

СОДЕРЖАНИЕ

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ БИОСФЕРОСОВМЕСТИМОЙ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

<i>Гусев О. С., Лобанова А. О., Кожевникова Ю. Г.</i>	
Укрепление оснований корневыми грунтобетонными композициями	3
<i>Рылеева М. А., Богатырева А. В., Калмыкова М. В.</i>	
Концепция образа и его влияние на архитектурное формообразование	7
<i>Шавула В. А., Плеханова Н. А.</i>	
Способы наблюдения за деформациями антенно-мачтового сооружения, расположенного в г. Астрахани по ул. Ляхова, 4.....	13

ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Абуова Г. Б., Ибатуллина В. Р., Филимонов В. Н.</i>	
Сравнительная оценка современных методов обеззараживания для водоподготовки.....	17
<i>Сокольский А. Ф., Воронина А. И., Башмакова В. И.</i>	
Влияние значения рН на организмы высших водных растений и моллюсков-фильтраторов.....	21
<i>Худавердян В. Г., Давыдова Е. В., Дербасова Е. М., Муканов Р. В.</i>	
Анализ мероприятий по повышению тепловой эффективности котельной с паровыми котлами	24
<i>Сапрыкина А. С.</i>	
Исследование работы теплового насоса и его эффективность при различных режимах.....	31
<i>Просвирина И. С., Таргачев С. В.</i>	
Аккумуляция тепла солнечной радиации дорожным покрытием.....	35
<i>Муканов Р. В., Дербасова Е. М., Купреев А. С., Муканова О. Р., Языков В. В.</i>	
Использование комплексонов в паровых котельных.....	39
<i>Муканов Р. В., Мельников А. В., Муканова О. Р., Трещева И. М.</i>	
Использование автоматизированных средств проектирования при реконструкции и модернизации тепловых сетей.....	43
<i>Муканов Р. В., Дербасова Е. М., Трещева И. М., Муканова О. Р.</i>	
Исследование теплообмена при трансформации ветровой энергии в теплоту в механических теплогенераторах	46
<i>Цымбалюк Ю. В.</i>	
Анализ противопожарной защиты объектов газоперерабатывающих комплексов	51
<i>Сапрыкина Н. Ю., Яковлев П. В.</i>	
Влияние фильтрационного потока грунтовых вод на температурное поле грунта при многолетней эксплуатации низкопотенциальных геотермальных скважин	55

<i>Усынина А. Э.</i> Ресурсосберегающие технологии предварительной очистки воды для ТЭЦ в условиях антропогенного загрязнения водоисточников	60
<i>Муканов Р. В., Худавердян В. Г., Рассошинский В. А., Муканова О. Р., Филатова В. С.</i> Некоторые особенности перевода водотрубных паровых котлов в водогрейный режим	65
<i>Муканов Р. В., Муканова О. Р., Сулейманов Р. Н., Панфилов Е. А., Степанов Н. В., Суров И. В.</i> Анализ эффективности использования нетрадиционных источников энергии для децентрализованных объектов теплоснабжения	72
<i>Тарасочкин А. В., Шиккульская О. М.</i> Меры по совершенствованию профессиональной подготовки в целях повышения эффективности защиты от пожаров	77
<i>Полянский В. С., Давыдова Е. В., Дербасова Е. М.</i> Выбор и расчет теплонасосной установки для системы горячего водоснабжения административного здания	80
<i>Шереметов И. М., Немошкалов С. М., Ануфриев Д. П., Усынина А. Э.</i> Геоэкологический аспект изменения назначения земель астраханского хинтерланда	84
<i>Беляева Е. Э., Зиганишин А. М.</i> Разработка и исследование энергоэффективных вентиляционных отводов с использованием численного 3D-моделирования	89
<i>Лепещенко А. Е., Сычева Е. В.</i> Формирование экологической грамотности и природоохранных компетенций младших школьников через проектно-исследовательскую деятельность	94

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА И КАСПИЙСКОГО РЕГИОНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

<i>Nan Feng, Dusekeev K. A., Shikulskaya O. M.</i> Environmental problems of the Caspian Sea	98
<i>Saleh M., Boronina L. V., Shikulskaya O. M.</i> EU environmental policy	100
<i>Istomin V. V., Konovalova O. E., Istomina T. V., Shikulskaya O. M.</i> Research of disease incidence risk dependence on chemical indicators of drinking water quality on the basis of neural network approach	103
<i>Gaber J., Baykeeva S. H., Shikulskaya O. M.</i> The EU and Russia interaction in the ecologyfield.....	106
<i>Есмагамбетов Т. У., Шиккульская О. М.</i> Анализ работ в области исследования надежности систем с многими состояниями для адаптации технических методов к системам экстренного реагирования	109
<i>Василькова А. Ю., Мордовцев В. С.</i> Природные пожары как общая проблема Прикаспия и Европы	112

ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<i>Федоров В. С., Баширов Х. З. Левитский В. Е., Сугрова В. Е.</i> Расчетная модель сопротивления сдвигу железобетонного стержня по наклонным сечениям	116
<i>Завьялова О. Б., Каширский Д. И.</i> Расчет пирамидальных свай на действие горизонтальной нагрузки	122
<i>Шаяхмедов Р. И.</i> Инновационный консалтинг в привитии студентам первичных навыков научно-исследовательской деятельности	130
<i>Мерёкин М. О., Сеницин А. С.</i> Результаты численного моделирования НДС одиночных свай и их групп с уширением в виде ступеней	138
<i>Шаяхмедов Р. И., Кожекенова А. А.</i> Прием «матрешки» в создании новых конструкций и технологий при строительстве зданий и сооружений.....	142
<i>Евсеева С. С., Бабаян Л. Р.</i> Архитектурное разнообразие экодомов всего мира	147
<i>Страхова Н. А., Утегенов Б. Б., Середин Б. Н., Белова Н. А., Журавлев А. П., Кортювенко Л. П.</i> Инертные наполнители для композиционного строительного материала.....	152
<i>Гузенко С. А., Михайлов А. П., Сидоров С. С.</i> Спутниковые наблюдения как метод создания геодезической сети нефтяных и газовых месторождений района г. Нижневартовск и их отличие от наземных методов	155
<i>Купчикова Н. В., Алёхин В.С.</i> Анализ деформационно-прочностных характеристик буронабивных микросвай с концевым уширением из щебня.....	158
<i>Маликова А. Д.</i> Изготовление образцов теплоизоляционного материала из пеностекла.....	162
<i>Калашикова Ю. С., Куртоев А. А.</i> Градостроительная санация жилой застройки	166

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>Арясова А. Ю., Кинжубаева С. М., Холодова Т. Б.</i> История зарождения АГАСУ в периодических изданиях XX в.	172
<i>Никитина Б. А.</i> Доступность объектов детского досуга в современном городском пространстве.....	176
<i>Корсун М. А.</i> К вопросу о качестве системы обращения с ТКО в современном городе.....	181
<i>Арясова А. Ю., Кинжубаева С. М., Федотова И. О., Алиева А. А.</i> К вопросу о формировании национальной идеи России.....	186

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Андреевский А. П.

Принцип эффективности норм как фактор результативности
инвестиционной политики государства 191

Вайчулис А. Ю., Савельева Ю. А., Медетова И. А.

Анализ уровня жизни населения России
и комплекс мер для повышения роли человеческого капитала 196

Гвоздарева Л. П.

Перспективы «экономического чуда» в России 200

Савельева Ю. А.

Анализ, планирование и разработка эффективного комплекса маркетинга
ООО «М.ВИДЕО» 205

Максимова Р. Г., Гвоздарева Л. П.

Эффективность применения IT-технологий
в управлении человеческим капиталом фирмы 210

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ, ФИЗИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Петрова И. Ю., Немерицкая Е. А.

Подход к формированию теплового многоступенчатого датчика
для систем интеллектуального здания 215

Иорисова А. Д., Лежнина Ю. А.

Мобильное приложение для интернет-магазинов легкой промышленности 217

Хоменко Т. В., Соболева В. В.

Математическое моделирование высокоскоростной передачи данных
в сфере телекоммуникаций и связи 221

Жолдангарова Г. И.

Управление финансовой устойчивостью предприятия
на основе моделирования и информатизации 225

Евсина Е. М.

Новый сорбирующий материал для очистки и кондиционирования воздуха
рабочих и бытовых помещений промышленных предприятий 228

Садчиков П. Н., Зарипова В. М.

Комплексный показатель технического состояния территории жилой застройки 232

Аксютин И. В., Тюлюпова С. С.

Анализ вторичного рынка жилья с использованием математических моделей
динамического программирования 236

Садчиков П. Н., Шумак К. А.

Пример реализации математической модели оценки степени износа здания 240

Яксубаев К. Д.

Волновое уравнение сейсмических продольных колебаний грунта
и сооружения в виде точечной вставки 244

Садчиков П. Н., Евдошенко О. И.

Оценка степени износа отдельных конструктивных элементов и здания в целом 249

<i>Зарипова В. М., Евдошенко О. И., Лежнина Ю. А., Петрова И. Ю.</i> Автоматизированная система поддержки концептуального проектирования биосенсоров.....	255
---	-----

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

<i>Усынина А. Э.</i> Агротуризм в России: проблемы и перспективы развития.....	262
<i>Здобнова А. И., Цырульников Е. С., Подгоров А. А., Воеводин И. Г.</i> Автоматический контроль и поддержание параметров микроклимата, оптимальных для здорового и продуктивного роста растений	265
<i>Уварова В. С., Цырульников Е. С., Подгоров А. А.</i> Автоматизированный визуальный мониторинг состояния растений, выявление наличия на них вредителей и ранняя диагностика заболеваний.....	268