

Б.Ф. Зюзин ИТОГИ IV-ой МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ	4
В.Ю. Лёушкин ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОЧНОСТИ КЕРАМЗИТОБЕТОНА ОТ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ КИРПИЧНОЙ ПЫЛИ	7
А.П. Архаров, М.А. Лобанов СПОСОБ ПЕРЕУСТАНОВКИ ДЕТАЛИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ В МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПАТРОН	12
О.Ф. Гефеле ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР КАК ПРЕДИКТОР БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЧНОСТИ	15
А.Н. Васильев ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПРОИЗВОДСТВА ТОРФЯНОЙ ПРОДУКЦИИ	19
И.Н. Введенский, В.В. Лебедев КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОДНОКОВШОВОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭКСКАВАТОРА	26
И.Н. Введенский, В.В. Лебедев АНАЛИЗ ЭРГНОМИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ КАБИНЫ ЭКСКАВАТОРА	36
Е.В. Волкова О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ	40
Е.А. Воронцов, Е.Н. Балабкина, А.А. Артемьев ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В ТВЕРСКОМ РЕГИОНЕ	47
А.М. Карпович, Д.А. Яковлева, А.М. Пузырев, Н.А. Филиппова ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА	51
В.Г. Прохоров, Н.В. Испирян, С.Р. Испирян, Г.И. Rogozin МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАГОТОВОК	61
Л.В. Лобачева, М.А. Бабкина ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД г. САРАПУЛ	65

Л.В. Лобачева ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИИ	68
Л.В. Лобачева ОСОБЕННОСТИ ЗАРАСТАНИЯ ВЫШНЕВОЛОЦКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	72
А.В. Антонова, В.Н. Иванов СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ	76
В.Н. Иванов, Д.М. Звонарева ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ ЖИТЕЛЕЙ ТВЕРИ	80
В.Н. Иванов, К.Е. Колегова ЭЛЕКТРОННЫЙ КАДАСТР ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	86
В.Е. Целыбеев, Т.Б. Новиченкова, В.Б. Петропавловская ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДА КЕРАМЗИТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	92
А.С. Джабаров ИЗВЕСТНЯКОВАЯ ПЫЛЬ КАК НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА	97
К.А. Сафрончук, В.И. Князькина, С.Л. Иванов МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НА ГОРНЫХ МАШИНАХ	100
Д.Л. Шувалова, В.К. Иванов ОЦЕНКА ВОСТРЕБОВАННОСТИ ИЗОБРЕТЕНИЙ КАК ЧАСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТОВ ИЛИ ТЕХНОЛОГИЙ	106
Г.Б. Бурдо, С.Р. Испирян, Н.В. Испирян, А.Ю. Сорокин, С.А. Чаплыгин ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	112
В.Ф. Сеницын, Л.В. Копенкина ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НОЖА ТОРФЯНОЙ ФРЕЗЫ	122
И.С. Крекова СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА ДЕФЕКТОСКОПИСТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	128
Ю.Н. Матвеев, Н.А. Стукалова МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	132
П.П. Хомич, А.А. Степачёва	

БИОСОРБЦИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ КУЛЬТУРАМИ ДРОЖЖЕЙ	136
А.Ю. Морева АНАЛИЗ ПРОЦЕССА УЛАВЛИВАНИЯ ПЫЛИ НА ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	141
М.В. Цветкова, Б.В. Палюх ОЦЕНКА НОВИЗНЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ КАК ЧАСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТОВ ИЛИ ТЕХНОЛОГИЙ	145
Н.В. Давликанова ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА В ТВЕРИ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	152
Т.В. Бровман ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗГИБА ЗАГОТОВОК ПРИ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	162
Д.А. Зоренко ИЗНОС СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В КОНТАКТЕ С САМОСМАЗЫВАЮЩИМИСЯ КЕРАМИЧЕСКИМИ ПОКРЫТИЯМИ	166
П.В. Чепижко, Д.А. Зоренко САМ-СИСТЕМЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ ПУАНСОНА ПРИ ФОРМОВАНИИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	171
Л.В. Козырева, В.В. Лебедев, В.А. Мартемьянов ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЕ И ИХ АНАЛИЗ	176
Д.Д. Кобалев, Д.А. Меньшов, В.В. Левинский ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ ЦИНКСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ВИСКОЗНОГО ВОЛОКНА (НА ПРИМЕРЕ ОАО «ТВЕРЬХИМВОЛОКНО»)	182
М.А. Бабкина, В.А. Большакова, В.В. Левинский ВОЗДЕЙСТВИЕ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ ВИСКОЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ТВЕРЬХИМВОЛОКНО» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	190
О.Б. Шикунова, Б.А. Федоров, И.В. Чувирина ПРИРОДНЫЙ ГАЗ – ТОПЛИВО АВТОМОБИЛЕЙ г. ТВЕРИ ...	196
С. В. Перевозчикова ЛЕГКИЕ БЕТОНЫ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ В МОСТОВОМ И ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	204
А.А. Нигрей, В.А. Комаров, Д.А. Бронников МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕПЛОПОТЕРЬ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОПРОВОДАХ	207

Н.Ю. Мутовкина, Ю.Г. Козлова, А.С. Коновалова ПРИНЦИПЫ СОГЛАСОВАННОГО ВНЕДРЕНИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	215
Н.А. Филиппова, Л.В. Козырева, А.М. Пузырев ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА РАБОТАЮЩИХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ АКУСТИЧЕСКОГО ФАКТОРА	224
Н.А. Филиппова, Л.В. Козырева, И.Д. Резник, С.И. Мисюля МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	227
С.Д. Семеенков, В.В.Шелгунов, Д.С. Семеенков РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ЛОПАСТНЫХ МЕШАЛОК	230
С.Д. Семеенков, В.В.Шелгунов, Д.С. Семеенков, С.А Меркурьев ПРОГРАММА РАСЧЕТА УТИЛИЗАТОРОВ ТЕПЛА ДЫМО- ВЫХ ГАЗОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	236
С.Д. Семеенков, В.В.Шелгунов, Д.С. Семеенков РАСЧЁТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТ- НОГО ОБОРУДОВАНИЯ	240
С.Д. Семеенков, В.В. Шелгунов, Д.С. Семеенков РАСЧЕТ ВАЛОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ	245
С.Д. Семеенков, В.В. Шелгунов, Д.С. Семеенков РАСЧЁТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТ- НОГО ОБОРУДОВАНИЯ	251
С.Д. Семеенков, Т.С. Копылова, Д.С. Семеенков ИССЛЕДОВАНИЯ АДГЕЗИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МЕЧЕННЫХ АТОМОВ	256
С.Д. Семеенков, Т.С. Копылова, Д.С. Семеенков СОЗДАНИЕ ЗДОРОВЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОД- СТВЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛНОЙ БЕЗ- ОПАСНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ	260
С.Д. Семеенков, Т.С. Копылова, Д.С. Семеенков КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ АППАРАТА ДЛЯ ВУЛКАНИЗАЦИИ ПЛАЩЕВЫХ ТКАНЕЙ В ПСЕВДООЖИ- ЖЕННОМ СЛОЕ	262
К.В. Фомин, В.Е. Харламов, И.К. Морозихина, К.С. Крылов 50-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ «МЕХАНИЗАЦИЯ ПРИРО- ДООБУСТРОЙСТВА И РЕМОНТ МАШИН»	266
А.Г. Воронина, В.В. Лебедев, Е.И. Лагусева ОЦЕНКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	271
В.В. Фадеев, О.Н. Андреева, Д.В. Фадеев	

ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ БИЕНИЙ В ПРИВОДАХ МАШИН НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ИНВАРИАНТОВ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В ПРИРОДНЫХ СИСТЕМАХ	277
Н.А. Филиппова, Л.В. Козырева ВЛИЯНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	285
С.В. Егоров, А.М. Гусева МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ В СЕЛЕ БУРАШЕВО ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	288
А.А. Мурашев, А.М. Гусева ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СИСТЕМ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ТЕРРИТОРИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	294
А.М. Гусева, Д.М. Щербакова ПЕРСПЕКТИВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И АВТОНОМНОСТИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ	300
В.С. Глебов, А.М. Гусева МЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ КАЛИНИНСКОЙ АЭС	305
Б.Ф. Зюзин, А.И. Жигульская, Т.Б. Яконовская, М.А. Жигульский, А.С. Оганесян ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ РЕСУРСОВ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ОТХОДОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ...	311
В.А. Наумов, А.И. Жигульская, М.А. Жигульский ВАРИАНТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ НА КАЛИНИНСКОЙ АЭС	317
СОДЕРЖАНИЕ	321