

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СТРОИТЕЛЬСТВО – ФОРМИРОВАНИЕ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Сборник трудов
Восемнадцатой Международной межвузовской
научно-практической конференции
студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых
(22–24 апреля 2015 г., Москва)*

© ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2015

ISBN 978-5-7264-1074-6 (локальное)
ISBN 978-5-7264-1075-3 (сетевое)

Москва 2015

- С86** **Строительство – формирование среды жизнедеятельности** [Электронный ресурс] : сборник трудов Восемнадцатой Международной межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (22–24 апреля 2015 г., Москва) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. – Электрон. дан. и прогр. (38,5 Мб). – Москва : МГСУ, 2015. – Научное электронное издание комбинированного распространения : 1 электрон. оптич. диск. (CD-ROM). – Систем. требования: Intel; Microsoft Windows (XP, Vista, Windows 7); дисковод CD-ROM, 512 Мб ОЗУ; разрешение экрана не ниже 1024×768; Adobe Air, мышь.
ISBN 978-5-7264-1074-6 (локальное)
ISBN 978-5-7264-1075-3 (сетевое)

Содержатся доклады, рекомендованные к публикации Научными комитетами тематических секций Восемнадцатой Международной межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Строительство – формирование среды жизнедеятельности».

Основной целью конференции является содействие развитию инновационной активности и профессиональному росту студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых России и зарубежья, реализации их научного потенциала, интеграции образования, науки и производства, укреплению научных и деловых контактов МГСУ с российскими и зарубежными вузами.

Для научных работников и специалистов строительной отрасли.

УДК 69 (06)
ББК 38

Научное электронное издание

Минимальные системные требования: процессор стандартной архитектуры x86 с тактовой частотой от 1,6 ГГц и выше; операционная система Microsoft Windows XP, Vista или Windows 7; от 512 Мб оперативной памяти; от 1 Гб свободного пространства на жестком диске; разрешение экрана не ниже 1024×768; программа Adobe Air.

Подбор материалов и подготовка сборника: И.П. Молчанова, Т.И. Квитка

Доклады публикуются в авторской редакции.
Авторы опубликованных докладов несут ответственность за достоверность приведенных в них сведений

Управление научной политики
тел. (499) 183-79-65
E-mail: kvitka@mgsu.ru, MolchanovaIP@mgsu.ru
Сайт: www.mgsu.ru/
http://mgsu.ru/science/nauchniye_meropr/

Компьютерная верстка *Е.Е. Костылёвой*

Для создания компьютерного издания использовано:
Microsoft Word 2010. Adobe Acrobat Pro

Подписано к использованию 13.07.2015 г. И-121. Уч.-изд. л. 80,4.
Объем данных 1 CD-ROM. Тираж 350 экз.

Федеральное бюджетное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
«Московский государственный строительный университет»
129337, Москва, Ярославское шоссе, 26
Издательство МИСИ – МГСУ.
Тел. (495) 287-49-14, вн. 13-71, (499) 188-29-75, (499) 183-97-95,
e-mail: ric@mgsu.ru, rio@mgsu.ru

Организатор конференции:

ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» (НИУ)

При поддержке:

Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН),
Международной ассоциации строительных высших учебных заведений (АСВ),
Учебно-методического объединения вузов РФ в области строительства.

Организационный комитет:

Председатель конференции:

А.А. Волков – д-р техн. наук, проф. член-корр. РААСН, ректор МГСУ.

Заместители председателя:

Е.В. Королев – д-р техн. наук, проф., проректор МГСУ;

М.Е. Лейбман – проректор МГСУ;

А.П. Пустовгар – канд. техн. наук, доц., проректор МГСУ.

Члены оргкомитета:

Н.А. Анискин – д-р техн. наук, проф., директор ИГЭС МГСУ;

Е.С. Гогина – канд. техн. наук, проф., проректор МГСУ; советник РААСН;

О.Б. Гусева – директор ИМОЯК МГСУ;

О.А. Ковальчук – канд. техн. наук, доц., директор ИФО МГСУ;

П.П. Кравчук – директор Мытищинского филиала МГСУ;

К.И. Лушин – канд. техн. наук, директор ИИЭСМ МГСУ;

Б.Е. Монахов – канд. техн. наук, доц., директор ИДО МГСУ;

О.И. Поддаева – канд. техн. наук, доц., начальник УНП МГСУ;

Д.А. Семернин – канд. экон. наук, директор ИЭУИС МГСУ;

Н.И. Сенин – канд. техн. наук, доц., директор ИСА МГСУ;

З.М. Штымов – проректор МГСУ.

Рабочая группа

Е.Н. Дмитренко – канд. техн. наук, доц.; М.Н. Иванов – канд. техн. наук; Т.И. Квитка;

Т.Н. Кисель – канд. экон. наук; А.В. Кофанов – канд. филос. наук, доц.; А.П. Латушкин;

М.В. Митькина; И.П. Молчанова; А.М. Орлова – канд. техн. наук, проф.; Н.В. Самотесова;

В.С. Семенов – канд. техн. наук, доц.; С.А. Пашкевич – канд. техн. наук, доц.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.....	26
<i>Аверьякин А.И.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ С УЧЕТОМ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....	26
<i>Азизова Б.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЕМОМ ГАРМОНИЗАЦИИ СРЕДНЕВЕКОВОГО МЕДРЕСЕ БИКАДЖАН-БИКА В ХИВЕ.....	27
<i>Алексеева А.А., Кузнецова П.И.</i> СПЕЦИФИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО СОЛНЕЧНОГО КЛИМАТА.....	29
<i>Бондарь О.А.</i> ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТАЛИНГРАДА В 1943-1945 ГГ.....	32
<i>Бушмелев А.А., Шмаков С.Д.</i> ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ РЕКОНСТРУКЦИИ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ДОМОВ МАССОВЫХ СЕРИЙ.....	36
<i>Волкова А.С.</i> ГЕРОИЗМ ТРУЖЕНИКОВ ТЫЛА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	38
<i>Воронов Д.А.</i> ЖИЛЫЕ ЭНЕРГОАКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОГО КЛИМАТА.....	41
<i>Гасанова Л.Р., Касаткина К.А., Тарасова Е.В.</i> РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН ДУХОВНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ.....	45
<i>Грициенко Д.Г.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТРАЖАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФАСАДОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ И ИНСОЛЯЦИИ.....	48
<i>Дорожкина Е.А.</i> САДЫ НА КРЫШАХ: ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	51
<i>Дреко В.С., Коптева А.С.</i> БЛАГОУСТРОЕННОСТЬ ДВОРОВ, КАК ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ.....	54
<i>Другаченок Е.В.</i> ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВ ГОРОДОВ БУДУЩЕГО В КИНОИСКУССТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ. ВОПЛОЩЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ И СИНТЕЗ КУЛЬТУР....	57
<i>Егорова Л.В.</i> АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ПРИМЕРЕ ОПЫТА НИДЕРЛАНДОВ.....	61
<i>Ершова Н.Д.</i> МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ НА УЛИЦАХ КРУПНОГО ГОРОДА, НА ПРИМЕРЕ Г.МОСКВЫ (УЛ. ШИРОКАЯ, УЛ. ЛЕСКОВА).....	65
<i>Жаворонкова О.Я.</i> ИЗ ИСТОРИИ ВЫСОТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	68
<i>Заречнова Е.В., Мартынюк В.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРЬЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ТВОРЧЕСКОЙ РАБОТЫ МОЛОДЕЖИ.....	71

<i>Игнатов П.В.</i> ПЕРЕНАСЕЛЕННОСТЬ МОСКВЫ И ВЕКТОРЫ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ.....	75
<i>Карагиоз С.Д.</i> ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА АРХИТЕКТУРНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗИМНИХ САДОВ ПРИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАХ.....	78
<i>Кобюк И.В.</i> НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДО-БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (ТБО).....	81
<i>Кошелева И.Е.</i> ПРОБЛЕМЫ ЛОГИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	85
<i>Кувшинова К.А., Пелипенко А.А.</i> ЖИЗНЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО МОЛОДЕЖИ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА И ПРОВИНЦИАЛЬНЫХ ГОРОДОВ.....	88
<i>Мидриган Н.Ю.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПРОСТРАНСТВА В АРХИТЕКТУРЕ.....	92
<i>Муравьева Н.А., Васильева Е.М.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИЛОБАТНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫХ И ВЫСТАВОЧНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДА.....	95
<i>Муравьева Н.А.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ.....	98
<i>Мухарлямова Э.А.</i> АРХИТЕКТУРА ВИРТУАЛЬНЫХ ГОРОДОВ.....	102
<i>Осокина Я.А., Дубровина Н.С.</i> «УМНЫЙ ДОМ» - НЕЗАМЕНИМЫЙ ПОМОЩНИК В БЫТУ ИЛИ УТОПИЯ ПРОГРЕССА?.....	105
<i>Парфенова Е.И.</i> ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД.....	109
<i>Петрова А.А.</i> ГОРОД ВОИНСКОЙ СЛАВЫ ДМИТРОВ: РАТНЫЙ ПОДВИГ, ПОСЛЕВОЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО.....	111
<i>Пичугин И.Л.</i> СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГО- И ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	115
<i>Помыканова А.А., Федорова В.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	118
<i>Попкова Л.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВОЧНОГО РЕШЕНИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ «ПРЕОДОЛЕНИЕ».....	121
<i>Потапенко А.А.</i> ТЕКТОНИКА ПРИРОДНЫХ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР КАК РЕЗУЛЬТАТ РАЗВИТИЯ ОБЪЕКТА.....	124
<i>Радионов Т.В.</i> КОМПЛЕКСНАЯ АРХИТЕКТУРНАЯ МОДЕЛЬ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТИПОВОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	127

<i>Рогова А.С.</i> ВЛИЯНИЕ НАНОТРУБОК НА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНОВ.....	130
<i>Самченко А. Г.</i> ФРАКТАЛЫ И ФРАКТАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ В ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОМ РЕШЕНИИ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРЫ, КОТОРЫЕ ВОЗВОДЯТСЯ И ПОДВЕРГАЮТСЯ РЕКОНСТРУКЦИИ.....	134
<i>Серова А.А.</i> АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА ПРИМЕРЕ ХЛЕБНОЙ ПЛОЩАДИ В Г.САМАРА.....	137
<i>Сорокоумова Т.В.</i> ЗЕЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКОЙ РЕКРЕАЦИИ.....	139
<i>Ся Цин</i> КИТАЙСКАЯ СТИЛИСТИКА: ЛАНДШАФТ, АРХИТЕКТУРА И ЗЕЛЕНАЯ АРХИТЕКТУРА.....	142
<i>Тарасова Е.А.</i> СОВЕТСКИЙ ТЫЛ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	145
<i>Худякова Т.К.</i> ПАМЯТНИКИ ДЕРЕВЯННОГО ЗОДЧЕСТВА - АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	147
<i>Цыганков А. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ КРУПНОГО ГОРОДА.....	153
<i>Черныш М.А.</i> К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА В ЗОНАХ ЕГО ИСТОРИЧЕСКИХ АРЕАЛОВ.....	155
<i>Шпилько М.А., Грязнужина Т.Г.</i> ВИРТУАЛЬНО-УРБАНИСТИЧЕСКАЯ СРЕДА В ГОРОДАХ-НАУКОГРАДАХ	159
<i>Ямалов А.В.</i> ПОДЗЕМНЫЙ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР С КАТКОМ В КРИОЛИТОЗОНЕ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА.....	162
СЕКЦИЯ 2. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И СПЕЦИАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
Подсекция 2.1	
ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....	
<i>Аветисян Л.А.</i> ДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ 25 ЭТАЖНОГО КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ ПРИ ОГНЕВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	166
<i>Аметшаев И.В.</i> УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СМР И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	169
<i>Барбашев Н.П.</i> РАСЧЕТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО СВОДА В ГРУНТЕ НА ДЕЙСТВИЕ ВОЛНЫ СЖАТИЯ.....	171
<i>Бершадская Д.Е.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ ДЛЯ КОЛОНН КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПАРКИНГОВ.....	175

<i>Бунт А.М.</i> АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАЛУБОЧНЫХ ЗАМКОВ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК	178
<i>Васильченко Г.М.</i> НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ С ВЕНТИЛИРУЕМОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМОЙ «МАРМОРОК».....	182
<i>Гаранжа И.М.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОГО ХАРАКТЕРА РАБОТЫ СТАЛИ И БЕТОНА В СОСТАВЕ КОМПОЗИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ.....	185
<i>Горячевский О.С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ УПРУГОЙ СИСТЕМЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СТЕНЕРИРОВАННОГО ПОЛЯ СЛУЧАЙНЫХ НАГРУЗОК.....	189
<i>Григорьев В.А.</i> ВЛИЯНИЕ УКРУПНЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.....	192
<i>Давидюк А.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АНКЕРНОГО КРЕПЕЖА И ГИБКИХ БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВЫХ СВЯЗЕЙ В КЛАДКЕ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ НА СТЕКЛОВИДНЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ.....	195
<i>Деркач Е.А.</i> МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОЦЕНТ АРМИРОВАНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКОЙ.....	197
<i>Домарова Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ НА НДС НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ АВАРИЙНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	200
<i>Дроздов А.А.</i> ПОИСК РАЦИОНАЛЬНЫХ ФОРМ ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ СО ВСТРОЕННЫМИ ВЕТРОГЕНЕРИРУЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ.....	204
<i>Ещенко Т.В.</i> МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ ВЛИЯНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ.....	207
<i>Жданов Д.А.</i> ДЕФОРМАЦИОННЫЙ РАСЧЕТ ПОЛОГИХ БЕСКАРКАСНЫХ АРОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ.....	210
<i>Золотухина Н.В.</i> ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ.....	213
<i>Иванникова Н.А., Каширский Д.П., Прокофьев А.Ю., Иванников А.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОШТУКАТУРЕННЫХ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	216
<i>Игнатов П.В., Космодемьянов В.А.</i> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ПРОЧНОСТЬ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ СЛАУ.....	219
<i>Истомин А.С.</i> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ В г. МАГАДАНЕ.....	222

<i>Калмыков С.А.</i> НЕРАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КАМЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	224
<i>Каменчуков А.В., Кондратенко Т.Е.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛОКАЛЬНОГО РЕМОНТА ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ХОЛОДНЫМИ И ГОРЯЧИМИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫМИ СМЕСЯМИ.....	229
<i>Карпов И.А.</i> КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТРОСОВЫХ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ.....	233
<i>Карпова Е.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЖЕСТКОСТИ ШВА СОСТАВНЫХ ТРЕУГОЛЬНЫХ ИЗОТРОПНЫХ ПЛАСТИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА СИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННЫХ СВЯЗЕЙ СДВИГА.....	238
<i>Кириллов И.Е.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БАЛКИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ.....	242
<i>Козлов Ю.Э., Куренков О.Г., Кошкаров М.М.</i> ИСПЫТАНИЯ ДВУХШАРНИРНОЙ СТЕРЖНЕ-ВАНТОВОЙ АРКИ.....	245
<i>Конищченко Е.О.</i> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ СТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПРЯМЫМ МЕТОДОМ МИНИМИЗАЦИИ.....	250
<i>Кострикин А.А.</i> РАСЧЕТ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ С УЧЕТОМ УПРУГИХ СВОЙСТВ ОСНОВАНИЙ.....	253
<i>Кривицкий П.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО МЕТОДА РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ НАКЛОННЫХ СЕЧЕНИЙ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК С ПОЛОГИМ ОТГИБОМ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ.....	257
<i>Лаврова А.С.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ПЕРФОРИРОВАННЫХ БАЛОК ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ.....	260
<i>Ланцова И.Ю.</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ АЭРОГИДРОУПРУГОСТИ НА ПРИМЕРЕ ДВУМЕРНОГО НЕСТАЦИОНАРНОГО ОБТЕКАНИЯ ГИБКОЙ УПРУГОЙ КОНСТРУКЦИИ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ СЛЕДЕ ЗА НЕПОДВИЖНЫМ ЦИЛИНДРОМ.....	263
<i>Лукпанов Р.Е.</i> МОДЕЛЬНЫЕ (ЛОТКОВЫЕ) ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВОЙ НАСЫПИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ АРМИРОВАНИЯ	267
<i>Мамочкин С.А.</i> ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ДОСТАВКЕ БЕТОНОВ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ.....	273
<i>Мисник А.В.</i> НАПРЯЖЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ ПЕРФОРИРОВАННОЙ БАЛКИ С КРУГЛЫМИ ВЫРЕЗАМИ РАЗНОЙ ВЫСОТЫ.....	275
<i>Могучев С.Б., Шашков А.А., Шистеров А.П.</i> ПРОБЛЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	279

<i>Муцанов А.В.</i> СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УСИЛИЙ В ЭЛЕМЕНТАХ СТРУКТУРНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРУБ ТИПА МАРХИ.....	282
<i>Назаренко К.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРФОРИРОВАННЫХ БАЛОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ	285
<i>Оганесян О.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: ВТОРАЯ ЖИЗНЬ НИКОБЕНД	288
<i>Потапова Т.В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ.....	291
<i>Прокич М.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ ДВУТАВРОВОЙ БАЛКИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗГИБА С КРУЧЕНИЕМ	295
<i>Рогожин Н.Ю.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЖЕСТКОСТИ АРМАТУРНОЙ СВЯЗИ В ТРЕЩИНЕ В МОДЕЛИ ДИСКРЕТНЫХ ТРЕЩИН.....	299
<i>Романец В.А.</i> ПРОВЕДЕНИЕ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МОДЕЛЕЙ РЕЗЕРВУАРОВ.....	302
<i>Тавшавадзе Б.Т.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ УСТРОЙСТВА ТРОСОВЫХ СИСТЕМ В ГОРОДСКИХ ПАРКИНГАХ.....	306
<i>Токарев Е.В.</i> ОПАЛУБОЧНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ КУПОЛОВ МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ.....	310
<i>Фоменко С.А.</i> «ГАСИТЕЛЬ НА НИТИ» ДЛЯ ГАШЕНИЯ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОНСТРУКЦИЙ ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ.....	311
<i>Хорунжая А.И.</i> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ....	315
<i>Якименко К.Ю., Гулевский И.С.</i> ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СТАЛИНСКИХ ВЫСОТОК СКВОЗЬ ПРИЗМУ СОВРЕМЕННОСТИ.....	318
Подсекция 2.2. ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....	322
<i>Артемьев Д.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И ОСАДОК ПЛИТНО-СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.....	322
<i>Виноградова С.А.</i> ВЛИЯНИЕ УСТРОЙСТВА ТРАНШЕЙНОЙ «СТЕНЫ В ГРУНТЕ» НА ДЕФОРМАЦИЮ РЯДОМ РАСПОЛОЖЕННОГО ЗДАНИЯ.....	325
<i>Власов Д.А., Рахматуллина Е.В.</i> РАСКРЫТИЕ ТРЕЩИН НА ЗДАНИИ В СВЯЗИ С ЗАСТРОЙКОЙ СОСЕДНИХ ВЛАДЕНИЙ И В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.....	329

<i>Волощенко И.И.</i> УСЛОВИЯ РАБОТЫ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	332
<i>Гайков Е.А., Зубов А.О.</i> КОМПРЕССИОННОЕ СЖАТИЕ ПЕСЧАНОГО ГРУНТА В ПЛОСКОМ ЛОТКЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ МИКРОСЪЕМКИ.....	335
<i>Гогин А.Г., Жук В., Ледюкова А.А., Мажид А.С., Овчинникова Л.В.</i> ЛИТОДИНАМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПЛЯЖА СОУЛ «ЗОЛОТЫЕ ПЕСКИ».....	338
<i>Евдокимов П.А.</i> ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ НОВОЙ МОСКВЫ...	342
<i>Елманова Е.Л.</i> СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ МЕЧЕТИ ОМЕЙЯДОВ ПО СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.....	345
<i>Зверев А.О.</i> РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЗИГЗАГОБРАЗНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ДИАФРАГМЫ ВЫСОКОЙ ГРУНТОВОЙ ПЕРЕМЫЧКИ.....	348
<i>Иртуганова В.Р., Сафронова К.В.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО БАРЬЕРА, УСТРОЕННОГО МЕТОДОМ КОМПЕНСАЦИОННОГО НАГНЕТАНИЯ НА ДЕФОРМАЦИЮ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТУННЕЛЯ.....	350
<i>Козлов К.Д.</i> ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТИВОЭРОЗИОННОГО ПОКРЫТИЯ – ГЕОМАТА МАРКИ ЭНКАМАТ А20.....	353
<i>Кудряшов В.Е.</i> ПОГРЕШНОСТЬ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ГРАНИЦ НА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ ПО ТРАССЕ ТЕПЛОСЕТИ В КВАРТАЛЕ 38А ЮЗАО г. МОСКВЫ.....	356
<i>Купчикова Н.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ СЕТОК ДЛЯ РАСЧЕТА СЛОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ С УШИРЕНИЯМИ В ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПОСТАНОВКЕ.....	359
<i>Курилин Н.О.</i> АНАЛИЗ РАСЧЕТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО БАРЬЕРА, С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ЗДАНИЙ, ВБЛИЗИ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	362
<i>Кухарь А.В.</i> РЕГУЛИРОВАНИЕ УСИЛИЙ В ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТАХ В ПРОЦЕССЕ ВОЗВЕДЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ.....	365
<i>Лузин И.Н.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ, СЛОЖЕННЫХ ПЕРЕУПЛОТНЕННЫМИ ГРУНТАМИ.....	368
<i>Магомедов М.М.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФУНДАМЕНТОВ МЕТОДОМ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННОГО АНАЛИЗА.....	372
<i>Мешкова Э.К.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АНИЗОТРОПНЫХ ГРУНТОВ В ТРЕХОСНОМ ПРИБОРЕ.....	375

<i>Мильчевский П.С.</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕЩИНОВАТЫХ СКАЛЬНЫХ МАССИВОВ.....	378
<i>Мирный А.Ю.</i> ФАЗЫ СЖАТИЯ НЕСВЯЗНЫХ ГРУНТОВ РАЗЛИЧНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА.....	381
<i>Морозов Д.О.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ТРЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ «ГРУНТ-БЕТОН» ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СВАИ С ОСНОВАНИЕМ.....	385
<i>Немолочнов А.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТНОГО ШПУНТА.....	388
<i>Писаренко А.В.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ В ЭЛЕМЕНТАХ КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ПОДАТЛИВОСТИ ОСНОВАНИЯ	391
<i>Политько В.А.</i> ЛЕДОВЫЕ НАГРУЗКИ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ.....	394
<i>Поляков А.И.</i> РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА ПОРТОВЫХ АКВАТОРИЙ. ЯВЛЕНИЕ ТЯГУНА.....	398
<i>Раджабов Р.Р.</i> ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ.....	401
<i>Рассказова Д.Д., Логунова Х.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	404
<i>Рогачев К.В.</i> МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ ФИБРОБЕТОНА ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО ТЕРМИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ	407
<i>Рыбин Д.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ВОДЫ ГЭС ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОМПЛЕКСА	411
<i>Садманов Р.С.</i> СЖИМАЕМАЯ СВАЯ С ВЫСОКИМ РОСТВЕРКОМ В ОДНОРОДНОМ ГРУНТЕ.....	414
<i>Сафонов Н.А.</i> СТРОИТЕЛЬСТВО АЭС В АРКТИКЕ. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ.....	419
<i>Сидоров В.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИВЕДЕННЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОСНОВАНИЙ, ПРЕОБРАЗУЕМЫХ ГРУНТОЦЕМЕНТНЫМИ И ГРУНТОВЫМИ КОЛОННАМИ.....	420
<i>Синицин А.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАМЫВНЫХ ГРУНТОВ РАЗЛИЧНОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ВДОЛЬ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ НА ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	424
<i>Скакун Н.В.</i> МОДЕЛЬ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРЕТОВ.....	427

<i>Соболев Е.С.</i> АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗЖИЖЕНИЯ ГРУНТОВ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	429
<i>Султанахмедов С.Г.</i> ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЛАВУЧЕЙ АЭС В ПЕВЕКЕ....	433
<i>Танасогло А.В.</i> ДВУХЦЕПНАЯ ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ 110 КВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОВЫШЕННЫХ БАШЕННЫХ ОПОР В Г. ПОЛТАВА	436
<i>Ткаченко А.И.</i> ВОДО- И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ РЕКРЕАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ЗА СЧЕТ МОБИЛЬНЫХ ДЕРИВАЦИОННЫХ ГЭС	439
<i>Токарев Д.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ В ЗДАНИЯХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ИСПОЛЗУЮЩИХ МЕТОДЫ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	443
<i>Федотов А.А.</i> АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ПЛОТИНЫ.....	445
<i>Шилова Е.А., Шилов С.О.</i> ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЫВОВ РУСЛА ЗА ВОДОСБРОСАМИ.....	449
СЕКЦИЯ 3. КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ	456
<i>Андреева П.И., Андреев М.И.</i> О СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТАХ КОЛЕБАНИЙ КУПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗАЩИТНЫХ ОБОЛОЧЕК АЭС.....	456
<i>Болотова А.С.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОСОБО ВЛИЯЮЩИЕ НА ЕГО БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО.....	459
<i>Васадзе С.Т.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА НЕРУДНЫХ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....	462
<i>Глухова Е.О.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФОЛЬГАРДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ГАЛОГЕНОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОДУКТАХ ГОРЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ОБОЛОЧЕК КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	465
<i>Дегаев Е.Н.</i> ПОДСЛОЙНОЕ ТУШЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПЕНОЙ РАЗЛИЧНОЙ КРАТНОСТИ.....	468
<i>Зубкова Е.В.</i> НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОПРОЗРАЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ВОДЯНОГО ОРОШЕНИЯ.....	471
<i>Кожевников М.М.</i> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ВИБРОПРЕССОВАННОГО МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА.....	474
<i>Костюченко Е.Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ» ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ВУЗОВ.....	477

<i>Кукин Д.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	480
<i>Ландышева О.Е., Черепанов Д.А.</i> ГАРМОНИЗАЦИЯ НОРМ ЕВРОПЕЙСКИХ И РОССИЙСКИХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В КЕМПИНГАХ.....	483
<i>Ломакина Н.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА СЕРТИФИКАЦИИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	486
<i>Лясникова В.В.</i> ВНЕДРЕНИЕ «ЗЕЛЕНОГО» СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОРОВ ПЕРЕХОДА К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ.....	490
<i>Макарова И.П., Дегаев Е.Н.</i> ОГНЕТУШАЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕНЫ С РАЗЛИЧНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ РАСТЕКАНИЯ.....	493
<i>Медяник М.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТРАНСПОРТНО-КОММУНИКАЦИОННЫХ УЗЛАХ.....	496
<i>Минайлов Д.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ГАРМОНИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ И ЕВРОПЕЙСКИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ОГНЕЗАЩИТОЙ.....	499
<i>Мироненко Р.В.</i> «ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РАССТОЯНИЕ» ВО ВНУТРЕННЕМ ОБЪЕМЕ ЗДАНИЯ.....	502
<i>Митяев А.Н., Густов Ю.И.</i> ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИФТОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.....	504
<i>Парфененко А.П.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕРОВ ЛЕСТНИЦ В ЗДАНИЯХ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	507
<i>Портнов Ф.А.</i> ВЛИЯНИЕ НА ДЫМООБРАЗУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ.....	509
<i>Сиденко Е.С., Кундуциян К.С.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА АЗОВСКОГО МОРЯ.....	513
<i>Фан Т.А.</i> АПРОБАЦИЯ РАЗРАБОТАННОГО МЕТОДА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РАСЧЕТУ ПАРАМЕТРОВ ВЗРЫВНЫХ НАГРУЗОК ПРИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ.....	516
<i>Чепцова О.С.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НОВЫХ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ	518
<i>Шабельник А.А.</i> ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОМАТЕРИАЛОВ.....	521
<i>Шмаков С.Д., Бушмелев А.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРУПНОТОННАЖНЫХ ОТХОДОВ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЛИГОНОВ ТБО.....	524

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ И НЕДВИЖИМОСТЬЮ

Подсекция 4.1.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ..... 527

Андреева А.В.

ОПТИМИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЯМИ..... 527

Ахметзянов Р.И.

ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБМЕНА ДАННЫМИ В АСУЗ..... 530

Барабанова Т.А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ..... 533

Буянов В.О.

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА..... 536

Воложенин А.С.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ – ЗАЛОГ ЕЕ УСПЕХА..... 540

Гаврилова Н.Г.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ 543

Гаряев П.Н.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ..... 546

Гранкин С.Л.

АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ..... 549

Дектерев П.Е.

АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ АСУ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ..... 552

Дубовик Е.В.

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗАДАЧ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОДСИСТЕМ АСУ НА ПРИМЕРЕ КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПУСКОМ ПРОЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ..... 556

Елманова Е.С., Мугаттарова А.М.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ СХЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ СОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ БИООЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД..... 559

Зоткина И.А.

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ..... 562

Карапетян К.Т.

ПРИМЕНЕНИЕ OPENGL ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ..... 565

Картицкий В.Ю.

АНАЛИЗ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 230100 С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВОЗМОЖНОЙ ПОСЛЕВУЗОВСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... 568

<i>Конев А.С.</i> УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ АВАРИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	571
<i>Константинова Д.А.</i> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ.....	574
<i>Курбатов А.А.</i> ЛЭНД-ДЕВЕЛОПМЕНТ КАК НОВОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЕРРИТОРИЙ.....	578
<i>Лысенко Д.А.</i> ОПЫТ РАЗРАБОТКИ АНАЛИТИЧЕСКОГО БЛОКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ.....	581
<i>Новикова А.В.</i> СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ « ОХРАННАЯ ЗОНА КЛ И ВЛ».....	584
<i>Пиляй А.И.</i> ОПЫТ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «СКАЛА».....	587
<i>Ржевская В.А.</i> ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЕГО ИНТЕГРАЦИЯ В ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ GOOGLE EARTH	591
<i>Рыжкова А.И.</i> АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ЧИСТЫМИ РИСКАМИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	594
<i>Седов А.В.</i> ФАКТОРЫ ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ УЧЕТА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ.....	597
<i>Седов А.В., Радзиевский Е.Е., Жуковский С.В.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ВЕНТИЛЯЦИИ НА ПОДЗЕМНЫХ ПАРКОВАХ.....	600
<i>Стифеева О.А.</i> АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	603
<i>Трофимова А.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ OLTP-СИСТЕМ И ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ.....	607
<i>Ферстер А.В.</i> АНАЛИЗ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ В КОРПУСЕ УЛК МГСУ.....	610
<i>Чельшиков П.Д., Седов А.В.</i> ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	613
<i>Чельшиков П.Д., Седов А.В.</i> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ ВОЗМОЖНОМУ РЕШЕНИЮ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ПРОИЗВОДИМЫХ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ И ПОТРЕБЛЯЕМЫХ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ПРЕДЕЛАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	614
<i>Якобидзе Т.И.</i> МОНИТОРИНГ И ДИНАМИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АСУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	617

Подсекция 4.2.	
ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, НЕДВИЖИМОСТЬЮ И ЖКХ. СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	621
<i>Агаханова К.А.</i>	
МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ БАНКРОТСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ.....	621
<i>Акимова Е.Н.</i>	
«ДОРОЖНАЯ КАРТА» КАК НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ	625
<i>Балабенко Е.В.</i>	
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА ЗДАНИЙ.....	628
<i>Бобин А.А.</i>	
СТОИМОСТНОЙ ИНЖИНИРИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	631
<i>Боярин С.В.</i>	
РЕЙТИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КАК СРЕДСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВОЙНЫ.....	634
<i>Ефремян Б.Л.</i>	
ФАКТОРЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....	637
<i>Желтышева Е.</i>	
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ СТАНДАРТОВ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ НЕДВИЖИМОСТЬЮ.....	640
<i>Зайченко К.В., Львова М.В.</i>	
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ.....	642
<i>Казакова Ю.В.</i>	
ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ.....	645
<i>Кудрявцева В.А.</i>	
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	649
<i>Лебедев А.А.</i>	
СИНДРОМ БОЛЬНОГО ЗДАНИЯ: ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ.....	652
<i>Лебедев И.М.</i>	
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	656
<i>Лындина Ю.К.</i>	
СУБЪЕКТИВНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СЧАСТЬЕ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ МГСУ.....	657
<i>Любушина Е.А.</i>	
ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТЬ БУДУЩИХ ИННОВАЦИОННЫХ МЕНЕДЖЕРОВ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	661
<i>Малова Н.Ю., Крахина В.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ В УКРАИНЕ.....	664
<i>Нечаева И.М.</i>	
АЛГОРИТМ ИНТЕГРАЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В КОРПОРАТИВНУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ.....	667

<i>Новорольская О.В.</i> СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	671
<i>Осокина Я.А., Дубровина Н.С.</i> ПРАВОСОЗНАНИЕ И ПРАВОВАЯ КУЛЬТУРА СПЕЦИАЛИСТА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....	674
<i>Полканов О.А.</i> СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....	678
<i>Полухина М.Н.</i> ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЛЫМ ФОНДОМ.....	681
<i>Пухова Ю.А.</i> СТРОИТЕЛЬСТВО СОЦИАЛЬНОГО ЖИЛЬЯ С НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ В МОСКВЕ НА ПРИМЕРЕ ЖИЛОГО КВАРТАЛА В РАЙОНЕ ЗАПАДНОЕ ДЕГУНИНО.....	685
<i>Пухова Ю.А.</i> ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КАДРОВ В СФЕРЕ ИНЖИНИРИНГА...	688
<i>Самойленко М.Г.</i> БАНКОВСКОЕ КРЕДИТОВАНИЕ И ЦИКЛЫ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ.....	691
<i>Смирнова А.В.</i> СОЗДАНИЕ ИМИДЖА РУКОВОДИТЕЛЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ ПОСРЕДСТВОМ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРБАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА СТРУКТУРЫ ИМИДЖА.....	694
<i>Туркина О.Е.</i> ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК СПОСОБ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОПАРКА РГСУ.....	696
<i>Чантурия К.П.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУБЛИЧНОГО И КОРПОРАТИВНОГО СЕКТОРОВ НА ПРИНЦИПАХ ГЧП.....	699
<i>Чумакова О.В.</i> ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	702
<i>Шалимова А.А.</i> БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ ПО РАЗВИТИЮ ДЕРЕВНИ ВЯЖИ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ УНИКАЛЬНОГО РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ, ПОЗВОЛЯЮЩЕГО РАЗВИВАТЬ ПАРАПЛАНЕРНЫЙ СПОРТ.....	705
<i>Шевченко А.А.</i> СТРУКТУРА КАПИТАЛА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ КАК ПАРИТЕТ ИНТЕРЕСОВ СТЕЙКХОЛДЕРОВ.....	708
<i>Шилина Е.Н.</i> КУРЕНИЕ КАК ФОРМА ДЕВИАЦИИ (ПО МАТЕРИАЛАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА, ПРОВЕДЕННОГО СРЕДИ СТУДЕНТОВ МГСУ).....	711
<i>Яценко А.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ 4D МОДЕЛИРОВАНИЯ В КАЛЕНДАРНОМ ПЛАНИРОВАНИИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ BIM	715

<i>Яценко А.А.</i> ВКЛАД НИУ МГСУ В РАЗВИТИЕ BIM ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ.....	718
Подсекция 4.3. МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ МЕГАПОЛИСА.....	722
<i>Алемасов Н.Ю.</i> ФАКТОРЫ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ИСС В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА.....	722
<i>Амоев А.С., Ермакова Я.С.</i> БЮДЖЕТИРОВАНИЕ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТНОГО ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ ИСС.....	725
<i>Блинова Т.Г.</i> СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНО–КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	728
<i>Божко Е.М.</i> УПРАВЛЕНИЕ ВНЕДРЕНИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЛИЩНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ХОЗЯЙСТВЕ МЕГАПОЛИСА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ДОНЕЦК И МАКЕЕВКА).....	732
<i>Волков М.А.</i> ЭКОНОМИКА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	735
<i>Дзама И.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ВНУТРИФИРМЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.....	739
<i>Еленева Е.А.</i> РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМОВ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ.....	743
<i>Инедеркина К.Г.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИНАНСОВОЙ СЛУЖБЫ ОРГАНИЗАЦИИ.....	746
<i>Казакова А.А., Степочкина А.А.</i> МИССИЯ И ВИДЕНИЕ КАК СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ КОМПАНИЙ В НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ (НА ПРИМЕРЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ).....	749
<i>Красюк Т.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАК СТРАТЕГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ.....	752
<i>Куликова Т.С.</i> РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ КАК МЕТОД ПОДДЕРЖАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПЕРИОД МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ.....	755
<i>Марчук К.А., Середова Л.А.</i> ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОЙ СТРАТЕГИИ КАК КОМПОНЕНТА ОБЩЕЙ СТРАТЕГИИ (НА ПРИМЕРЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ).....	757
<i>Мещерякова Т.С., Кисель Т.Н.</i> МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЭНЕРГОЗАТРАТАМИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	761
<i>Наене А.П.</i> СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ: ОБЩЕЕ И РАЗЛИЧНОЕ.....	764

<i>Николаев С.М.</i> РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕТОД РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	767
<i>Прохорова Ю.С.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И ЦЕНОВОЙ АУДИТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	769
<i>Федосына А.В.</i> БАЛАНСОВЫЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ МЕГАПОЛИСА МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.....	772
<i>Фомичев А.Н.</i> ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТОИМОСТЬЮ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА ЭТАПЕ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ.....	775
<i>Хохлова Е.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	779
<i>Чернышева А.С.</i> ФИНАНСОВАЯ ЛОГИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ ИСС В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ.....	782
<i>Шнурков С.А.</i> РАЗРАБОТКА ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ПРИ ОТСУТСТВИИ ДОСТОВЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	785
СЕКЦИЯ 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ.....	789
<i>Абденова Ж.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОМБИНИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ.....	789
<i>Андреева А.И.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА МАГНЕЗИАЛЬНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ КОМПОЗИЦИЙ....	792
<i>Белов А.П., Слинькова Е.В.</i> СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАРКАСНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ.....	795
<i>Бортяш А.В., Волов А.Д., Евстигнеев А.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ НА СВОЙСТВА БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН.....	799
<i>Булей Е.В., Черкасова Д.А.</i> БИОБЕТОН – МАТЕРИАЛ БУДУЩЕГО.....	802
<i>Ворошилов И.С.</i> РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ КИРПИЧ НА ОСНОВЕ ГЛИЕЖЕЙ УЯРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	804
<i>Гайда Ю.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ АКТИВНОСТИ ГЛИОКСАЛЯ.....	806
<i>Ганина Е.А., Соколов Е.В.</i> НОВЫЙ РЕСТАВРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ДОЛОМИТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	810
<i>Григорьева А.И., Кравцова Д.В., Муравьева А.С.</i> ПЛАЗМОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ.....	812
<i>Губский А.Ю., Гареева Р.Р.</i> ОБЛЕГЧЕННЫЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР С КЕРАМИЧЕСКИМИ МИКРОСФЕРАМИ И ПОЛИМЕРНОЙ ФИБРОЙ.....	816

<i>Данилов В.Е.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АРМИРОВАНИЯ КОРЫ НАНОРАЗМЕРНЫМ БАЗАЛЬТОМ...	819
<i>Дарбинян М.С.</i> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМОЙ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРОЧНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ.....	822
<i>Дворников Р.М., Журавлев А.В., Гавриленко А.А.</i> ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ СИНТЕЗА КОМПОЗИЦИЙ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	825
<i>Довыденко Т.А.</i> НАНОТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ.....	828
<i>Дроздюк Т.А.</i> ОТХОД ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК СВЯЗУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ДЛЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.....	831
<i>Дыкин И.В.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОПТИМИЗАЦИИ ДИСПЕРСНО-ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОРОШКОВО-АКТИВИРОВАННЫХ БЕТОНОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	834
<i>Егорова А.А.</i> КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИСТИРОЛА С ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СОВМЕСТИМОСТЬЮ КОМПОНЕНТОВ.....	838
<i>Екимовская А.В.</i> МАГНЕЗИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВОЛОКНИСТОЙ СТРУКТУРЫ.....	841
<i>Еропова А.А., Лючина С.В.</i> ВЫБОР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.....	844
<i>Ефремова В.Е.</i> ЛАМИНИРОВАННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ.....	848
<i>Заболотская А.Н.</i> ПРОИЗВОДСТВО И СБЫТ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ПО МЕТОДУ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	850
<i>Зайцева А.А.</i> ЭФФЕКТИВНЫЙ ГАЗОБЕТОН ДЛЯ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ.....	853
<i>Иванов К.К., Химич А.О., Сазонова Ю.В.</i> ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА ФАСОННЫХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	856
<i>Ильин Д.А., Ильина Т.А., Виговская А.В.</i> СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИТНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ АРМАТУРЫ.....	858
<i>Ильина Н.В., Аристов Д.И., Талалина И.Ю.</i> ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ В КОНСТРУКЦИЯХ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ.....	861
<i>Иноземцев А.С.</i> ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ЛЕГКИЕ БЕТОНЫ РЯДОВЫХ МАРОК.....	864
<i>Кравцов А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА В КАЧЕСТВЕ ТОНКОМОЛОТОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА.....	867
<i>Майорова, А.А., Матьков К.В., Никушкина Т.П.</i> ИЗОЛЯЦИЯ СКАТНОЙ КРОВЛИ.....	871

<i>Мацевич А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО АБС-ПЛАСТИКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ СМЕСЕЙ.....	873
<i>Михайлов Д.А.</i> АВТОКЛАВНЫЙ ГАЗОБЕТОН И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ В РОССИИ.....	876
<i>Морозова М.В.</i> ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ САПОНИТ-СОДЕРЖАЩЕГО ОТХОДА НА ПРОЧНОСТНЫЕ И МОРОЗОСТОЙКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА	879
<i>Новикова М.С.</i> ПЕНОСТЕКЛО – СОВРЕМЕННЫЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ.....	882
<i>Охотникова К.Ю.</i> РОЛЬ И МЕСТО ГЕОПОЛИМЕРНЫХ БЕТОНОВ В СОВРЕМЕННОМ БЕТОНОВЕДЕНИИ.....	886
<i>Перцева О.Н.</i> ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОРОЗОСТОЙКОСТИ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ...	889
<i>Першикова М.Ю., Грабов Г.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ГИПСОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПУТЕМ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ИХ СТРУКТУРЫ БАЗАЛЬТОВОЙ ДОБАВКОЙ.....	893
<i>Петропавловский К.С., Грабов Г.В.</i> РЕГУЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ГИПСОВЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ.....	896
<i>Полеонова Ю.Ю., Чубисов И.Е.</i> МОДИФИЦИРОВАНИЕ БЕЗОБЖИГОВЫХ ГИПСОВЫХ КОМПОЗИТОВ МИНЕРАЛЬНЫМ ВОЛОКНОМ.....	899
<i>Солнцев А.А.</i> БЕСШАМОТНАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.....	901
<i>Суликова В.А., Сазонова Т.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ЛИСТОВОГО СТЕКЛА.....	903
<i>Таничев М.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ РУЛОННЫХ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ФЛИЗЕЛИНОВОЙ ОСНОВЕ.....	906
<i>Урутин К.А., Щербань С.В., Мироненко А.Ю.</i> ИЗУЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИНТЕТИЧЕСКИХ БИТУМОПОДОБНЫХ ВЯЖУЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	910
СЕКЦИЯ 6. КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЖКХ И ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ. ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	915
<i>Абдуллаев Ф.Ш.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА СТАНЦИЯХ БИОФИЛЬТРАЦИИ.....	915
<i>Аксенова Н.В., Балтрунайте О.Ю., Балавас М.Я.</i> К ВОПРОСУ О ВОДОСБЕРЕЖЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	919

<i>Андреев А.С.</i> ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОВЛАЖНОСТНОГО СОСТОЯНИЯ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.....	921
<i>Ахмедов А.М.</i> ИННОВАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНТАЖА МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА.....	925
<i>Балавас М.Я., Аксенова Н.В., Балтрунайте О.Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОСТИНИЦ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.....	930
<i>Барабанова Т.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	932
<i>Белаиш О.А.</i> ВОДА - ЭТО «ДАР НЕБЕС»!.....	935
<i>Бирюкова К.С.</i> ГАРМОНИЧЕСКИЕ И ТРЕУГОЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ В ЭНЕРГОСНАБЖЕНИИ И В ИНФОРМАТИКЕ.....	937
<i>Бородачева А.И.</i> РАСЧЕТ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ ПРИ ВОДЯНОМ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ОТОПЛЕНИИ.....	940
<i>Брятов А.С.</i> СОВЕТ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА КАК ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫМ ДОМОМ.....	944
<i>Виноградов А.Ю., Королева Е.А.</i> МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТЫ БИОРЕАКТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-КОНТРОЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА АКТИВНОГО ИЛА	946
<i>Власкина О.К.</i> ОПЕРАТИВНЫЙ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД МИКРОТОННЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРУБОПРОВОДОВ.....	949
<i>Воеводин А.А.</i> УЗЛЫ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ОСНОВЕ ШНЕКОВЫХ ОБЕЗВОЖИВАТЕЛЕЙ.....	951
<i>Гульшин И.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ МОДЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ЦИРКУЛЯЦИОННОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО КАНАЛА.....	954
<i>Дербасова Е.М.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ.....	957
<i>Дерюшева Н.Л.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ТАЯНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ СНЕЖНЫХ МАСС.....	959
<i>Золотарев А.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ.....	962
<i>Ким М.И.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЗОНИРОВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД.....	965

<i>Король О.А.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ И РАНЖИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГОМИНИМИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	970
<i>Красильников И.А., Бердник К.А., Байков Д.В.</i> СИСТЕМА СБОРА ИНФОРМАЦИИ О ВЫПОЛНЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЭКСКАВАТОРА-ДРАГЛАЙНА.....	973
<i>Красильников И.А., Бердник К.А., Деева В.А.,</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ШАГАЮЩИХ ЭКСКАВАТОРОВ	976
<i>Красильников И.А., Бердник К.А., Шмидт Е.А.</i> СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДРАГЛАЙНОМ.....	979
<i>Кушинир Д.Л.</i> ЖИЛИЩНЫЙ КОДЕКС РФ О СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫМ ДОМОМ...	982
<i>Ларина А.С., Краснов В.А., Донец Д.В.</i> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КАРКАСНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ.....	984
<i>Микитенко И.А.</i> АРХИТЕКТУРНО – ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ.....	987
<i>Мостовой Д.И.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ.....	990
<i>Патиашвили Э.Д., Скворцова А.А.</i> УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШАГАЮЩАЯ ПЛАТФОРМА-ФУНДАМЕНТ ДЛЯ МАЛОПРОЧНЫХ ГРУНТОВ СЕВЕРА И ШЕЛЬФОВ.....	993
<i>Прокофьева П.С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ.....	996
<i>Пукемо М.М.</i> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА НА ОСНОВЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОРОШКОВО-ВОЛОКНИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	998
<i>Самусенко В.Д.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ГОРЮЧЕСМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	1001
<i>Серганова Н.А.</i> МОНИТОРИНГ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЫ.....	1003
<i>Творогов А.В.</i> ДИАГРАММЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНОВ.....	1005
<i>Терехова Е.М.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД.....	1008
<i>Уварова Д.А., Хренов К.Е.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ РЕНОВАЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ.....	1011

<i>Харькин Ю.А., Христолюбов Е.П.</i> ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.....	1013
<i>Цыганков А.В.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОУСТОЙЧИВОСТИ ЗДАНИЯ НА ТЕМП ОСТЫВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТОПЛЕНИЯ.....	1016
<i>Ширкова Т.Н.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ.....	1020
<i>Шушунова Н.С.</i> АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	1023
<i>Юнчина М.Н., Мельников Ф.А., Серов А.Е.</i> ВОДОСНАБЖЕНИЕ КРЫМА. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЬ).....	1026