

СОДЕРЖАНИЕ

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ БИОСФЕРОСОВМЕСТИМОЙ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

<i>В. В. Афиногенова</i> Современные методы проектирования тротуаров.....	3
<i>Н. И. Бондарева, Т. П. Толтинская</i> Особенности инфраструктуры современных жилых комплексов Астрахани.....	5
<i>А. А. Васильева</i> Благоустройство внутриворотового пространства с учетом современных требований к обеспечению доступной среды для маломобильных групп населения.....	10
<i>А. С. Волошина</i> Экологический подход в дизайне интерьера. Современные тенденции.....	15
<i>С. П. Кудрявцева, Н. С. Долотказина</i> Дошкольные и общеобразовательные учреждения в Астраханской области и г. Астрахани.....	18
<i>Н. И. Ермолин, О. А. Ермолина</i> Основные причины разрушения памятника и способы их предотвращения.....	23
<i>И. А. Иванченко</i> Формирование рекреационных пространств в городе Астрахань.....	28
<i>Ю. Г. Кожневникова, Н. С. Долотказина</i> Подход к разработке алгоритма оценки жилых зданий для проведения работ по комплексному капитальному ремонту.....	32
<i>Т. А. Новоселова</i> Элементы итальянской архитектуры в исторических памятниках Астрахани.....	36
<i>М. В. Храмова</i> Совершенствование методов и приемов графического языка в рисунке по воображению.....	40
<i>Т. О. Цитман, К. А. Прошунина</i> Мониторинг объектов культурного наследия с учетом BIM-технологий.....	45
<i>И. В. Беседина, Т. П. Толтинская, О. М. Шенцова</i> Летний пленэр и развитие изобразительных навыков в выполнении творческих работ.....	50
<i>О. В. Веденеева</i> Композиционные приемы в решении фасадов зданий 17-19 веков города Астрахани.....	55

**ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ,
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

<i>А. Ю. Аброскин, И. Ю. Киреева</i> Сравнительный анализ разных методов водоподготовки: преимущества и недостатки.....	60
<i>Г. Б. Абуова, А. Ю. Игаева, М. С. Бодня, Е. В. Сычева</i> Оценка эффективности применения дренчерных водяных завес для экранирования теплового излучения при пожаре.....	65
<i>Ю. А. Аляутдинова, А. С. Луцев</i> Анализ методов пассивного солнечного энергосбережения.....	73
<i>Ю. А. Аляутдинова, И. А. Попова</i> Возможности рекуперации систем вентиляции в медицинских учреждениях.....	77
<i>И. Т. Богатырев, Д. А. Багдагюлян, А. М. Капизова</i> Основные виды пожаров и способы их тушения в Астраханской области.....	81
<i>Д. А. Неделько, А. М. Капизова</i> Сравнительный анализ физико-химических свойств теплоизоляционных материалов и особенности их применения в строительстве.....	85
<i>М. А. Вершин, Е. М. Дербасова</i> Энергосбережение в технологии ускоренного твердения бетона в монолитных конструкциях.....	85
<i>Р. В. Муканов, Е. М. Дербасова, О. Р. Муканова, В. С. Коровин</i> Исследования причин разрушения полимерных трубопроводов систем отопления.....	88
<i>Р. В. Муканов, А. Э. Усынина, Н. В. Купчикова, О. Р. Муканова, С. Н. Сулейманова</i> Характерные повреждения стальных трубопроводов систем отопления и ГВС при несоблюдении режимов их эксплуатации.....	92
<i>Е. А. Панфилов, Е. М. Дербасова, Р. В. Муканов</i> Анализ влияния тепловой изоляции на сокращение тепловых потерь с поверхности трубопроводов систем теплоснабжения на примере г. Астрахани.....	99
<i>И. С. Просвирина, И. В. Ралдугина</i> Применение тканевых воздухопроводов в системе вентиляции гальванического участка мебельной фабрики.....	102
<i>А. Ф. Сокольский, А. С. Сардина</i> Совершенствование технологии очистки сточных вод путем внедрения технологии биологической очистки с высшими водными растениями.....	105
<i>А. Э. Усынина, А. С. Сардина</i> Технология очистки промышленных сточных вод с помощью биодеструкторов.....	108
<i>А. Э. Усынина</i> Подготовка воды для теплоэнергетических предприятий в условиях антропогенного загрязнения водоисточников.....	111
<i>Nan Feng, O. M. Shikulskaya, O. B. Urumbaeva</i> The analysis of the human factor influence	

on the efficiency of power system management.....	114
<i>M. Saleh, A. E. Usynina, O. M. Shikulskaya</i>	
The schemes synthesis for drinking water purification.....	118
<i>Е. В. Давыдова, А. С. Костылева, Е. В. Жовнер</i>	
Характеристика источников загрязнений поверхностных сточных вод селитебных территорий.....	121

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

Е. Н. Курбацкий

Обзор методов, учитывающих местные инженерно-геологические условия при построении спектров фурье и спектров реакций.....	126
--	-----

Г. Б. Сучилин, О. О. Мостовой

Особенности развития строительного комплекса в Российской Федерации.....	133
---	-----

Д. А. Неделько, О. А. Разинкова

Реставрация памятников культурного наследия города Астрахань.....	137
--	-----

Н. А. Иванникова, К. А. Ююкова, А. Л. Жолобов

Оценка влияния начальных параметров подготовки кирпичных стен на адгезионную прочность отделочных растворов.....	140
--	-----

О. О. Мостовой

Проблемы отечественного рынка композитных материалов на основе неорганических вяжущих.....	143
---	-----

Р. И. Шаяхмедов

Технология сбора и переработки космического мусора.....	147
---	-----

Р. И. Шаяхмедов

Использование металлической проволоки в строительстве и топливообеспечении космических кораблей и орбитальных станций.....	151
--	-----

О. А. Разинкова

Использование порошковых модификаторов и наполнителей в мелкозернистых цементных бетонах.....	156
---	-----

Н. А. Страхова, Б. Б. Утегенов, Б. Н. Середин,

А. М. Кокарев, Л. П. Кортювенко

Модификаторы для композиционного строительного материала.....	158
---	-----

Н. В. Купчикова, А. С. Азаров, Е. Е. Купчиков

Определение зон уплотнения грунтов аналитическим методом вокруг свайных кустов в зависимости от шага, диаметра и длины свай.....	163
--	-----

Ж. В. Калашник, Е. В. Квасникова

Особенности инженерно-геологических изысканий на Каспии.....	169
--	-----

А. В. Синельщиков, Н. Н. Панасенко

Сравнительный анализ динамических характеристик пластинчатой и стержневой расчетно-динамической модели.....	172
--	-----

<i>О. Б. Завьялова</i>	
Учет конструктивной нелинейности работы строительных сооружений, имеющих гибкие элементы.....	181
<i>Т. Н. Кобзева, С. Т. Лукоржевский</i>	
Организация наблюдений за деформациями стен Астраханского кремля.....	186
<i>Т. Н. Кобзева</i>	
Интеграция математических приемов в обработку пространственной информации.....	189
<i>Н. В. Купчикова, А. И. Кулакова</i>	
Оптимизация в управлении инвестиционно-строительными проектами.....	192
<i>Б. В. Волков</i>	
Исследование эффективности управления девелоперскими предприятиями в обеспечении конкурентоспособности на региональных рынках.....	195

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>И. А. Кузнецов, И. В. Качанов, Л. В. Антипкина</i>	
Влияние экологии Астраханской области на заболеваемость студенческой молодежи.....	201
<i>И. А. Кузнецов, О. О. Куралева, А. М. Стрельников</i>	
Оздоровительная методика повышения адаптационных возможностей студентов первого курса средствами физической культуры.....	205
<i>А. Д. Караулова</i>	
Процесс и результат ассимиляции гендерно-маркированного англицизма «bellboy» в русской речи студентов билингвов и носителей русского языка как родного – один из социальных факторов формирования среды жизнедеятельности.....	210
<i>Н. А. Хорошева</i>	
Архивное дело 2887. Судьба храма во имя святого великомученика и целителя Пантелеймона – АЦКК, «Тинаки-1».....	214
<i>Е. Н. Коновалова</i>	
Национальная проблема в философии Г. П. Федотова.....	217
<i>Н. Р. Новикова</i>	
Проблема техногенных факторов развития социальной среды молодежи.....	221
<i>О. О. Куралева, А. П. Барскова</i>	
Место и роль физической культуры и спорта в жизни современного человека.....	223

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>И. И. Потапова, Л. В. Каширская</i>	
Аудит как механизм противодействия коррупции.....	227

<i>Л. В. Каширская, А. М. Зыкина, К. О. Шамашева</i> Оптимизация и контроль затрат в транспортных организациях.....	232
<i>А. Ю. Вайчулис, Ю. А. Савельева, И. А. Медетова</i> Анализ доходов бюджета субъекта Российской Федерации.....	236
<i>А. С. Гранкина, А. Ю. Вайчулис</i> Лояльность и вовлеченность персонала как фактор стабилизации компании.....	240
<i>Л. Ю. Богомолова, Ю. А. Савельева</i> Отличительные особенности бюджетного учреждения от хозрасчетного предприятия.....	246
<i>А. С. Гранкина, И. Е. Фадеева</i> Формирование системы мотивации труда в строительной организации.....	249
<i>Л. Ю. Богомолова, Ю. А. Савельева</i> Особенности поэтапного построения методики управленческого анализа основных средств в государственных казенных учреждениях.....	255
<i>Ю. В. Дмитриенко, Ш. Е. Омарова</i> Анализ строительного сектора Республики Казахстан за 2017 год.....	259
<i>Л. Ю. Богомолова, И. А. Медетова</i> Проблемы и перспективы развития малого бизнеса в России.....	262
<i>А. С. Гранкина, И. И. Потапова</i> Подбор персонала как технология кадрового менеджмента в современных организациях.....	266
<i>И. А. Митченко</i> Цифровая экономика. становление и развитие.....	271
<i>И. А. Митченко, Н. Н. Ишеева, А. В. Ненашева</i> Цифровая экономика. достоинства и недостатки, перспективы развития и практика применения.....	274
<i>В. Н. Минасян</i> Роль налоговой политики в системе экономической безопасности.....	278
<i>А. Ю. Вайчулис, Д. С. Бибилова, А. В. Голикова</i> Оценка и влияние внешнего долга России на экономическую ситуацию в стране.....	282
<i>А. В. Петриченко, М. А. Кузнецова</i> Современное состояние и перспективы развития инвестиционной деятельности в России.....	285
<i>Т. Б. Вайчулис, А. П. Барскова, К. К. Нурмухамедова</i> Тенденции развития инновационного капитала в современной России.....	289
<i>Д. А. Гунчиков, А. В. Летов, А. Ю. Вайчулис</i> Экономическая безопасность и устойчивость фондовых рынков в современных условиях.....	293
<i>В. А. Фоменко</i> Стратегическое управление трудовым потенциалом как фактор экономической устойчивости предприятия.....	297

<i>А. Ю. Вайчулис, К. С. Якубова, Е. М. Голубничева</i> Финансовая политика государства: Перспективы развития.....	300
<i>И. И. Герман, А. А. Вихлянцева, Т. Д. Мех</i> Оценка эффективности управления инновационным развитием в контексте обеспечения экономической безопасности.....	307
<i>И. И. Герман, Е. С. Самойлова, К. О. Джантазаева</i> Экономическая устойчивость регионов как фактор безопасности в РФ.....	310

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

<i>Т. Я. Сорокина, И. Ю. Тущенко</i> Участие студентов в благоустройстве территорий Астраханской Области. Взаимодействие с работодателями.....	315
<i>К. Ф. Федосимова</i> Агрогород как город будущего в развитии сельскохозяйственного производства.....	319
<i>М. Д. Бисенгалиев, А. И. Шонашева, А. Е. Тажобаева</i> Сквозное селезащитное сооружение.....	323

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖИНИРИНГ СМАРТ-СИСТЕМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<i>К. Д. Яксубаев, Д. Д. Кочергина</i> Проверка решения волнового уравнения с сосредоточенной массой.....	327
<i>Siddikov Ilkhomjon Khakimovich, Sattarov Khurshid Abdishukurovich, Khujamatov Khalimjon, Xonturaev Ikrom, Maksudov Moxirbek, Najmatdinov Kunbonbek, Abubakirov Azizjan, Bojanic Slobodan</i> Modeling of magnetic circuits of electromagnetic transducers of the three-phases current.....	331
<i>Siddikov Ilkhomjon Khakimovich, Sattarov Khurshid Abdishukurovich, Anarbaev Mukhiddin, Khujamatov Khalimjon, Dekhkonov Oybek, Abubakirov Azizjan, Xonturaev Ikrom, Bojanic Slobodan</i> The sources of errors of electromagnetics current transducers.....	337
<i>И. Х. Сиддиков, Х. А. Саттаров, Х. Э. Хужаматов</i> Алгоритмы и методика расчета технологического расхода электроэнергии при ее транспортировке по электрическим сетям и компенсации реактивной мощности.....	341
<i>I. Kh. Siddikov, Kh. A. Sattarov, Kh. E. Khujamatov</i> Modeling of the elements and devices of energy control systems.....	348
<i>I. Kh. Siddikov, Kh. E. Khujamatov</i> The principle of desing of electromagnetic transducers	

of one, three and multi-phases current of electrical nets to secondary voltage.....	350
<i>В. П. Быкова</i>	
Решение задач по физике с использованием алгоритмических предписаний.....	354
<i>Е. М. Evsina</i>	
Modeling of the parameters of the fluidized bed in absorber air-cleaning system.....	358
<i>А. С. Цицина, Б. Ж. Спанова</i>	
Особенности управления It-проектами.....	362
<i>О. Н. Гундрова</i>	
Разработка программы премирования медицинских работников на основе отзывов пациентов.....	365
<i>Т. Л. Тен, Н. А. Шинекенев, Г. Д. Козай</i>	
Построение REST API на основе веб-фреймворка Laravel.....	369
<i>Е. Н. Фабер, Б. Ж. Спанова</i>	
Профессиональный блог преподавателя.....	373
<i>Е. Н. Фабер, А. Нурланқызы, Ю. Н. Шарашикина, М. К. Баймульдин</i>	
Язык R в базе данных Oracle.....	376
<i>А. В. Белозубов, Г. Б. Аукен</i>	
Обзор современной информационной системы в медицинской структуре в РК.....	379
<i>Д. Т. Рахматуллина, В. Н. Головачева</i>	
Информационные технологии в строительстве.....	384
<i>С. В. Пригаро</i>	
Экспертная система оценки эффективности управления имущественным комплексом образовательного кампуса.....	387
<i>В. И. Березюк, Д. Г. Аманбеков, А. Л. Те, Г. Д. Козай</i>	
Выбор партнеров по поставкам для электронного сотрудничества в системе поставок.....	391
<i>С. Ю. Исламова</i>	
Интерактивные тренажеры и их значение в учебном процессе. виды развивающих игр.....	396
<i>Diego Iván Oliveros Acosta, Slobodan Bojanic, Ange Melissa Gómez Escobar,</i>	
Optimization of software tests in the information management directorate of the national agency of legal defense of the Colombian state.....	400
<i>Б. С. Дончаев, В. Н. Головачева</i>	
Локальная сеть (LAN). Компьютеры в классах написания ESL И EFL: обещания и реальность.....	403
<i>А. С. Ганеев, А. С. Цицина</i>	
Автоматизированная информационная система «музыкальный магазин».....	406
<i>А. Tsitsina</i>	
Theoretical aspects of data mining methods.....	408
<i>Т. Л. Тен, В. Г. Дрозд, Б. Ж. Спанова</i>	
Обзор решений основных производителей программного обеспечения для разработки	

и обработки больших данных.....	413
<i>Т. Л. Тен, В. Г. Дрозд, Б. Ж. Спанова</i>	
Информационная поддержка предприятий с применением новых информационных технологий.....	417
<i>Т. Л. Тен, Д. Т. Рахматуллина, В. Н. Головачева</i>	
Ит-технологии в строительстве: сегодня и завтра.....	421
<i>S. N. Mustafin</i>	
Using of UAVs in 3d modelling in archaeology.....	425
<i>К. А. Шумак, Ю. А. Лежнина, Т. П. Кравченкова</i>	
Модификация алгоритма поиска множества всех простых циклов в автоматизированной системе получения аналитического выражения передаточной функции.....	429
<i>Т. В. Золина, С. В. Рассказова</i>	
Использование информационных технологий в строительстве.....	433

**РОССИЙСКО-ЕГИПЕТСКИЙ ДИАЛОГ:
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ УСТОЙЧИВЫХ ОТНОШЕНИЙ**

<i>A. D. Karaulova, Mohamed Ewiss</i>	
Higher education as a guarantee for the development of sustainable intercultural relations.....	438
<i>A. E. Воробьев</i>	
Будущее университетов.....	440