

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Ю.А. Шардина, А.А. Гуров, С.Е. Порозова</i> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БИОПЛЕНКИ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	13
<i>И.А. Гилев, С.Д. Неулыбин, А.И. Панов, А.М. Баженов</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ.....	19
<i>С.А. Оглезнева, О.В. Доливец</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОДОВ-ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ ПСЕВДОСПЛАВОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ	25
<i>А.О. Сазонова, А.А. Дроздов</i> КЛАССИФИКАЦИЯ И МЕСТО САМ-СИСТЕМ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	34
<i>К.Э. Андраковская, М.Н. Каченюк</i> КОНСОЛИДАЦИЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ TiC МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-ИСКРОВОГО СПЕКАНИЯ.....	43
<i>С.А. Оглезнева, К.А. Мазуренко</i> ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ МЕДЬ-УГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	48
<i>Г.Д. Петухов</i> РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ СБОРНОЙ ПРОТЯЖКИ ДЛЯ СКОРОСТНОГО ПРОТЯГИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ	59
<i>А.Н. Юрченко, М.Ю. Симонов, Ю.Н. Симонов</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ, СТРУКТУРЫ, МИКРОМЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ 09Г2С И 35Х ПОСЛЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ РАДИАЛЬНОЙ КОВКИ.....	64

<i>С.А. Оглезнева, О.П. Морозов</i> РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОДОВ-ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ СИСТЕМЫ МЕДЬ – КЕРАМИКА	72
<i>И.В. Ситников, Е.С. Саломатова</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ	84
<i>Г.Д. Петухов</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПРОТЯГИВАНИЯ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ	89
<i>А.В. Селезнева, Я.А. Аникина</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	94
<i>А.В. Селезнева, А.А. Кочнева</i> АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОТЕРЬ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ В СООТВЕТСТВИИ С КОНЦЕПЦИЕЙ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	104

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>А.А. Горбунов, С.Ю. Черномырдин, П.А. Зиганшина</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЖИМАХ ДОБЫЧИ И ОТКАЧКИ ПРОДУКЦИИ.....	110
<i>Р.Д. Исатаев, О.Е. Кочнева</i> ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИЗАБОЙНУЮ ЗОНУ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕНГИЗ	118
<i>В.Н. Косков, В.С. Коняев</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЛАСТОВ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ЛИТОЛОГИЧЕСКОМУ СОСТАВУ В РАЗРЕЗАХ СКВАЖИН НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КОГАЛЫМСКОГО РЕГИОНА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ ГИС	131
<i>О.Е. Кочнева, А.А. Кочнев</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЕЙ И ПРИРОДНЫХ БИТУМОВ В РОССИИ.....	139

<i>И.А. Лысков, Е.Г. Леонова</i> СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ПРЕДРАСЧЕТА ПОГРЕШНОСТИ НАИБОЛЕЕ УДАЛЕННОГО ПУНКТА ПОДЗЕМНОЙ СЕТИ С ВВЕДЕНИЕМ В НЕЕ ГИРОСТОРОН СОВРЕМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ	151
<i>М.К. Любимов, И.В. Мясников, А.В. Потанин</i> КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧАСТКА ВОЗДУШНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ НА БАЗЕ РЕКЛОУЗЕРОВ РВА/TEL.....	158
<i>М.Э. Мерсон, И.А. Козлова, Н.С. Колтырина</i> ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОЛЛЕКТОРОВ АРТИНСКИХ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ВОСТОКА ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ ПРОВИНЦИИ	163
<i>А.В. Николаев, Н.А. Королев</i> СНИЖЕНИЕ УТЕЧЕК ВОЗДУХА В БЛОКАХ, ОТРАБАТЫВАЮЩИХ НАКЛОННЫЕ ПЛАСТЫ	171
<i>А.В. Николаев, Т.Р. Мифтахов</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ НА ПРОЕКТИРУЕМОМ РУДНИКЕ ГРЕМЯЧИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА	178
<i>Н.В. Чекмасов, Д.И. Шишлянников, В.А. Романов, И.О. Гришина</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРУЖЕННОСТИ ПРИВОДОВ ШАХТНЫХ САМОХОДНЫХ ВАГОНОВ.....	183

БИОМЕХАНИКА

<i>О.И. Дударь, Д.И. Бобина, А.И. Ляшкова</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ В ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦАХ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ	190
<i>В.А. Лохов, В.А. Тропин</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В ANSYS	200
<i>С.А. Петрова, А.А. Селянинов</i> ПРИМЕНЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ДРОТАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИДА.....	209
<i>Е.В. Феоктистова, М.С. Куюкина, М.А. Осипенко</i> БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕЖФАЗНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ БАКТЕРИИ – ВОДА – УГЛЕВОДОРОД.....	221

<i>Н.С. Шабрыкина, С.В. Иванишин, М.А. Гуляев</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ НОГИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СПОРТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ.....	228
--	-----

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ

<i>А.М. Пестрикова</i> ВЛИЯНИЕ РЕФОРМ 1990-Х ГГ. НА ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫЙ РАБОТНИК НАЕМНОГО ТРУДА.....	237
<i>А.А. Колесникова, Н.А. Ширинкина</i> ДИНАМИКА ОТНОШЕНИЯ МОЛОДЕЖИ К ТРУДУ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ 1991 И 2007 Г.	244
<i>М.В. Мазунина</i> ВТОРИЧНАЯ ЗАНЯТОСТЬ СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНОГО ФАКУЛЬТЕТА ПНИПУ	251
<i>А.А. Колесникова</i> ТЕНДЕНЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА: ТРАНСФОРМАЦИЯ ИЛИ ОТМИРАНИЕ ИНСТИТУТА СЕМЬИ?	258

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. ЭКОНОМИКА

<i>Д.А. Толстобров</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КОНКУРЕНТНОГО АНАЛИЗА БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ	265
<i>А.А. Ахметов</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ – БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО ТЕКУЩАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ	272
<i>А.С. Мельникова</i> АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ ОАО «ЛУКОЙЛ»	276
<i>А.М. Шилова</i> КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЯ «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ»	287
<i>К.А. Ужегова</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ КАК ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	297

<i>А.С. Безматерных</i> ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИРМЫ КАК ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	303
<i>Н.В. Линькова, А.А. Меркушева</i> ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ И ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	306
<i>А.А. Меркушева, Н.В. Линькова</i> ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	311
<i>А.И. Глухова</i> СУЩНОСТЬ МЕТОДА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ «ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ»	316
<i>Н.С. Вотина</i> АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРИНЯТИЕМ НОВОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ОТ 05.04.2013 Г. № 44-ФЗ «О КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД» В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ПЕРМСКИЙ ФОНД РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»	322
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ	328