирина И. С., Савенков Д. В., Филиппов Ю. С.</i> Влияние на человека повышенной температуры воздуха в помещении	159
<i>Кондратенко М. А., Ефремова Т. В.</i> Технико-экономическое сравнение тупиковых и кольцевых схем внутриквартального газопровода	164
<i>Камьянова М. С., Ефремова Т. В.</i> Способы защиты и обнаружения полиэтиленовых газопроводов	166
<i>Бурцева А. С., Ефремова Т. В.</i> Технико-экономический расчет системы газораспределения городского населенного пункта с различным количеством газорегуляторных пунктов.....	169
<i>Греть Н. В., Ефремова Т. В.</i> Исследование возможности применения методики расчета газопроводов низкого давления в условиях изменения классификации газопроводов по давлению	171
<i>Меньшов Р. В., Шляхтина А. В.</i> Рациональное использование газового моторного топлива в Российской Федерации	173
<i>Вьюшкина М. А., Ефремова Т. В.</i> Анализ устойчивой работы бытовых газовых приборов	177
<i>Давыдова Е. В., Ким А. Н.</i> Проблемы поверхностного стока урбанизированных территорий на примере г. Астрахани.....	179
<i>Усынина А. Э., Милюченкова Е. В., Копосова Я. А., Коршунова А. В.</i> Влияние антропогенного воздействия на экологическое состояние внутригородских водотоков г. Астрахани	182
<i>Усынина А. Э., Можайская А. С.</i> Оптимизация и автоматизация процесса мембранного разделения.....	184
<i>Усынина А. Э., Панфилов Е. А.</i> Интенсификация работы аэротенка за счет совершенствования распределительной системы подачи сточной воды.....	187
<i>Усынина А. Э., Гаврилкин А. В.</i> Повышение эффективности работы насосных станций систем водоснабжения путем оптимизации управления насосов регулированием привода	189
<i>Усынина А. Э., Петрова Л. А.</i> Особенности гидрологического состояния реки Волхов Ленинградской области	192

Безопасность в техносфере

Глебова А. А.

Своевременность эвакуации из учебных аудиторий
на примере здания корпуса АГАСУ 195

Мордовцев В. С., Евдошенко В. В., Глебова А. А.

Определение соответствия эвакуационных путей и выходов
требованиям пожарной безопасности на примере здания корпуса АГАСУ 199

Игаева А. Ю., Реснянская А. С.

Пожарная опасность высотных зданий:
эвакуация и защита людей от продуктов горения 203

Игаева А. Ю., Реснянская А. С.

Меры по ограничению распространения огня в высотных зданиях 208

Исследование организационно-экономических особенностей формирования систем управления строительным комплексом

Богдалова Е. В., Уразалиева А. Г.

региональный инвестиционно-строительный комплекс
как отрасль социально-экономического развития региона 214

Гвоздарева Л. П., Зыкина А. М.

Как понизить ставку процента по ипотечному кредитованию
и каковы последствия? 218

Гвоздарева Л. П., Савельева Ю. А.

Структура кредитной отрасли в России и ее влияние на инвестиции 220

Гвоздарева Л. П., Самойлова Е. С.

Плавающий или регулируемый курс валюты: что лучше для России? 225

Гвоздарева Л. П., Троянская А. А.

Инвестиции в экономике России и банковский сектор в их финансировании 228

Черемных Е. О., Коннова С. Н., Потапова Т. А.

Сравнительный анализ российского и международного подходов
к экологической составляющей строительного инжиниринга 230

Черемных Е. О., Коннова С. Н., Потапова Т. А.

Инновационный инжиниринг в России 233

Черемных Е. О., Коннова С. Н., Потапова Т. А.

Перспективы инжиниринга в России 236

Коннова С. Н., Черемных Е. О., Гранкина А. С.

Роль аудита в совершенствовании системы управления персоналом 239

Коннова С. Н., Черемных Е. О., Успанова К. Н.

Роль иммиграции в социально-экономическом развитии г. Астрахани 243

Потапова И. И., Францева И. Н., Боброва Л. Ю.

Стратегическое планирование как форма управления предприятием 246

Косарлукова Н. А., Авчалова К. В.

Международный маркетинг в деятельности современных организаций 250

Черемных Е. О., Коннова С. Н., Сизова Е., Колумбет Л.

Подходы к определению состава потребительской корзины
и прожиточного минимума в разных странах 254

Жукова В. В., Лихобабин В. К.

Влияние дефицита и профицита на экономику стран
с развитыми рыночными отношениями и экономику развивающихся стран 257

<i>Волков Б. В., Косарлукова Н. А.</i>	
Влияние экономического кризиса на развитие строительной отрасли.....	261
<i>Волков Б. В., Косарлукова Н. А.</i>	
Роль доллара и евро в финансовой системе РФ	266
<i>Убогович Ю. И., Боброва Л. Ю., Францева И. Н.</i>	
Материально-техническая база строительного комплекса России	272
<i>Лихобабин В. К., Мельникова М. И.</i>	
Кредитно-финансовые отношения коммерческих банков и бизнеса и их влияние на развитие экономики Астраханской области.....	275
<i>Лихобабин В. К., Морозова Т. И.</i>	
Эластичность спроса и предложения рынка жилья Астраханской области	280
<i>Лихобабин В. К., Тычкина А. А.</i>	
Анализ основного и оборотного капитала на производственных предприятиях г. Астрахани	286
<i>Холодова Т. Б., Косарлукова Н. А.</i>	
Современные тенденции в российском маркетинге	291

Проблемы бухгалтерского учета в деятельности организаций строительной отрасли

<i>Колоколова Е. Е., Винченко О. О.</i>	
Особенности учета в подрядной строительной организации	297
<i>Жиляева Е. А., Горшенина В. А., Игнатъева Т. А.</i>	
Учет экспортных операций	303
<i>Гранкина А., Жиляева Е. А.</i>	
Определение финансового состояния предприятия на основе анализа бухгалтерского баланса.....	306
<i>Шихмагомедова Н. Г., Жиляева Е. А.</i>	
Аккордная система оплаты труда в строительстве.....	313

Прикладная механика и инженерная графика

<i>Гнядек Э. Г.</i>	
Олимпиада по черчению	317

Математическое и физическое моделирование социально-экономических и технологических процессов в строительном комплексе

<i>Мусафиров Э. В.</i>	
О возмущениях системы Лэнгфорда в одном случае	320
<i>Соболева В. В., Демисенова А. А., Мамедзаде М. С.</i>	
Внедрение компонентов ТРИЗ в организацию внеаудиторной самостоятельной работы по физике студентов технических вузов.....	321
<i>Тюлюпова С. С., Егоров А. М.</i>	
Выявление физического содержания в задачах профессиональной деятельности геодезистов.....	326

Научный потенциал организационно-управленческого инжиниринга в реализации инвестиционно-строительного и жилищно-коммунального комплекса

Фундаментальные научные основы проектирования зданий и сооружений

Евсеева С. С., Евдошенко В. В.

Строительные материалы, способствующие укреплению дорожного основания..... 329

Утегенов Б. Б., Белова Н. А., Кортювенко Л. П.,

Цамаева П. С., Страхова Н. А.

Битумные материалы для дорожного строительства 333

Завьялова О. Б., Омармагомедов И. М.

Расчет вертикальных несущих конструкций высотного здания
и резервирование их прочности для предотвращения возможного
прогрессирующего обрушения 337

Завьялова О. Б., Новицкая В. И.

Учет ползучести бетона и изменения его упругомгновенного модуля деформации
при расчете сжатых элементов каркаса 343

Золина Т. В., Галигоров С. С.

Обеспечение эксплуатационной надежности железобетонного каркаса
производственного цеха завода железобетонных конструкций..... 349

Золина Т. В., Завьялов Р. А.

Обеспечение эксплуатационной надежности
стального каркаса судокорпусного цеха..... 357

Кожевникова Ю. Г., Гусев О. С., Лобанова А. О.

Планирование и подготовка эксперимента по усилению оснований
«корневыми» грунтобетонными композициями 365

Кожекенова А. А., Кортювенко Л. В., Шаяхмедов Р. И.

Использование фотореакторов кратерного типа для утилизации
энергетического и сырьевого потенциала дымовых газов и сточных вод 368

Баркова А., Вопилова А., Кожевникова Ю. Г.

Оценка просадочности отдельных образцов грунтов оснований, характерных
для территории Астраханской области, по косвенным и прямым признакам 373

Качуровская Н. М., Баткаева Н. Н., Сингатуллина Г. Б.

Исследование взаимосвязи архитектуры и математики..... 375

Балашова А. С., Азаров А. С., Шаяхмедов Р. И.

Использование пневматических конструкций и сооружений из тонких пленок
для рационального использования солнечной энергии..... 380

Якусевич В. В., Максимович С. В., Юзвенко А. Ю.

Стеклодоломитовые листы в сравнении с аналогами 384

Качуровская Н. М., Полина А. А., Тименкова А. М.

Использование начертательной геометрии
в разных областях инженерно-технического образования 388

Завьялова О. Б., Полянский В. С.

Расчет рам на устойчивость 2-го рода с учетом деформаций изгиба 392

Перспективные технологии возведения зданий и сооружений в решении сложных геотехнических задач

Дьяков А. И., Дьяков М. И.

Применение метода естественного импульсного электромагнитного поля Земли
при исследовании работы системы «фундамент-грунт»..... 398

<i>Купчикова Н. В., Иванов Г. Г., Синицин А. С.</i> Спектрально-временной анализ в исследовании сплошности конструкций фундаментов	403
<i>Давудов А. А.</i> Методы и технологии укрепления оснований и фундаментов	407
<i>Купчикова Н. В., Антипова А. Д.</i> Способы добычи местного сырья для производства энергоэффективных строительных материалов	411
<i>Евсеева С. С., Беляев А. П., Расулов Ш. С.</i> Самые мощные строительные машины	415
<i>Шаяхмедов Р. И., Кортювенко Л. П., Журавлев А. П.</i> Интенсификация процесса получения сополимерного вяжущего в аппарате вихревого смешения с использованием веществ, содержащих дисперсную фазу металла	419
<i>Холодков В. В., Бударина С. В.</i> Технологические потери природного газа при эксплуатации газораспределительных станций магистральных газопроводов	424
<i>Евсеева С. С., Филатова В. С.</i> Совершенствование средств повышения экологической безопасности гидравлических экскаваторов путем снижения уровня шума	428
<i>Иванникова Н. А., Жолобова О. А., Жолобов А. Л., Иванников А. А., Галигоров С. С.</i> Перспективное применение бесконтактного метода контроля ровности поверхности строительных конструкций.....	435
<i>Биосферносовместимые технологии и новый подход в обновлении и территориально-пространственном развитии современных городов и поселений</i>	
<i>Иванникова Н. А., Ююкова К. А., Плотникова Д. А., Жолобов А. Л.</i> Новые технологии при реконструкции, реставрации и реновации храмовой архитектуры (на примере православной архитектуры Нижнего Поволжья)	437
<i>Инизаров А. А.</i> Оценка жилищного строительства на соответствие условиям комфортности и качества проживания для поселений Южного федерального округа.....	441
<i>Евсеева С. С., Бурятинская С. В.</i> Безопасное строительство как важнейшее условие с позиций биосферной совместимости	444
<i>Организационно-управленческий инжиниринг в экспертизе, оценке и управлении объектами недвижимости</i>	
<i>Багаутдинова Т. М., Савина О. В.</i> Обработка и исследование рыночной информации, необходимой для определения стоимости объекта недвижимости	449
<i>Лихобабин В. К., Таласпаева А.</i> Государственная поддержка инвестиционной деятельности на примере Астраханской области	453
Современные вопросы геотехнического обеспечения строительного инжиниринга	
<i>Устюгов С. В., Егоров А. В.</i> Мониторинг лавиноопасных участков транспортных магистралей с применением беспилотных летательных аппаратов.....	457

<i>Кобзева Т. Н., Бабаян Л. Р.</i>	
Инженерно-геодезические работы при строительстве дорог	464
<i>Кобзева Т. Н., Буйнов Н. В.</i>	
Инженерно-геодезические изыскания при строительстве спортивных комплексов.....	467
<i>Кобзева Т. Н., Данилова Д. С., Старикова А. В.</i>	
Инженерно-геодезические работы по возведению стен.....	470
<i>Бокова Л. П.</i>	
Геологическое изучение соляных озер в зоне Западно-подстепных ильменей	472
<i>Кобзева Т.Н., Малетин Н. С.</i>	
Инженерно-геодезические изыскания при карстовых процессах	475
<i>Устюгов С. В., Плеханова Н. А.</i>	
Обзор и анализ космических систем дистанционного зондирования Российской Федерации	477
<i>Кобзева Т. Н., Янборисов Д. Н.</i>	
Геодезические изыскания при строительстве мостов	483

Системы жизнедеятельности общества: оценка состояния и тенденции развития

Актуальные вопросы функционирования языка и речи в исследованиях молодых ученых

<i>Пителина М. В., Кожина А. Д., Фадеева М. В.</i>	
Некоторые особенности образования химических терминов в английском языке	487
<i>Симоненко М.А., Срединская С., Городничева Е.</i>	
Концепт МОРЕ во фразеологической картине мира	490
носителей русского и английского языков	
<i>Симоненко М. А., Данилова Д., Голованев А.</i>	
Метафоры в дискурсе российских политиков: лингвокогнитивный аспект	493
<i>Семенова М. А., Костырева А., Мамаева К.</i>	
Точность речи в высказываниях специалистов в области архитектуры и дизайна.....	497
<i>Семенова М. А., Бахмутова Д.</i>	
Нарушение морфологических норм в речи дизайнеров и реконструкторов.....	500
<i>Абдуллаева Д.</i>	
Russia through the eyes of foreigners	503

Проблемы и перспективы развития современного профессионально-педагогического образования

<i>Каргаполова Е. В., Карева Н. А.</i>	
Проведение анкетирования к 70-летию Великой Победы как методическое средство диагностирования и формирования патриотизма у обучающихся	504
<i>Каргаполова Е. В., Никулина К. А.</i>	
Достиженческая мотивация современного студенчества	510
<i>Плотникова Т. П.</i>	
Практика применения модульно-компетентностного подхода при подготовке по рабочим профессиям в рамках специальности СПО 08.02.01	515
<i>Барковская Ю. А., Каргаполова Е. В.</i>	
Книжная культура студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена.....	518
<i>Подосинникова О. П., Дергачев А. П., Кондратьева Ю. И.</i>	
Практические аспекты групповых форм обучения как средства формирования профессиональных компетенций	522

**Физическая культура в подготовке конкурентоспособного выпускника
образовательного учреждения**

Медведев С. Б., Успанова К. Н.

Футбол не знает границ 525

Бабаян Л. Р., Ли Ф. Ю.

Необходимость совершенствования навыка расслабления 529

**Социально-политические вопросы устойчивого развития региона
как ресурс национальной безопасности**

Журилов С. Ю., Ефимов Е. Г.

Политические предпочтения современной российской молодежи
(по материалам исследований сети «ВКонтакте»)..... 532

Баркова А. С., Вопилова А. А., Каргаполова Е. В., Попова И. А., Сызранова И. В.

Взаимодействие власти и общества в Астраханской области 534

Абушова В. А., Сызранов А. В.

Заселение ногайцами Нижнего Поволжья 539

Арясова А. Ю., Грачев С. Д., Каргаполова Е. В., Лобанова А. О., Травкин А. В.

Первичные межличностные отношения астраханцев 543

Демидова М. С., Сызранов А. В.

Женское образование в Астрахани в XIX в. 547

Камышан И. А., Каргаполова Е. В., Кузьмина К. М., Куликов В. В., Луцев А. С.

Органы власти глазами астраханцев 550

Меньшова К. С., Сызранов А. В.

Традиционная культура астраханских казаков 554

Каргаполова Е. В., Медетова И. А., Савельева Ю. А.

Круг чтения художественной литературы (на примере студенческой молодежи)..... 558

Ватунский И. С., Иванова Н. В., Каргаполов С. В.,

Каргаполова Е. В., Суплотова А. А.

Книга в системе ценностей современной молодежи 562

Ануфриева Е. В., Громышова О. С., Шарова Е. А.

Влияние кризиса 1990-х годов на изменения, происходящие в российской семье..... 567

Каргаполова Е. В., Хамзяева О. С., Тарасова Э.

Привлекательность региона в оценках населения
(по результатам конкретного социологического исследования)..... 571

Каргаполова Е. В., Каширский Д. И.

Трудовая мотивация и трудовая мобильность астраханцев 574

Хамзяева О. С., Ишеева Н.

Самоидентификация как фактор социальной адаптации
современной молодежи Астраханской области 577

Сызранов А. В., Шарова О. В.

Власть и Церковь в Астраханском крае в 1920-е гг. 580

Сызранов А. В., Шорохова М. М.

Роль Астрахани в проведении персидского похода 1722–1723 гг. 585

Беккалиева А. Р., Ненашева А. В., Каргаполова Е. В.

Индекс потребительских настроений

(по материалам конкретного социологического исследования) 591

Ануфриева Е. В., Кондратьева В. С., Лепешкина Е. Д., Попова С. А.

Профессиональная деятельность женщины-ученого и семья 594

Научно-исследовательские основы в становлении конкурентоспособного специалиста СПО

<i>Узбекова Д., Симеонова К., Халиулина Н. М.</i> Определение кальция в твороге и приготовление кальцинированного батончика.....	598
<i>Белоусова Т. Н., Тулякова Л. А., Воронов А. Г.</i> Русский Якоб. Судьба солдата.....	600
<i>Рахмеева К. Р., Чуканова Л. А.</i> Применение информационно-коммуникативных технологий на уроках физической культуры	606
<i>Сыроватский А. П.</i> Определение влияния антигололедных реагентов на рост и развитие газона.....	608
<i>Закарьяева Д. Д., Гаврилова Т. Л.</i> Исследование химического состава некоторых образцов шампуней.....	610
<i>Карнаухова А., Парикянц Н. А.</i> Изучение антисептических свойств спиртовых и масляных экстрактов герани.....	611
<i>Иванов Е. Д., Юлдашева А. А.</i> Влияние пробиотиков на морфофизиологические показатели рыб на примере красной тиляпии.....	613
<i>Зоткина О. А.</i> Эпизоотическое состояние ООО ПКФ «Рыбопитомник Чаганский».....	616
<i>Зайкина А. О., Тущенко И. Ю.</i> Экологическое строительство.....	618
<i>Гаврикова К. Е., Кошкин А. С., Сорокина Т. Я., Тущенко И. Ю.</i> Социальный проект по благоустройству спортивной зоны пришкольной территории.....	621
<i>Назарова А. И., Сорокина Т. Я., Тущенко И. Ю.</i> Проект благоустройства территории парковой зоны поселка Кирпичный завод № 1	626
<i>Лабзина О. А., Тутаринова М. Н.</i> Микрофлора рек Астраханской области как источник микробного обсеменения водных гидробионтов	630
<i>Грекова Т. Н., Вилкова Е. В., Тутаринова М. Н.</i> Использование эмульсионных рыбных продуктов в качестве пищевых структурообразователей.....	632
<i>Шевченко М. А., Жученя О. С.</i> Гидрологические и гидрохимические исследования канала 1 Мая в летний период 2013–2015 гг.	634
<i>Мальцев К. И., Ивантеева В. Ю.</i> Роль лотоса в жизни человека и водоемов города Астрахани.....	635
<i>Ивантеева В. Ю.</i> Влияние гидрохимических показателей на инкубацию икры и качество посадочного материала осетровых рыб в условиях ФГБУ «Севкаспрыбвод» филиала Бертюльский ОРЗ.....	637
<i>Хаиргалиева А. С.</i> Выразительно-изобразительные средства лексики и синтаксиса и их роль в лирических произведениях А. Т. Твардовского.....	639
<i>Афанасьева М. М., Танова С. Г.</i> Успешность медицинской сестры в ее профессиональной деятельности.....	642
<i>Плотникова Т. П., Караульная А. В., Соколов К. И.</i> Интерактивная система обучения и контроля знаний.....	645