

Вступительное слово конференции: *В. Н. Пермяков*, д.т.н., профессор кафедры
Техносферная безопасность ТЕХНОГЕННАЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ,
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ТИУ 10

СЕКЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»	12
<i>Н. В. Андреев, М. С. Чухлатый</i> АКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ	12
<i>М. Д. Антонов, А. В. Немков, В. Н. Сызранцев</i> ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН С МЕЖКОЛОННЫМИ ГАЗОПРОЯВЛЕНИЯМИ	14
<i>А. А. Балакина</i> МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ	16
<i>Е. С. Бахтина</i> ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ НА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ. АКТУАЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ	19
<i>Д. Ш. Бердиева, Б. А. Асатов</i> ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ОКРУЖАЮЩЕЮ СРЕДУ	22
<i>М. А. Березовский, В. В. Миронова</i> ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА	26
<i>М. А. Березовский, Ю. В. Сивков</i> ОХРАНА ТРУДА В ООО «ИНТЕРТЕХЦЕНТР» Г. СУРГУТ	27
<i>А. С. Быкова, Н. А. Литвинова</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБЩЕОМЕННОЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЦЕХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ	29
<i>V. V. Vykova, N. S. Belinskaya</i> SELECTION OF EFFICIENT AND SAFE PROCESS PARAMETERS IN PRODUCTION OF WINTER AND ARCTIC DIESEL FUEL IN THE PROCESS OF CATALYTIC DEWAXING.....	33
<i>Е. А. Васильев, Н. А. Литвинова</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ГЛУШЕНИЯ СКВАЖИНЫ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕКУЩЕГО И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА	36
<i>Е. А. Гаврилова, З. Н. Монахова</i> АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И РАСЧЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА СРЕДИ ЛЕТНОГО СОСТАВА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ	40
<i>Э. А. Гасымов, О. В. Беляев</i> СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБВЯЗКИ ТРУБОПРОВОДОВ	43
<i>Т. В. Германова, П. А. Третьякова</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОТЛОВ УТИЛИЗАТОРОВ НА ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВКАХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	47
<i>И. О. Гулиенко, Ю. В. Сивков</i> ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ПЫЛИ И ВРЕДНЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ ВЕНТИЛЯЦИИ.....	51
<i>А. Н. Дериглазов, Ю. В. Сивков</i> ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АКТИВОВ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ.....	53

<i>М. Д. Заватский</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ПОЛЕВЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПАРТИЙ.....	58
<i>А. С. Захарова, И. А. Величкин, А. Н. Коркишко</i> ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ТАЗОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРОЕКТА IN КОРПОРАЦИЯ.....	61
<i>А. В. Журавский, Е. А. Шаповалова</i> ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	64
<i>Я. А. Княжева, О. И. Сергейчик, В. Н. Баранов, А. С. Пелевина</i> РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ	67
<i>С. В. Куличков, Р. Ф. Аскарлов, И. Ж. Козенко</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДСЛОЙНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ НЕДОПУЩЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЙ ПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	70
<i>Я. М. Кухарева, Ю. А. Темпель</i> ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА	73
<i>Л. А. Леванчук, О. С. Сачкова</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ.....	76
<i>А. И. Логинов, Ю. Н. Старикова, Е. А. Шаповалова</i> ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «СЕРВИС ЦЕНТР ЭПУ»	79
<i>Г. Ю. Колева, И. Д. Мазур, Д. А. Зубченко</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	82
<i>Н. В. Масленко</i> БЕЗОПАСНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ С УЧЕТОМ РАБОТЫ В АРКТИКЕ	84
<i>П. С. Мельник, Ю. В. Сивков</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	87
<i>М. Н. Михайлова, Э. А. Пирвердиева</i> ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ООО «ЛУКОЙЛ-ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ» В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНЫХ ШИРОТ.....	89
<i>Е. Е. Михайлова, В. В. Петрушин, В. Ю. Шабалина, В. С. Кривошлык, С. В. Харебин</i> РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СОЗДАНИЯ ИМПЛАНТОВ	91
<i>Е. О. Михалева</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	94
<i>Л. В. Муравьева</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОД-ГРУНТ ПРИ МОРОЗНОМ ПУЧЕНИИ МОРСКОГО ЗАГЛУБЛЕННОГО ТРУБОПРОВОДА.....	96
<i>Е. Р. Наумова, О. В. Ударцева</i> ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	100

<i>Т. В. Неупокоева, Е. В. Ботезат</i> УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА ВОДИТЕЛЯ КАМАЗА.....	103
<i>Т. В. Неупокоева, А. П. Подкорытов</i> АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ИЗ РЕТРОСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ.....	107
<i>Т. В. Неупокоева, А. П. Подкорытов</i> АНАЛИЗ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ГРУППОВЫМ МЕТОДОМ.....	109
<i>Е. В. Огудова</i> МОДЕЛИРОВАНИИ АВАРИЙ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ГИПОТЕТИЧЕСКИМ ПРОГНОЗИРОВАНИЕМ.....	112
<i>Е. В. Огудова</i> ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЕНТОВ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ НА МОРЕ.....	115
<i>В. Н. Пермьяков, А. Г. Тюменцев</i> РАЗРАБОТКА СОСТАВА ХРУПКОГО ТЕНЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ.....	117
<i>С. А. Покусаева</i> ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ВЫДАЧИ, КОНТРОЛЯ И УЧЁТА ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ.....	119
<i>И. Ю. Прокофьева</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСК... ..	122
<i>Л. Ф. Рысаева</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТАЦИИ К ХОЛОДОВОМУ СТРЕССУ.....	127
<i>Т. А. Савельева</i> АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА ЗАМЕРЩИКА НА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТАХ.....	131
<i>Т. А. Савельева</i> ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ.....	133
<i>Т. М. Саьдуллаев</i> РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЕ БЕСКОНТАКТНОГО КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПУСКА И УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН.....	136
<i>Т. М. Саьдуллаев, Ф. О. Сайлиев</i> РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ БЕСКОНТАКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН.....	138
<i>О. И. Сергейчик, Е. И. Ярославская</i> ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ.....	141
<i>И. Г. Силина, В. А. Иванов</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ ЗАМЕРЗАЮЩИХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ.....	143
<i>М. Р. Сирачев, Н. А. Литвинова</i> АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ НА ВОДООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ.....	146
<i>Ю. Н. Скороходова, Д. Н. Широкова</i> РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	149
<i>Ю. Н. Старикова, А. И. Логинов, Е. А. Шаповалова</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ УКРЫТИЙ СВАРЩИКОВ.....	151

<i>Ж. Таскинбайкызы</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ТОО «BUZASHI OPERATING LTD»	154
<i>Л. Д. Терехов, Ш. Б. Майны</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫПУСКОВ В УСЛОВИЯХ СУРОВОГО КЛИМАТА	157
<i>А. А. Толмачев, В. А. Иванов</i> ПРОБЛЕМА НАДЕЖНОСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В АРКТИКЕ.....	162
<i>И. Ю. Томус, Е. А. Ключникова</i> ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ СОСНОВСКОГО ЛПУМГ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК».....	165
<i>Д. И. Хажин, Д. А. Пезин, К. Е. Янин</i> ПРИМЕНЕНИЕ УМНЫХ ОЧКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	169
<i>Л. Б. Хайруллина, М. М. Махмудова</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ НА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «ГАЗПРОМ»)	171
<i>Л. Б. Хайруллина, А. Б. Тунякаина, К. С. Горлов</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЭК	174
<i>Р. Р. Хамидуллина, Н. А. Литвинова</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДСТАНЦИИ.....	177
<i>А. Л. Харитоненко</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОЙ ТЕРРИТОРИИ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ	182
<i>Г. А. Цветков, Ю. В. Цветков, А. Н. Коковин</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КИСЛОРОДНОГО КОПЬЯ ПРИ РЕЗКЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	185
<i>С. М. Чифилёв, О. В. Беляев</i> ПРИМЕНЕНИЕ КИСЛОТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА СКВАЖИН: ОСОБЕННОСТИ, ОТБОР ПРОБ, БЕЗОПАСНОСТЬ	190
<i>Е. А. Шаповалова, А. А. К. Абдуллаева</i> ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РИСКА И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМ НА ПРЕДПРИЯТИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	193
<i>Л. Ю. Шевченко, Л. Ф. Рамазанова</i> РАЗРАБОТКА ЕДИНОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	199
<i>С. А. Шемшурин</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СЦ «КОГАЛЫМЭНЕРГОНЕФТЬ»	201
<i>Д. С. Шешуков, В. В. Миронова, П. С. Мельник</i> ОЦЕНКА РИСКА НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	204
<i>Н. С. Янусова, Д. Н. Широкова</i> ОСОБЕННОСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА	206
<i>Н. С. Янусова, Д. Н. Широкова</i> РОЛЬ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ.....	208

СЕКЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ,
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ»..... 214

З. А. Алиев, А. В. Тюлькина СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АРКТИЧЕСКИХ
ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ..... 214

А. Д. Бакирова, Д. В. Шаляпин, В. Г. Кузнецов ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН В АРКТИКЕ В ОБЛАСТИ
УТИЛИЗАЦИИ БУРОВОГО РАСТВОРА И ШЛАМА 217

В. И. Ерохов ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ
НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ РАБОТЕ НА СЖИЖЕННОМ
ПРИРОДНОМ ГАЗЕ 219

В. Н. Пермьяков, Р. О. Багиров АНАЛИЗ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ
МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ПРИ НАЛИЧИИ ДЕФЕКТОВ
КОРРОЗИОННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ..... 223

Е. А. Гильмияров, В. А. Иванов ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ С МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ..... 226

А. М. Королева, Л. Б. Хайруллина РИСКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ
ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ..... 229

Д. В. Лепский, Л. В. Щербакова ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРЫ НА ПРИМЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТЕАТРОВ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ 232

О. Т. Манкешева ВЫБОР МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ И КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ 236

У. О. Sumyatina THE INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN THE FIELD OF
SAFETY OF THE ARCTIC SEA FLEET FOR OIL AND GAS INDUSTRY 240

Н. С. Яковлев, С. Г. Агаев УЛУЧШЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА АНТИПИНСКОГО НПЗ 243

С. А. Ярков ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ 246

СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ
АРКТИКИ» 248

З. А. Алиев, А. В. Тюлькина ПЕРСПЕКТИВЫ ДЕРЕВЯННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ 248

Р. Р. Аминов, А. В. Набоков ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ 250

В. А. Бегина, М. С. Чухлатый ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ
ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ ГРУНТОВ..... 254

Е. З. Букаев, А. К. Серикбаева, Г. К. Муталибова ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОЙ
ОБРАБОТКИ БЕТОНИТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОТХОДОВ ИЗВЕСТНЯКА-
РАКУШЕЧНИКА 257

Т. В. Бужаринова, А. В. Набоков ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ	262
Е. А. Пенежина, А. О. Булашов ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ МОСТОВ	263
А. Е. Возженникова СТРОИТЕЛЬСТВО КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	266
В. Д. Гейдт, Л. В. Гейдт СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛУБИННОЙ ВИБРАЦИИ	270
У. А. Жахина, А. П. Малышкин ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ВОЗВОДИМЫХ НА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ.....	273
И. А. Забоев, Я. Д. Янушевская ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	276
И. А. Забоев ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ.....	279
К. Ю. Зыкова, Н. Г. Медведева УСТАНОВКА ШЛАГБАУМА КАК СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ.....	283
К. Ф. Клыков СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ.....	285
С. Г. Королев, Ш. З. Тенкачев, Д. В. Райшев ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ	288
Н. Д. Корсун, Д. А. Простакишина ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФЛЕЙ.....	291
В. Н. Крынкина, А. В. Кузина СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАМПОНАЖНЫХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ.....	295
С. В. Куличков, В. С. Дербичев, Р. В. Дудин НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРА ГРУНТА.....	300
Е. В. Мулинцева, Е. А. Судакова, М. А. Мелин ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ	302
О. В. Мухина, Ю. В. Зазуля РЕМОНТ БЕТОНА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.....	305
Л. С. Петрова, А. Б. Храмцов ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ	308
Е. В. Русанова, Е. В. Рунёв ОБ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ПАВОДКАМИ В РЕКАХ СИБИРИ	312

<i>К. С. Шадрина, А. В. Набоков</i> ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОЗАЩИТНЫМ КАЧЕСТВАМ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА. ПЕНОСТЕКЛО, ЕГО ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ	316
<i>К. В. Шамшина</i> ВЛИЯНИЕ АГРЕССИВНЫХ СРЕД НА ИЗМЕНЕНИЕ ВО ВРЕМЕНИ КОРРОЗИИ АРМАТУРЫ В РАСЧЁТНЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ ТРЕЩИНАХ ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	320
<i>П. А. Щипанов, Ж. М. Колев</i> АНАЛИЗ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ГАЗОВЫХ СКВАЖИН В ОСОБО СЛОЖНЫХ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НА ПРОМЫСЛАХ БОВАНЕНКОВСКОГО НГКМ.....	324
<i>Я. Д. Янушевская</i> ПЕРСПЕКТИВЫ И НЕДОСТАТКИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЖАРОУБЕЖИЩ В СИСТЕМАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ	328
СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АРКТИКЕ».....	331
<i>З. А. Алиев</i> РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЫ В АРКТИКЕ	331
<i>А. В. Бобровский</i> СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ СИГНАЛИЗАЦИИ УТЕЧЕК ГАЗА	333
<i>В. П. Богданова, Я. В. Крючева</i> К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ СОВРЕМЕННОЙ АРКТИКИ.....	335
<i>А. Н. Величко</i> ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	338
<i>М. Н. Вишняк, Н. А. Старовойтов</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПОЛНОГО ПЕРЕБОРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПАРОЛЕЙ	342
<i>Л. И. Грошева</i> КОММУНИКАЦИОННЫЕ БАРЬЕРЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ	346
<i>Е. В. Жилияков, А. С. Палий, М. О. Лимонов</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ФАКТОР МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	350
<i>В. Г. Логачев, Н. С. Глебова</i> ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ЖКХ	352
<i>В. В. Проботюк, Н. А. Смирнов</i> ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСТАНЦИОННОЙ МАГНИТОМЕТРИИ ТРУБОПРОВОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА	355
<i>Е. А. Скиданова, О. И. Сергейчик, У. В. Лантева</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧАТ-БОТОВ В АППАРТНО-ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ОБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА АПНОЭ	359
<i>С. Ю. Халецкая, А. Б. Храпцов</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АРКТИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.....	362