

## СОДЕРЖАНИЕ

### Строительство. Архитектура

Захарченко И.В., Мальков Н.М. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СТАЦИОНАРНОЙ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ .....	3
Бут Л.В. ПОСТРОЕНИЕ РАЗВЕРТОК ПОВЕРХНОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ С НАНЕСЕНИЕМ СЕТЕЙ ..	5
Семенов В.В., Ким С.Д., Уварова Т.Э МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕДЯНОГО ПОЛЯ С СООРУЖЕНИЕМ .....	7
Мельникова И.Н., Шустикова Т.В. ПОСТРОЕНИЕ РАЗВЕРТКИ КОНУСА С НЕДОСТУПНОЙ ВЕРШИНОЙ .....	11
Воронцова Н.А., Филатов Н.В., Шестопалов Е.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ БАЛОК С ПЕРФОРИРОВАННЫМИ СТЕНКАМИ .....	13
Цимбельман Н.Я., Чернова Т.И. ПОСТАНОВКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА С НАПОЛНИТЕЛЕМ .....	16
Моисеев Э.В. КОМПЛЕКТ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОБЗОРОВ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИ- ТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	18
Изотова Е.А, Кияшко Г.А. ВЫБОР МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОР- МАЦИОННЫХ СИСТЕМ .....	20
Беккер А.Т., Уманский А.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ .....	23
Ефименко Ю.В., Некипелов И.Н., Толстенко С.К., Чугунова С.Л. ВЛИЯНИЕ ЗОЛЫ НА СВОЙСТВА БЕТОНА .....	26
Гуляев В.Т., Мальцев Д.В. ВОДОНАСЫЩЕНИЕ БЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ В КАМЕРЕ ДАВЛЕНИЯ .....	28
Земляной В.В., Мизенко З.В. ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГЕОТЕКСТИЛЯ .....	30
Козин А.В., Гуляев В.Т. ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕННОГО ФАКТОРА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА .....	32
Гуляев В.Т., Ганик С.В. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЕНОБЕТОНА НА ЕГО СВОЙСТВА .....	34
Гуляев В.Т., Ганик С.В. ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПЕСКА НА СВОЙСТВА ПЕНОБЕТОНА .....	35
Ефименко Ю.В., Некипелов И.Н., Ярёмич В.В. ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ БЕТОНА И ГИДРАТАЦИИ ЦЕМЕНТА ПРИ ЗА- МОРАЖИВАНИИ .....	37
Лаврушин Г.А., Лаврушина Е.Г., Блинова О.С., Плаксин М.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ДОРОЖНОГО ПО- КРЫТИЯ .....	40
Лаврушин Г.А., Лаврушина Е.Г., Серебрякова Л.А., Блинова О.С., Овсянников В.В., Проску- ряков А.П. ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЕННЫХ УЧАСТКОВ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА НА ЕГО ДЕФОР- МАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ .....	42
Черненко В.П., Лихачев И.Д. РЕГУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ С ПОМОЩЬЮ ГИДРАВЛИЧЕС- КИХ ТУРБИН .....	44
Черненко В.П. Ионов В.С., Румянцев Н.С., Тимошенко Г.А. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ТАХОМЕТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МА- ЛЫХ ДИАМЕТРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ .....	46

Богданов В.Ф., Черненко В.П. ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ ФИРМЫ СИМЕНС ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	49
Штым А.С., Журмилова И.А., Савина Т.Г. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСБОРА ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ .....	51
Штым А.С., Савина Т.Г., Журмилова И.А. ВЛИЯНИЕ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА РАБОТУ ГРУНТОВОГО ТЕПЛООБМЕННИКА .....	53
Штым А.С., Тарасова Е.В. ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА ПРИ КОНТАКТЕ ЕГО СО СНЕГОМ В ХОЛОДОХРАНИЛИЩАХ .....	55
Штым А.С., Когаль А.А. ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СПОРТИВНОМ КОМПЛЕКСЕ «ЛЕДОВАЯ АРЕНА» .....	58
Штым А.С., Чечетко С.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА БАЗЕ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА «СТАДИОН “ЛОКОМОТИВ”» В ГОРОДЕ УССУРИЙСКЕ .....	60
Молчанова И.Н. РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СООРУЖЕНИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ .....	61
Головин В.Л. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАВУЧИХ ВОДОПРИЕМНИКОВ В СИСТЕМАХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	64
Резник И.П. ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ АСТРА 150 ЛОНГ .....	67
Дергунов Д.О., Старков Е.А., Яценко Ю.П. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВЯННОГО МОДУЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ .....	70
Вершинина Е.Н. УСИЛЕНИЕ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ .....	72
Воронцова Н.А., Филатов Н.В., Шестопалов Е.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕЕФАНЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПЕРФОРИРОВАННЫМИ СТЕНКАМИ В КОНСТРУКЦИЯХ МАЛОЭТАЖНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ЗДАНИЙ .....	74
Федюк Р.С., Огрель Е.А., Мочалов А.В., Тимохин А.М., Муталибов З.А., Мальцев И.А. ПЕРВЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ .....	77
Чэнь Лина, Билюшова Т.П. СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ .....	80
Земляной В.В., Мизенко З.В. УЧЕТ КОЭФИЦИЕНТА ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ПРОГНОЗЕ ПОДТОПЛЕНИЯ И РАСЧЕТЕ ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ НА ЗАСТРАИВАЕМЫХ И ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ .....	82
Земляная Н.В., Штэк М.В. ПРОБЛЕМЫ ОТВОДА ДОЖДЕВОГО СТОКА В ГОРОДЕ ВЛАДИВОСТОКЕ .....	85
Якушкин С.И., Якушкина О.И. К ВОПРОСУ О КУЛЬТУРЕ ВОДООТВОДА .....	88
Жучков О.А., Ситак А.А., Хлопцева Е.В. РАЗВИТИЕ ЖИЛИЩНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ С ПОЗИЦИЙ СИСТЕМНО-КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА .....	91
Билюшова Т.П. ПРОБЛЕМЫ ГАРМОНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ НОРМ И ЕВРОКОДОВ В СТРАНАХ ЕС .....	94
Бондаренко О.А. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И УПРАВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ДЕЛОВЫМ ЦЕНТРОМ В ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИВОСТОКА .....	96
Прокофьева Н.Ю., Прокофьева Т.С. ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАНДАРТА ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНКРЕТНОГО МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА .....	99
Сидельникова Е.Л., Помников Е.Е., Ким С.Д., Уварова Т.Э. ОБЗОР НОРМАТИВНЫХ МЕТОДИК РАСЧЕТА ЛЕДОВЫХ НАГРУЗОК НА ГТС .....	104

Попова Т.Ю. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЫВКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И СО- ОРУЖЕНИЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	106
Обертас В.А. АРХИТЕКТУРНЫЙ АНСАМБЛЬ ЗАСТРОЙКИ УЛИЦЫ АЛЕУТСКОЙ ВО ВЛАДИВОС- ТОКЕ .....	108
Комплектова Г.И., Комплектов А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ЯПОНИИ (на примере города Осака)	110
Ошовская Н.М. КОЛОРИСТИКА ИСТОРИЧЕСКИ СЛОЖИВШЕЙСЯ СРЕДЫ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА	113

### **Морская техника и транспорт**

Лифер Д.С., Самсонов А.И. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРБИННЫХ УСТАНОВОК .....	121
Грибиниченко М.В., Фунтиков А.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ СМАЗОЧНОГО СЛОЯ ОСЕВЫХ ЛЕПЕСТ- КОВЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ .....	123
Дружинин Н.С., Кончаков Е.И., Талалай А.Г. ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ВЕТРА В МЕЖЛОПАТОЧНОМ КАНАЛЕ .....	126
Ким Л.В. ПРОЕКТ БАТОПОРТА СУХОГО ДОКА ВЕРФИ «ЗВЕЗДА-DSME» .....	127
Нагорная Я.А., Проскура Д.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРЕХМЕРНОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ДЛЯ МО- ДЕРНИЗАЦИИ ФОРМОВОЧНОЙ МАШИНЫ .....	131
Куренский А.В., Бойко Я.О. РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК СМАЗОЧНОГО СЛОЯ ОСЕВЫХ ПОДШИПНИКОВ С ГАЗО- ВОЙ СМАЗКОЙ .....	134
Герасимов В.А., Копылов В.В., Кувшинов Г.Е., Филоженко А.Ю., Чепурин П.И. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ БЕСКОНТАКТ- НОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ .....	137
Дружинин Н.С., Кончаков Е.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИБКОЙ ЛОПАТКИ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ .....	139
Соловьёв С.П. ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ НА ВЫХЛОПЕ ДИЗЕЛЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УДЕЛЬНЫЙ РАС- ХОД ТОПЛИВА .....	141
Самсонов А.И., Самсонов А.А., Сазонов Т.В. ВОЗДУШНАЯ ТУРБОХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА .....	144
Шамсутдинова Г.Р., Ким С.Д. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МОРСКИХ ЛЕДОСТОЙКИХ ПЛАТФОРМ ОТ ЛЕДОВЫХ ВОЗДЕЙС- ТВИЙ .....	146
Корнюшин П.С. ПИРС НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВЯЯХ-ОБОЛОЧКАХ НАХОДКИНСКОГО СУДОРЕ- МОНТНОГО ЗАВОДА .....	149

### **Машиностроение**

Погодаев А.В., Неминуций Е.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗОН СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ КИНЕТИЧЕСКОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ .....	152
Зверева В.А., Гулякин А.В. АНОМАЛЬНЫЙ СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ .....	154
Талалай А.Г. ФОРМИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО КОНТУРА ТРАНСЦЕНДЕНТНОЙ КРИ- ВОЙ .....	156
Легаев В.А., Лихачев И.Д. ВРАЩЕНИЕ ТОЧКИ ВОКРУГ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОСИ .....	157
Леонтьев Б.В., Леонтьева А.Н. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РЕЗАНИЯ С ЦЕЛЬЮ УСТРАНЕНИЯ ВИБРАЦИЙ .....	159

Трещалов Г.В., Федюк Р.С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО «ЭФФЕКТА ТРЕЩАЛОВА»	162
Семенов В.И. О ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ ПОРОХА НА ЖИДКОЕ ТОПЛИВО В ПУСКОВЫХ УСТАНОВКАХ	165
Славгородская А.В., Власов И.Б., Юрченко Л.Ю. КРУГЛЫЕ ШЕСТЕРНИ ПЕРЕМЕННОГО ШАГА ЗУБЬЕВ	167
Шестаков И.Г., Косых С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ ТИПА «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	168
Славгородская А.В., Китаев М.В. КОНСТРУКЦИЯ ГРЕБНОГО ВИНТА С ВОЛНИСТЫМИ ЛОПАСТЯМИ	171
Лисичкин П.П., Лелюхин В.Е. ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	172
<b>Энергетика и теплоэнергетика</b>	
Цой К.А., Штым К.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ПРИ СЖИГАНИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА МЕТОДОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКРЫТОЙ ТЕПЛОТЫ КОНДЕНСАЦИИ ВОДЯНЫХ ПАРОВ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ	176
Лесных А.В., Штым К.А., Головатый С.В. УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОГЕНЕРАТОРОВ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	179
Головатый С.В., Штым К.А., Лесных А.В. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВИХРЕВОГО ГОРЕНИЯ ГАЗА В ПРОГРАММЕ FLUENT НА ПРИМЕРЕ ЦИКЛОННО-ВИХРЕВОГО ПРЕДТОПКА	182
Кузнецова Е.С., Штым К.А., Головатый С.В. ОБРАЗОВАНИЕ ОКИСЛОВ АЗОТА В ЦИКЛОННО-ВИХРЕВОМ ПРЕДТОПКЕ	184
Штым К.А., Борода А.А., Чистяков С.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ КАМЕРЫ СТОРАНИЯ ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫХ ЦИКЛОННО-ВИХРЕВЫХ ПРЕДТОПКОВ	187
Еськин А.А., Захаров Г.А., Цыганкова К.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ДИАМЕТРА ПУЗЫРЬКОВ ПО ВЫСОТЕ КАМЕРЫ ФЛОТАТОРА	189
<b>Нефтегазовое и горное дело, геология</b>	
Кондырев Б.И., Николайчук Н.А., Белов А.В., Гребенюк И.В. ПОДЗЕМНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ РАКОВСКОГО БУРОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	192
Сырбу Н.С., Шакиров Р.Б. ИСТОЧНИКИ ПРИРОДНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАЙОНОВ НА ОСТРОВЕ САХАЛИНЕ	194
Шевырев С.Л., Хомич В.Г. О МЕТОДИКЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ РУДОНОСНОСТИ СЛАБО ИЗУЧЕННЫХ УЧАСТКОВ ДЕШИФРИРОВАНИЕМ ПОЛЕЙ ИХ ТРЕЩИНОВАТОСТИ ПО КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ	197
Шкабарня Н.Г., Шкабарня Г.Н., Яковлева А.В. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА УЧАСТКЕ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА	200
Павлов Н.И., Зуев В.М., Замышляев С.В., Иванова Д.Е. О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БОЛЬШОГО КРАСНОГО ПЯТНА ЮПИТЕРА	203
Кемкин И.И., Зиньков А.В. ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТРУЗИВНЫХ И СУБВУЛКАНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ КУПОЛЬСКОГО РУДНОГО УЗЛА	205
Прокопьева С.В., Кемкина Р.А. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕРВОЕ СОВЕТСКОЕ И УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ	207

Шевырев С.Л., Анциферова Г.А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ МЕЖЛЕДНИКОВЫХ ОЗЕР БАС- СЕЙНОВ ВЕРХНЕГО И СРЕДНЕГО ДОНА ПО ДИСТАНЦИОННЫМ МАТЕРИАЛАМ ...	210
Кондырев Б.И., Белов А.В., Николайчук Н.А., Звонарёв М.И., Гребенюк И.В. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОДЗЕМНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ .....	213
Жуков А.В., Михалков А.В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ПРОИЗ- ВОДСТВА ПО КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЗВЕСТНЯКА И УГЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕ- НИЯ ПРОДУКЦИИ ТОПЛИВНОГО И НЕТОПЛИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	216
Ван Пинь, Пронкина Т.Н., Цимбельман Н.Я. ЗАДАЧА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ НЕСКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРОВ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ И ПРЯМОГО СРЕЗА .....	219
<b>Автоматика, электроника и средства связи</b>	
Григорьева Е.В. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СУДОВЫХ МЕ- ХАНИЗМОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОВ ГРАФИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВА- НИЯ .....	221
Писаренко А.В., Юрчик Ф.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С ПЕРЕ- МЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ НАГРУЗКИ .....	223
Надымов А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ OFDM-МОДУЛЯЦИИ В МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВАХ СВЯЗИ .....	226
Железняков Е.И., Ковылин А.А. СЛЕПАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИК ВЫСОКИХ ПОРЯДКОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФИЛЬТРА-ЭКВАЛАЙЗЕРА ПО УСТРАНЕНИЮ МЕЖСИМВОЛЬ- НОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ .....	230
Ковылин А.А., Злобин Д.В., Железняков Е.И. ПОИСК БИНАРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ С НАИЛУЧШИМИ АВТОКОРРЕЛЯ- ЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ .....	233
Миropyчев В.Н., Загородников И.О. МАЖОРИТАРНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ .....	234
Миropyчев В.Н. РЕЗЕРВИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ СОХРАННОСТИ ИХ РАБО- ТОСПОСОБНОСТИ .....	236
Лысков А.В., Жучков О.А. ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРО- ИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ .....	238
Титов Е.М., Шевкун С.А. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕННОСТИ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА, НАХОДЯЩЕГО- СЯ ВБЛИЗИ ИМПЕДАНСНОЙ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА .....	241
Бондаренко Л.В. СПУТНИКОВЫЕ АНТЕННЫ СВЯЗИ .....	243
Галочкин Ю.И. ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ СОВМЕЩЕНИЕМ .....	245
Стеценко Г.А. ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА КАЧЕСТВО БЕСПРОВОДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ .....	246
Астафоров И.К., Богодайко И.А., Козлова Т.С., Кувшинов Г.Е., Твердохлебов В.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА СЕКЦИОНИРОВАННОЙ КАТУШКИ РОГОВСКОГО .....	250
Злобин Д.В., Стаценко Л.Г. ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ, ВОЗБУЖДАЮЩЕЙ ПРИДОННУЮ ВОЛНУ .....	253
Комлев А.В., Кувшинов Г.Е. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ .....	255

Кувшинов Г.Е., Михайленко О.С. КАТУШКА РОГОВСКОГО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БОЛЬШИХ ТОКОВ В УСТРОЙСТВАХ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ .....	257
Васильев С.В., Кияшко Г.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ .....	259
Меркулова Я.В., Пуговкина О.А. СТРУКТУРА МЕТАМАТЕРИАЛОВ .....	262
<b>Техносферная безопасность</b>	
Павлов Н.И., Замышляев С.В. Зуев В.М., Иванова Д.Е. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ВОЗДУХА В ТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА .....	264
Силиванова М.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МОРЯХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА .....	266
Кемкина Р.А., Кемкин И.В., Гарбузов С.П. ВЕЩЕСТВЕННО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУПОЛ КАК ИНДИКАТОР ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОКСИЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ .....	268
Коровицкая Е.В. ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЯВЛЕНИЯ ШАХТНЫХ ГАЗОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОСЛЕ ЛИКВИДАЦИИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ ЮГА ПРИМОРЬЯ .....	271
Фалалеева Н.А. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ УТИЛИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....	274
Шкабарня Н.Г., Шкабарня Г.Н., Столов Б.Л., Горчаков О.А. ОЦЕНКА ОПОЛЗНЕВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ПЛОЩАДИ БИКИНСКОГО БУРОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	277
Молев В.П., Мостовой П.Н., Обжиров А.И., Рыбалочко И.В. ОЦЕНКА РАДОНООПАСНОСТИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА .....	279
Селиванова Т.В. ТРАНСГРАНИЧНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРАН СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ .....	282
Молев В.П., Яковлева А.В. РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОСТРОВА РУССКИЙ .....	285
Оводова Е.В., Смолярчук Е.А., Олесик С.М. ОЦЕНКА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ПРЕДЕЛАХ ПАВЛОВСКОГО БУРОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	287
Богданов В.Ф. СТРУЙНАЯ АДГЕЗИОННО-КАСКАДНАЯ ФЛОТАЦИОННАЯ ОЧИСТКА МОРСКИХ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ВОД .....	290
Микульчик Е.И., Черемисина Л.П. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД МИХАЙЛОВСКОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ .....	292
Музыченко О.В. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД .....	295
Молев В.П., Елисафенко Т.Н. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ПАРТИЗАНСКА ...	297
Степанько Н.Г., Ридя О.Н. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРИГРАНИЧНЫХ РАЙОНАХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ .....	300
Жигула Е.А. ПЕРСПЕКТИВЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОБНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И СПЕКТР ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ .....	302
Тлустая С.Е. ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ ГОРОДА .....	304

Брусенцова Т.А. РОЛЬ БРИГАДИРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КОЛЛЕКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА .....	306
Павлова Ж.П., Зотова Н.В., Цыган О.О. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА .....	308
Степаненко И.Ю., Тюрикова О.А. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	310
<b>Инновации в подготовке специалистов</b>	
Шевелева Л.И. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	313
Овсянников В.В., Посухова Т.А., Халиман Ж.Н. ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НИРС .....	316
Смолин В.А. ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ-ГЕОФИЗИКОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ..	319
Ивлева О.В. К ВОПРОСУ О СТЕПЕНИ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ К УЧЕБЕ В ВУЗЕ .....	322
Зиньков А.В., Шевырев С.Л. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ КАК КЛЮЧЕВАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ XXI ВЕКА .....	324
Рукавишникова В.И. ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ .....	325
Баранов В.А., Баранова Т.П. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРА ГРАЖДАНСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ» В БАКАЛАВРИАТЕ .....	326
Сергеева И.В. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН .....	328
Месенева Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЕКТНОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ-ДИЗАЙНЕРОВ .....	332
Парняков А.В. РОЛЬ АРХИТЕКТУРНОЙ ФАНТАЗИИ КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ ТЕМЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ РИСУНКУ .....	334
Лесная В.И. ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ МЕТРОЛОГИИ НА ЭТАПЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ .....	337
Леонтьев Б.В., Леонтьева А.Н. К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ .....	339