

Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Федоров В. С.

Актуальные проблемы оценки огнестойкости конструкций
в составе несущей системы здания..... 3

Сугрова В. Е., Матвиенко П. А.

Обеспечение огнестойкости стальных конструкций конструктивными методами..... 8

Гостева М. И.

Исследование решений проектирования и строительства
большепролетных зданий и сооружений 12

Ведерников А. А., Галиакбаров Р. М., Куцков Д. М.

Влияние прочности бетона на изменение перераспределения усилий
в арматуре и бетоне при ползучести железобетона..... 16

Батаев Д. А., Зинченко Д. В., Айшатаков Д. А.

Анализ применения технологических способов
укрепления слабых грунтовых оснований
в современном проектировании, строительстве и реконструкции..... 19

Пустовая Е. Н., Голованев А. Н.

Исследование свойств природных и искусственных
каменных строительных материалов 25

Кузнецова П. М., Багаутдинова Т. М., Савина О. В.

Подготовка специалистов для предприятий сферы ЖКХ..... 29

Бокова Л. П., Козырев С. В.

Визуализация объектов промышленного и гражданского строительства
в программе Autodesk Building Design Suite
при внедрении BIM-технологий в курсовом и дипломном проектировании..... 32

Бокова Л. П., Ким И. Д.

Моделирование объектов на примере использования программных комплексов
Revit и Renga в курсовом проектировании по профилю подготовки
«Промышленное и гражданское строительство»..... 35

Абуова Г. Б., Чертина Е. В., Дьяков В. О.

Обработка осадка сточных вод в малых населенных пунктах 39

Сокольский А. Ф., Башмакова В. И., Худяков Д. О.

Совершенствование технологии очистки сточных вод
с помощью моллюсков в аридной зоне России..... 45

Игаева А. Ю., Коваленко Н. С., Сапарова И. Н.

Оценка эффективности и достаточности противопожарной защиты
объектов Астраханского газоконденсатного месторождения 50

Есмагамбетов Т. У., Игаева А. Ю., Сариева О. И.,

Ватунский И. С., Шикунская О. М.

Модель бизнес-процессов экстренного реагирования
при пожарах на промышленных и строительных объектах..... 54

Игаева А. Ю., Евдошенко В. В., Сычев М. А.

Использование «сухой воды»
в автоматических установках газового пожаротушения..... 63

<i>Афанасьев А. В.</i> Усиление железобетонных балок	66
<i>Коноплева А. А., Петрова Т. А., Секрий М. А.</i> Особенности демонтажа зданий и сооружений в условиях городской застройки	68
<i>Середенков В. В., Корнилов О. А.</i> Измерение тормозного пути автомобиля. Выявление зависимости тормозного пути от различных технических и природных параметров	74
<i>Калашник Ж. В.</i> Особенности инженерно-геологических условий территорий распространения верхнехвалынских морских отложений	78
<i>Бабаян Л. Р.</i> Фундамент – основа остова индивидуальных объектов недвижимости. Строительство коттеджей с учетом региональных условий	82
<i>Старикова А. В., Данилова Д. С.</i> Современные опалубочные системы при возведении зданий и сооружений из монолитного железобетона	86
<i>Ведерников А. А., Галиакберов Р. М., Куцков Д. М.</i> Технология устройства фундаментов из набивных свай в раскатанных скважинах	91
<i>Макабаев Р. Б., Тулегенов К. Р., Чухонкин А. В.</i> Современные геодезические работы	94
<i>Азаров А. С., Попова И. А.</i> Технические аспекты регулирования строительства физкультурно-оздоровительных комплексов на примере урбанизированных территорий РФ	99
<i>Гамзатова Е. А.</i> Особенности расчета прямоугольной пластины по МКЭ в форме классического смешанного метода	102
<i>Гурова Е. В., Редич А. М.</i> Анализ применения системы внешнего армирования для усиления кирпичной кладки эксплуатируемых объектов	104
<i>Курамшин Р. Х., Ибрагим Осам Дарвиш Давид</i> Особенности определения показателей износа объекта при проведении технической экспертизы	109
<i>Купчикова Н. В., Максимов А. О., Зинченко Д. В.</i> Эволюция технологии устройства буронабивных свайных фундаментов с уширениями	113
<i>Есмагамбетов Т. У., Рожкова О. А., Шиккульская О. М.</i> Функциональная модель процессов экстренного реагирования ситуационного центра при пожаре (взрыве) в шахте	121
<i>Тарасочкин А. В., Филонова А. С., Шиккульская О. М.</i> Функциональная модель информационно-аналитической платформы антикризисного управления в ЦУКС ГУ МЧС по Астраханской области	129

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Садчиков П. Н., Савельева Ю. А., Медетова И. А.</i> Модель экономики торговой фирмы	141
<i>Евсина Е. М.</i> Сорбция кислых газов новым сорбентом	147

<i>Паршева Е. А., Снегирева Ю. А.</i> Управление манипуляционным роботом с компенсацией помех и возмущений.....	150
<i>Паршева Е. А., Терновая Г. Н.</i> Система управления с компенсацией помех и возмущений положением горелки относительно стыка сварочного робота	153
<i>Хоменко Т. В., Виноградов С. В.</i> Математическая модель управления утилизации сбросной теплоты судовых дизелей с применением термоэлектрических генераторов	156
<i>Виноградов С. В., Хоменко Т. В.</i> Расчет эксплуатационных характеристик термоэлектрического генератора, работающего от теплоты выхлопных газов судовых дизелей.....	161

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Березкин С. А., Рылеева М. А., Цитман Т. О.</i> Формирование системы градостроительных ориентиров в г. Астрахани. Общая идея их построения.....	168
<i>Березкин С. А., Цитман Т. О.</i> Перспективы комплексного развития района судоверфи им. С. М. Кирова.....	174
<i>Бондарева Н. И., Толтинская Т. П.</i> Особенности подходов в понимании и толковании понятия «архитектурный образ».....	180
<i>Карпенко Л. М., Цитман Т. О.</i> Формирование и развитие общественных пространств в современной городской среде	185
<i>Цитман Т. О., Смурьгина Е. А.</i> Комплексное формирование городской среды	191
<i>Чернышева М. В.</i> Препозитивные компоненты в роли «культурообразующих» морфем	194
<i>Щеглов П. И., Халявкин А. А., Ауслендер А. Я., Шилова М. В., Кизько А. С.</i> Предаттестационное обучение сварщиков на основе дуальной системы	199

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Мацко Н. А., Багаутдинова Т. М., Савина О. В.</i> Ипотечное кредитование в жилищном строительстве	204
<i>Богородская Н. С., Багаутдинова Т. М., Савина О. В.</i> Особенности проведения текущего ремонта многоквартирного дома.....	208
<i>Антамошкина Е. Н., Антамошкина З. С.</i> Влияние политики мультикультурализма на развитие этнографического туризма в регионах России.....	211
<i>Андреанова М. А., Потапова И. И.</i> Основные элементы и функции бюджетирования на предприятии.....	215
<i>Шевчук В. О.</i> Идея создания развивающего клуба «Prof.sрес» в опорных вузах страны.....	220
<i>Чернованова Н. В.</i> Роль экологического учета в системе видов учета	223

<i>Савина О. В.</i> Универсальные свойства денежной системы как инструмент развития экономики страны	226
<i>Скоков Р. Ю.</i> Формы состояния отечественного алкогольного и спиртового рынков в системе координат «конкуренция-монополия».....	230
<i>Богомолова Л. Ю., Савельева Ю. А., Медетова И. А.</i> Федеральные стандарты бюджетного учета – 2018.....	235
<i>Вайчулис А. Ю., Савельева Ю. А., Медетова И. А.</i> Анализ уровня безработицы в России и комплекс мер по ее снижению.....	240
<i>Набиев Р. А., Шевченко А. В.</i> Исследование уровня медицинской информированности и здоровьесберегающего поведения у различных групп населения.....	244

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Булатов К. Е., Сторожак С. Ю.</i> Применение программного комплекса Aidos для оценки степени обеззараживания зерна ультрафиолетовым излучением	249
<i>Высочкина Л. И., Жерлицын А. И.</i> К обоснованию поливного режима сельскохозяйственных культур	252
<i>Степанова Н. Е.</i> Экологическая экспертиза почв Волгоградской области.....	257
<i>Трубина Н. К., Гапоненко Ю. С.</i> Влияние птичьего помета на урожайность зерна пшеницы яровой сорта Дуэт при возделывании на лугово-черноземной почве Омской области	260
<i>Цветкова В. П., Масленникова В. С., Штерншис М. В.</i> Использование нематофаговых грибов в защите картофеля от ризоктониоза	265
<i>Чеченина Н. С.</i> Влияние штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> на формирование тканей в стеблях однолетних побегов ремонтантной малины	267
<i>Трубина Н. К., Шуманёва М. В.</i> Влияние твердой фракции свиного навоза на показатели качества зерна ячменя ярового.....	271
<i>Бочарников А. Н.</i> Селекционная работа с тыквой крупноплодной, проводимая в отделе селекции бахчевых культур Всероссийского НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства	276
<i>Долгов М. А., Гуляева Г. В.</i> Внекорневые подкормки при возделывании кочанного салата.....	278
<i>Нугманова Ж. Р., Соколов А. С., Соколов С. Д.</i> Селекция перспективных сортовых линий арбуза с высокими потребительскими качествами	281
<i>Киселева Г. Н., Корнева О. Г.</i> Действие противозлаковых гербицидов в посевах моркови.....	284