

# СОДЕРЖАНИЕ

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>М.Ю. Мишталь, П.А. Леонтьев</i> ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКИ НА ДОЛЮ ОСТАТОЧНОГО АУСТЕНИТА И ТВЕРДОСТЬ СТАЛИ 9ХС .....	13
<i>И.А. Гилев, Д.С. Белинин, П.С. Кучев, С.Д. Неулыбин</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ НАПЛАВКИ МЕДИ .....	20
<i>А.А. Плотников, Д.О. Пустовалов, Д.И. Мансурова, И.И. Литвинов, Е.В. Комаров</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ КОПИИ МЕЧА ИЗ ДАМАССКОЙ СТАЛИ «ФАЛЬКАТА» .....	27
<i>М.Ф. Карташов, А.В. Канина, А.М. Игнатова</i> ПРИНЦИП ТИПИЗАЦИИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ.....	33
<i>А.Д. Яковлев, Д.О. Пустовалов, А.М. Овчинников</i> ВЛИЯНИЕ ВСЕСТОРОННЕГО ГАЗОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГОРЯЧЕЛОМКОСТЬ ОТЛИВОК.....	39
<i>М.В. Махотина, П.А. Леонтьев</i> ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКИ НА ДОЛЮ ОСТАТОЧНОГО АУСТЕНИТА И ТВЕРДОСТЬ СТАЛИ 30ХГСА .....	43
<i>А.С. Новикова, М.А. Грязнова, Д.А. Перебатова, Н.В. Рылова, А.И. Медведева, Д.О. Пустовалов</i> ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ .....	50
<i>Ю.В. Раков, А.С. Смолина, Д.А. Кузнецов, А.М. Игнатова, Г.З. Файнбург</i> О КЛАССИФИКАЦИИ И НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И СВАРОЧНОЙ ПЫЛИ И АЭРОЗОЛЕЙ.....	53
<i>А.В. Селезнева, А.А. Кочнева</i> К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА .....	62
<i>А.В. Селезнева, А.О. Гандинова</i> О РУКОВОДСТВЕ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА: ВЗГЛЯД СТУДЕНТА.....	67

## ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>А.М. Амиров, Е.А. Гладких, Р.В. Дворецкас</i> ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА.....	74
<i>Е.С. Богданец, О.О. Черемухина</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА .....	82
<i>А.А. Гайнитдинов, О.Е. Кочнева</i> О КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ УГЛЕВОДОРОДОВ НА МИРОВЫХ РЫНКАХ.....	91
<i>В.И. Дурников, А.П. Фадеев, А.П. Цылева</i> ЛИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ ОРГАНОГЕННЫХ ПОСТРОЕК ФАМЕН-ТУРНЕЙСКОГО ВОЗРАСТА БЕРЕЗНИКОВСКОГО ПАЛЕОПЛАТО.....	96
<i>А.Г. Иванов, М.Ю. Мичкова</i> СОСТАВ ГАЛОПЕЛИТОВ СОЛЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕСС ОБОГАЩЕНИЯ КАЛИЙНЫХ РУД.....	103
<i>И.А. Козлова, Л.Ю. Зыкова</i> ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПЛАСТА Б6 ШЕРШНЁВСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	110
<i>С.Н. Кривощечков, А.А. Кочнев</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕМКОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ КЕРНА.....	120
<i>В.В. Мусихин, Ю.С. Курков</i> СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОЛАКАЦИОННОЙ СЪЕМКИ ТЕРРИТОРИИ Г. КОГАЛЫМ.....	129
<i>Ю.С. Лавыгин, М.Л. Сапунков</i> ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МИКРОПРОЦЕССОРНОГО УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	142
<i>Т.В. Моисеева, О.Е. Кочнева</i> ВЛИЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ КОЛЛЕКТОРОВ БАШКИРСКОГО ПЛАСТА НА ПРОЦЕСС ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕФТИ СИВИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	149

<i>Я.А. Московцова, И.А. Козлова</i> ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПЛАСТОВ ТЛ, ББ И МЛ В ЕДИНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ОБЪЕКТ НА ШЕРШНЁВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	161
<i>А.В. Николаев, Н.А. Королев</i> РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ШАХТНОГО ВОЗДУХА В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА.....	182
<i>А.В. Николаев, А.А. Тарбаев</i> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ШАХТНОГО ВОЗДУХА.....	188
<i>О.А. Приклонский, О.Е. Кочнева</i> МЕТАН УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.....	195
<i>М.Ю. Рябчевских, И.А. Козлова</i> УТОЧНЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИЗЕЙСКОГО ОБЪЕКТА ПИХТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ.....	203
<i>Д.Ю. Седнев, Р.А. Олихвер</i> О МЕТОДОЛОГИИ НАУЧНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ РАЗРАБОТКИ ЯРЕГСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	214
<b>СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. ЭКОНОМИКА</b>	
<i>А.С. Мельникова</i> ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	220
<i>Т.С. Останина</i> ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИКИ.....	226
<i>Ю.С. Фукалова</i> КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ КУЛЬТУРУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ПОЧТОВЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ ПЕРМСКОГО ФИЛИАЛА ФГУП «ПОЧТА РОССИИ» .....	232
<i>Ю.Я. Аксаметова</i> АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОВАРИЩЕСТВ СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ .....	238

<i>Н.А. Амирова</i>	ЭФФЕКТИВНОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИРМЕ.....	245
<i>Е.П. Косякова</i>	ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РАМКАХ СИСТЕМЫ ФОНДОДЕРЖАНИЯ: ОПЫТ ПЕРМСКОГО КРАЯ .....	252
<i>Е.В. Зинина</i>	НАУКА И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ИННОВАЦИЙ .....	257

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. МЕНЕДЖМЕНТ**

<i>М.А. Шилова, Р.М. Галимов</i>	ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИИ.....	263
<i>М.В. Котюкова</i>	ДИНАМИКА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ. ИННОВАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ .....	270
<i>М.Г. Верховодко</i>	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОПАРНЫХ СРАВНЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ДОВЕРИЯ МЕЖДУ ПРЕДПРИЯТИЕМ И ЕГО ПОСТАВЩИКАМИ .....	280
<i>М.А. Шилова</i>	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА: ПОСТРОЕНИЕ СТРАТЕГИИ КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ .....	287
<i>М.А. Окунев</i>	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОБЛЕМЫ.....	292
<i>К.Л. Каркина</i>	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИЙ. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР.....	297
<i>Р.М. Галимов</i>	УПРАВЛЕНИЕ ТВОРЧЕСТВОМ .....	302

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ**

<i>Е.С. Жирякова</i>	ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ В РОССИИ .....	308
<i>Н.В. Кузьминова</i>	ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ КАК СОЦИАЛЬНОЙ ГРУППЫ В СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ.....	314

<i>И.В. Балезина</i>	ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: КРЕДИТЫ .....	321
<i>Э.И. Ахметова</i>	ОБРАЗ ИДЕАЛЬНОЙ СЕМЬИ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ СТУДЕНТОВ .....	326
<i>Н.Ю. Гондик</i>	ФИНАНСОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ .....	330
<i>М.В. Никонов</i>	СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА В ОТНОШЕНИИ СЕМЬИ.....	334

### **УРБАНИСТИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА**

<i>А.В. Солдатова, Е.В. Мишкина</i>	ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УСЛУГ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛФОНДОМ С УЧЕТОМ ПРИНЦИПОВ СТАНДАРТОВ СЕРИИ ИСО 9000 .....	342
<i>Е.И. Новопашина, М.С. Дмитриюков, Н.И. Сафонов</i>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ .....	351
<i>Д.Н. Рожкова, С.С. Красимирова, В.А. Малышева</i>	СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ШЛАМА НА ЦЕМЕНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	357
<i>С.С. Красимирова, В.А. Малышева, Д.Н. Рожкова</i>	ОБЗОР БИОПОЗИТИВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭКОДОМА.....	363

### **БИОМЕХАНИКА**

<i>Е.В. Ивонина, В.С. Туктамышев</i>	ТЕЧЕНИЕ ЖИДКОСТИ КАРО В ТРУБКЕ С СУЖАЮЩИМИСЯ СТЕНКАМИ .....	370
	ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ .....	385