Содержание

Приветственное слово И. Х. Сиддикова 3

Фундаментальные научные основы проектирования и перспективы развития технологий возведения зданий и сооружений

Зернов И. И., Пестрякова Е. А., Харитонов С. С.
Воздействие высокоскоростного подвижного состава
на верхнее строение пути и конструкции обделок тоннелей из опускных секций 4
Корноухов А. В., Яксубаев К. Д.
Построение переходной кривой клофоиды с помощью пакета MATHCAD 12
Золина Т. В., Травкин А. В.
Исследование особенностей пространственной работы
металлического каркаса цеха по производству строительных конструкций
при восприятии горизонтальных крановых нагрузок различного характера 16
Завьялова О. Б., Вопилова А. А.
Влияние формы и протяженности здания на величину внутренних усилий
и деформаций от ветровой нагрузки для 18-этажного монолитного
двухсекционного дома с нежилым первым этажом в г. Астрахани 22
Бабаян Л. Р., Соловьев С. Д., Евсеева С. С.
Модификация материалов для укрепления дорожного основания 28
Сидоренко О. Ю., Шаяхмедов Р. И.
Конструкция теплицы для выращивания растений
при повышенной концентрации углекислого газа 32
Завьялова О. Б., Кузьмина К. М.
Выполнение модального анализа
с помощью программного комплекса «Мономах-САПР»
для 14-этажного административно-гостиничного комплекса
с монолитным каркасом и заполнением из пеноблоков в г. Астрахани 37
Мишичев Д. К., Кудрявцев Ю. В., Кирбятьева Т. В., Кортовенко Л. П.
Разработка технологии подбора материалов для дорожной разметки 43
Купчикова Н. В., Куликов В. В.
Особенности проектирования взлетно-посадочных площадок
для вертолетов на крышах зданий 47
Страхова Н. А., Утегенов Б. Б., Середин Б. Н., Белова Н. А.,
Кокарев А. М., Кортовенко Л. П.
Подбор вяжущего для композиционного строительного материала 55
Завьялова О. Б., Лобанова А. О.
Оптимизация жесткостных характеристик 22-этажного монолитного
жилого дома каркасного типа с заполнением из газобетонных блоков 57
Завьялова О. Б., Баркова А. С.
Исследование напряженно-деформированного состояния
монолитной балконной плиты сложной формы
для монолитного жилого дома каркасного типа 62

Золина Т. В., Попова И. А.
Металлические и железобетонные конструкции: особенности их применения
на примере нетипичной конструкции бассейна 68
Завьялова О. Б., Куликов В. В.
Оценка влияния плотности сетки конечных элементов
на точность расчета конструкций здания
в программном комплексе «Мономах-САПР» 73
Купчикова Н. В., Купчиков Е. Е.
Определение допустимой нагрузки на сваи с поверхностными уширениями
в зависимости от технологии погружения 79

Организационно-управленческий инжиниринг в экспертизе, оценке и управлении объектами недвижимости

Сивко А. В., Лутов А. А., Курамшин Р. Х.
Оценка технического состояния объекта недвижимости
в составе предпроектных исследований при разработке проекта
реконструкции (капитального ремонта) 84
Гурова Е. В., Редич А. М.
Исследование применения системы внешнего армирования
для усиления кирпичной кладки эксплуатируемых объектов 87
Лутов А. А., Сивко А. В., Курамшин Р. Х.
Оценка параметров эксплуатационной пригодности
несущих конструкций объекта недвижимости
с применением методов тепловизионного контроля 91
Рябуха В. В., Курамшин Р. Х.
Исследование особенностей численного моделирования
оснований эксплуатируемых объектов с учетом их упрочнения
при длительной эксплуатации 96
Савина О. В.
Денежно-кредитная политика
как один из аспектов управления объектом недвижимости 100
Степанченко Л. А., Гурова Е. В.
Особенности разработки проектной документации
на капитальный ремонт объектов недвижимости комплексного назначения 103

Устойчивое развитие городов: «зеленое» строительство, альтернативная энергетика, экологические и безопасные системы жизнедеятельности

Багдагюлян Д. А., Капизова А. М., Изтелеуов Р. С.,
Лоскутов В. П., Малышева Е. О.
Физико-химические свойства и особенности применения огнетушащих веществ 107
Сапаев М. С., Борисова Е. А., Байжонова Л. Э.
Проблемы экологического мониторинга окружающей среды 109
Катков И. С., Кульбаракова М. Б.
Очистка сточных вод от азота и фосфора 111
Дербасова Е. М., Муканов Р. В., Муканова О. Р.
Мониторинг параметров микроклимата помещений 114

Просвирина И. С.
Использование воздушных систем отопления
при окрашивании и сушке крупногабаритных блоков корпусов судов
при отрицательных температурах наружного воздуха 117
Сапрыкина Н. Ю.
Разработка методики проектирования системы отопления и кондиционирования
на основе низкопотенциальной геотермальной энергии
с учетом долговременной эксплуатации оборудования 119
Сапарова И. Н., Шанкенов Р. А., Кенжебаев М. К.,
Аекешев А. Р., Капизова А. М.
Изучение свойств материалов, понижающих горючесть полимеров 125
Сиддиков И. Х., Сапаев М. С., Саттаров Х. А., Абубакиров А. Б.,
Мирзоев Н. Н., Дехконов О. Р.
Расчет технико-экономических показателей
компенсации реактивной мощности электроэнергии 127
Сиддиков И. Х., Мамажонов Б. Ж., Назаров Ф. Д., Абдуллаева С. М.,
Маликов А., Максудов М. М., Хонтураев И. М.
Анализ преобразователей постоянного и переменного токов
в сетях электроснабжения 130
Сиддиков И. Х., Саттаров Х. А., Максудов М. М., Хонтураев И. М.,
Рахмонова Г. С., Хайдарбекова М. М., Амурова Н. Ю., Саидова Г. Э.
Динамические характеристики преобразователей сигнала
для контроля и управления 133
Сиддиков И. Х., Хужаматов Х. Э., Нажматдинов К. М., Ахунов Ф. И.,
Анарбаев М. А., Саидова Г. А., Мирзоев Н. Н., Агзамова М. Р.
Моделирование и расчет цепей преобразования
электромагнитных преобразователей тока и напряжения
с сосредоточенными и распределенными параметрами и величинами 138
Исаев Ф. Ф., Курбанова У. Х., Рахмонов Б. Р., Ахунов Ф. И.
Разработка и создание учебных приборов и стендов
на основе солнечных элементов 143
Туктарова А. Р., Назарова А. И., Капизова А. М., Плаксин Д. П., Антипов А. А.
Особенности хладонов как средств пожаротушения 146
Белкин А. Ю., Гаджиев С. Э., Коваленко Н. С., Капизова А. М.
Особенности процесса горения горюче-смазочных материалов 147
Усынина А. Э., Коршунова А. В.
Анализ устойчивости среды обитания при проектировании
жилых комплексов по системе «зеленое строительство» 150
Усынина А. Э., Одинцов С. А.
Применение биодеструкторов в практике экобиотехнологии 153

Архитектура и градостроительство: прошлое, настоящее, будущее

Погорелова Е., Беседина И. В.
Женщины в жизни и творчестве Огюста Ренуара 157
Березкин С. А., Цитман Т. О., Богатырева А. В.
Реновация промышленной территории судоверфи им. С. М. Кирова 162
Алексеева Е. С., Кудрявцева С. П.
Жилая среда в концепции устойчивой архитектуры 167

Мазаева А. А., Бондарева Н. И.
К вопросу об истории художественной обработки металла
в дореволюционной России..... 172
Цитман Т. О., Смурыгина Е. А.
Общественное пространство в исторической застройке города 175
Цитман Т. О., Зибрева И. О.
Арт-кластер как элемент формирования городской среды..... 178
Карпенко Л. М., Цитман Т. О.
Формирование архитектурных принципов
многофункциональных общественных центров 184
Васильев К. В., Ченцова А. А., Медведева М. С.
Экологическая архитектура 187
Бондарева Н. И., Усманова И. М.
К вопросу об истории тенденций дизайна кухонь и столовых..... 190
Костеев А. А., Кургузкина М. В., Медведева М. С.
Инновации в современной архитектуре..... 194
Семеняченко А. В., Долотказина Н. С.
Анализ реабилитационных центов для детей и подростков
с ограниченными возможностями 198
Тальтекова Ж. Т., Медведева М. С.
Тентовые покрытия в архитектуре 203
Толпинская Т. П., Завгородняя И. О.
Организация и развитие рекреационного пространства студенческих комплексов
как одного из направлений реновационного процесса..... 207
Афиногенова В. В., Леонардова К. Г., Латыпова К. И.
Влияние бренда на развитие регионального потенциала в экономике..... 217
Афиногенова В. В., Кочетков А. Н., Морозова А. С.
Современные методы регулирования дождевого стока 220

Информационные технологии, телекоммуникации, связь, управление информацией в архитектуре, строительстве и инженерном обеспечении

Соболева В. В., Садчиков Н. П.
Применение методов математического программирования
при планировании и организации строительных работ 224
Гундрова О. Н., Тен Т. Л.
Разработка программного продукта
для управления работой частной стоматологической клиники..... 226
Дмитриенко Ю. В., Омарова Ш. Е.
Разработка системы поддержки принятия решения
для управления заказами и выбора специализированной техники на аренду 230
Белозубов А. В., Аукен Г. Б.
Место многомерных и мультимодальных данных
в информационной структуре медицины..... 233
Ни П. В., Тен Т. Л.
Состояние и тенденции развития мобильных приложений
в Республике Казахстан 236

Lopatin G. O., Sapargaliyev R. S., Toleuov T. E., Ten T. L.
Accounting for work on the repair and maintenance of computer equipment
in the service center 239
Siddikov I. Kh., Sattarov Kh. A., Khujamatov Kh. E., Anarbaev M. A., Khonturaev I. M., Najmiddinov K. M., Abubakirov A., Mirzoev N. N., Naksudov M. M., Bojanich S.
Desing of transducers for control of nonsymmetry
of three phases electrical nets of power supply systems 245
Гранкина А. С.
Автоматизация бухгалтерского учета с помощью Microsoft Excel 249
Евсина Е. М., Немерицкая Е. А., Корнева К. С., Беззубикова М. А.
Математическое моделирование абсорбера воздухоочистительной системы
с кипящим слоем сорбента 254
Егоров В. М., Куриков И. А., Гаврилов С. А.
Разработка метода идентификации фальсифицированного меда 258
Гундрова О., Спанова Б. Ж., Дрозд В. Г.
Исследование восприятия интерфейса и визуального оформления
различных программ студенческой молодежью 260
Те А. Л., Спанова Б. Ж., Дрозд В. Г.
Что покупают и продают в интернете бизнесмены Казахстана 266
Ишдавлетова Э. Т., Кудрявцева Л. В.
Развитие дистанционной торговли в почтовой связи Узбекистана
в современных условиях 271
Абдрхманова А. С., Шикульская О. М., Богатырев И. Т., Попов Н. Г.
Определение температур вспышки и воспламенения горючих жидкостей
с использованием виртуальной лаборатории 275
Середенков В. В., Гайнутдинов Д. Р.
Технология дрифта. Особенности подготовки дрифтового автомобиля 279
Шульц К. И., Тен Т. Л.
Разработка информационной системы для работы медицинского учреждения 282
Кравченкова Т. П.
Система регулирования расхода топлива парового котла
с компенсацией внешних и внутренних возмущений 287
Туктаров Р. Х., Ануфриев Д. П.
Роль информатизации в управлении региональным строительным кластером 288
Евдошенко В. В., Хоменко Т. В.
Анализ информационных основ оперативной связи
при предупреждении чрезвычайных ситуаций 292

Актуальные научные исследования: экономика, управление, инвестиции и инновации

Sovetova K. K., Ten T. L.
The difference between the versions 1C: Accounting edition 2.0 on the platform 8.2
and 1C: Enterprise 3.0 on platform 8.3 297
Фадеева И. Е., Успанова К. Н.
Мотивация персонала как фактор повышения эффективности
деятельности организации 300
Калашникова В. В., Косарлукова Н. А.
Конкуренция среди высших образовательных учреждений 303

Ли Ю. В., Потапова И. И.
Совершенствование кадровой политики предприятия..... 306
Холодова Т. Б., Фадеева И. Е.
Анализ интенсивности и эффективности использования основных средств
филиала «Астрахань бурение» ООО «Газпром бурение»..... 310
Болочев А. А., Егоров А. М.
Пути совершенствования управления кредитными рисками
в ПАО «Сбербанк России»..... 314
Болочев А. А.
Направления совершенствования кредитной политики ПАО «Сбербанк России»..... 317
Богомолова Л. Ю., Савельева Ю. А.
Изменение в бюджетном учете организаций
государственного сектора экономики в связи с изменением законодательства..... 321
Мельникова М. И., Щеглов П. И.
Конкурентные преимущества организации и пути их развития 326
Богомолова Л. Ю., Медетова И. А.
Новые законные способы налоговой оптимизации
на современном этапе экономического развития страны 330
Богомолова Л. Ю., Савельева Ю. А., Медетова И. А.
Сравнительная характеристика типов
государственных (муниципальных) учреждений 333
Мамаева Н. И., Потапова И. И., Потапова Т. А.
Особенности конкурентного анализа
при определении стратегии развития предприятия..... 336
Кокурина И. Ю., Лихобабин В. К.
Бизнес-планирование строительства производственного объекта..... 340
Жукова В. В., Лихобабин В. К.
Оценка рыночной структуры на примере строительного рынка региона..... 343
Жукова В. В.
Рынок геофизического сервиса на территории Астраханской области..... 349
Гранкина А. С., Гвоздарева Л. П.
Ретроспективный анализ валютного курса рубля..... 354
Сайлаубаев С. Ш., Тен Т. Л., Когай Г. Д.
Единая система документооборота предприятий 359
Демешко А. В.
Государственное регулирование венчурного финансирования в России 363
Гранкина А. С., Потапова И. И.
Индекс потребительских цен как метод анализа инфляционных процессов..... 366
Таласпаева А. Р., Перепечкина Е. Г.
Сущность и назначение анализа финансового состояния предприятия
в современных условиях хозяйствования..... 370
Волков Б. В., Потапова И. И., Потапова Т. А.
Совершенствование системы управления строительным предприятием..... 374
Дрозд В. Г., Спанова Б. Ж.
Моделирование систем стратегического управления
промышленно-производственными структурами..... 380