

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Т.Р. Абляз, А.А. Васильева</i> ПРИМЕНЕНИЕ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАШИН В СОВРЕМЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	9
<i>О.А. Халтурин, А.В. Акилова</i> ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ОБКАТЫВАНИЯ КОНИЧЕСКОЙ ЗАМКОВОЙ РЕЗЬБЫ	15
<i>Л.С. Титова, А.С. Косенков, И.В. Тестов, В.А. Лосев</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПЛОСКОЙ ДОВОДКИ СВЯЗАННЫМ АБРАЗИВОМ	21
<i>Н.С. Портнов, А.В. Косьянов, С.В. Варушкин, А.А. Абдуллин</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ВТОРИЧНОГО ТОКА РАЗРЯДА В ПЛАЗМЕ С ФОКУСИРОВКОЙ ПУЧКА ПРИ ЭЛС	29
<i>А.Д. Яковлев, Д.О. Пустовалов, А.М. Овчинников</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ЛИТНИКОВО-ПИТАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТЛИВКИ «КОРПУС» С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D ТВЕРДОТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И СИСТЕМЫ PROCAST	37
<i>В.И. Васенин, А.В. Богомяков, И.Р. Исламов, К.В. Шаров</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯРУСНОЙ ЛИТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ	42
<i>В.Ф. Олонцев, К.С. Белоусов, А.А. Минькова, К.Н. Генералова</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НАНОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДсорбентов в РОССИИ.....	74
<i>И.С. Пономарёв, Э.В. Лазарсон</i> МЕТОДИКА ПЕРЕВОДА ТАБЛИЧНЫХ ДАННЫХ В АНАЛИТИЧЕСКУЮ ФОРМУ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ.....	85
<i>Ю.В. Зиберт</i> ОБРАБОТКА КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	92
<i>В.И. Васенин, Д.К. Анисимов, А.В. Богомяков, К.В. Шаров</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЬЦЕВОЙ ЛИТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ	104
<i>А.Ю. Некрасов, В.В. Каратыш</i> РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ПРОЦЕССА МЕТАЛЛИЗАЦИИ	128

<i>А.В. Селезнева, М.Д. Идрисова</i> ИМИДЖ ВУЗА КАК ФАКТОР ЕГО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ.....	140
<i>Т.Р. Абляз, С.С. Плюснина</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	148
<i>Д.М. Караваев, В.К. Безматерных, В.А. Москалев</i> ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТОДОМ ЦАРАПАНИЯ.....	155
<i>К.А. Кичигина, А.И. Дегтярев, Д.М. Караваев</i> ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА.....	160
<i>Ю.Л. Петров, А.А. Бородулин, И.А. Бородулин, В.В. Каратыш, В.М. Язовских</i> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА НАПЛАВКИ ПОД ФЛЮСОМ НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПЛАВЛЕННЫХ ВАЛИКОВ	169
<i>Е.В. Колегова, Д.О. Пустовалов, С.А. Белова</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ЛАВОВОЙ ЛАМПЫ ПО МОТИВАМ РАБОТ ПИТА МОНДРИАНА.....	177

УРБАНИСТИКА

<i>А.Д. Курзанов, В.А. Голубев</i> ДОЛГОВЕЧНОСТЬ АВТОКЛАВНОГО ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА И СПОСОБЫ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ	183
<i>Б.С. Баталин, М.Ф. Гайдай</i> ПРИМЕНЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОТХОДОВ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	192
<i>К.Н. Южаков, А.С. Пермьяков, Н.С. Семейных, Ю.А. Мезенцева</i> ЯЧЕИСТЫЕ БЕТОНЫ СОВМЕЩЕННОГО СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОУГЛЕРОДНЫМИ СИСТЕМАМИ	202
<i>Е.А. Зверев, В.А. Голубев</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КАРБОНАТНЫХ ОТХОДОВ ЮЖНО-ЧУСОВСКОГО КАРЬЕРА	210
<i>В.С. Спирина, М.И. Кавиев, Н.А. Эрнст</i> ОЦЕНКА ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ.....	217

<i>К.С. Сарайкина, В.А. Голубев</i> ИЗУЧЕНИЕ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН В ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМАХ.....	229
<i>И.Е. Алексеева</i> ОБОСНОВАНИЕ БАЗЫ СТОИМОСТИ АКЦИЙ ПРИ СДЕЛКАХ СЛИЯНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ	239
<i>В.С. Спирина</i> ЭМПИРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА λ , ОПИСЫВАЮЩЕГО СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕНИ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДО ТОРГОВОГО ЦЕНТРА В ФОРМУЛЕ Д. ХАФФА	243
<i>Е.Ю. Назарова, А.О. Алексеев</i> УПРАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТЬЮ	252
<i>Н.А. Торсунова, А.О. Алексеев</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РИСКОВ РЫНКА ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ Г. ПЕРМИ	259
<i>А.Е. Кузнецова</i> ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ В СРЕДУ СОВРЕМЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО Г. ПЕРМИ.....	270
<i>Р.А. Ларионова</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРИСПОСОБЛЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	278
ПОРЯДОК ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ	291

CONTENTS

MECHANICAL ENGINEERING

<i>T.R. Ablyaz, A.A. Vasilyeva</i> APPLICATION COORDINATE MEASURING MACHINES IN MODERN PRODUCTION	9
<i>O.A. Khalturin, A.V. Akilova</i> SELECTION OF PROCESS PARAMETERS OF RUNNING TAPERED JOINT THREAD	15
<i>L.S. Titova, A.S. Kosenkov, I.V. Testov, V.A. Losev</i> INFORMATION MODEL OF THE PROCESS FLAT LAPPING RELATED ABRASIVE	21
<i>N.S. Portnov, A.V. Kosyanov, S.V. Varushkin, A.A. Abdullin</i> INTERCONNECTION OF SECONDARY PLASMA CURRENT CHARACTERISTICS WITH BEAM FOCUS IN THE PROCESS OF EBW	29
<i>A.D. Yakovlev, D.O. Pustovalov, A.M. Ovchinnikov</i> OPTIMIZATION SYSTEM GATING PROFITABLY CASTS 'KORPUS' USING 3D SOLID MODELING, AND SYSTEM PROCAST	37
<i>V.I. Vasenin, A.V. Bogomiagkov, I.R. Islamov, K.V. Sharov</i> THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO AN STOREYSHAPED GATING SYSTEM	42
<i>V.F. Olontsev, K.S. Belousov, A.A. Minkova, K.N. Generalova</i> THE STATUS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF NANOPOROUS CARBON ADSORBENT'S TECHNOLOGIES IN RUSSIA	74
<i>I.S. Ponomarev, E.V. Lazarson</i> METHOD OF TRANSFER TABULAR DATA IN ANALYTIC FORM FOR SOLVING PRODUCTION PROBLEMS.....	85
<i>Y.V. Zibert</i> PROCESSING OF CERAMIC MATERIALS	92
<i>V.I. Vasenin, D.K. Anisimov, A.V. Bogomiagkov, K.V. Sharov</i> THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO AN RINGSHAPED GATING SYSTEM	104
<i>A.U. Nekrasov, V.V. Karatysh</i> DEVELOPMENT OF THE INSTALLATION OF ARC METALLIZATION. THE FINDING OF OPTIMAL MODE PROCESS OF METALLIZATION....	128

<i>A.V. Selezneva, M.D. Idrisova</i> THE IMAGE OF HIGHER EDUCATION INSTITUTION AS A FACTOR OF ITS COMPETITIVENESS	140
<i>T.R. Ablyaz, S.S. Plyusnina</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CURRENT COORDINATE- MEASURING MACHINES	148
<i>D.M. Karavaev, V.K. Bezmaternyh, V.A. Moskalev</i> EQUIPMENT TO MEASURE THE MECHANICAL PROPERTIES BY SCRATCH METHOD	155
<i>K.A. Kichigina, A.I. Degtyarev, D.M. Karavaev</i> SOFTWARE IMPLEMENTATION MULTIFRACTAL ANALYSIS TO STUDY THE STRUCTURE COMPOSITE MATERIAL BASED ON EXPANDED GRAPHITE	160
<i>U.L. Petrov, A.A. Borodulin, I.A. Borodulin, V.V. Karatish, V.M. Yazovskih</i> THE INFLUENCE OF SURFACING PARAMETERS UPON GEOMETRICAL CHARACTERISTICS OF WELDED BEADS	169
<i>E.V. Kolegova, D.O. Pustovalov, S.A. Belova</i> DEVELOPMENT PROCESS FOR 'LAVA LAMPS' ON THE GROUNDS OF PIET MONDRIAN	177

URBANISTICS

<i>A.D. Kurzanov, V.A. Golubev</i> DURABILITY OF AUTOCLAVED AERATED CONCRETE AND METHODS OF ITS INCREASE	183
<i>B.S. Batalin, M.F. Gaidai</i> APPLICATION OF WASTE OF THE COAL INDUSTRY IN CONSTRUCTION	192
<i>K.N. Yuzhakov, A.S. Permyakov, N.S. Semeynyh, Y.A. Mezenceva</i> CELLULAR CONCRETE WITH COMBINED STRUCTURE FORMATION MODIFIED BY CARBON NANOSYSTEMS	202
<i>E.A. Zverev, V.A. Golubev</i> EXPERIENCE IN RECYCLING CARBONATE WASTE OF SOUTH-CHUSOVSKOE QUARRY	210
<i>V.S. Spirina, M.I. Kaviev, N.A. Ernst</i> EVALUATION CONSUMER ATTRACTIVENESS OF COMMERCIAL REAL ESTATE	217

<i>K.A. Saraykina, V.A. Golubev</i>	THE RESEARCH OF THE METHODS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF BASALT FIBER APPLICATION IN THE CEMENT SYSTEMS.....	229
<i>I.E. Alekseeva</i>	JUSTIFICATION OF THE VALUE BASE FOR APPRISING OF SHARES IN THE CASE OF MERGERS AND ACQUISITIONS	239
<i>V.S. Spirina</i>	EMPIRICAL DETERMINATION OF THE COEFFICIENT λ , DESCRIBES THE EXTENT OF THE INFLUENCE OF TIME CORRESPONDENCE OF CONSUMERS TO SHOPPING CENTER IN THE D. HUFF'S FORMULA	243
<i>E.Yu. Nazarova, A.O. Alekseev</i>	COMMERCIAL REAL ESTATE MANAGEMENT	252
<i>N.A. Torsunova, A.O. Alekseev</i>	RISK ANALYSIS OF HOUSING REAL ESTATE MARKET IN PERM CITY.....	259
<i>A.E. Kuznetsova</i>	HISTORICAL BUILDINGS INTEGRATION INTO A MODERN INDUSTRIAL URBAN ENVIRONMENT OF PERM.....	270
<i>R.A. Larionova</i>	PERFORMANCE ANALYSIS OF THE ADAPTATION ACTIVITIES TO MODERN USE OF CULTURE HERITAGE BY INTELLECTUAL TECHNOLOGY.....	278
	PAPER SUBMISSION REQUIREMENTS	291