

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 7. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНО–ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И КОМПЛЕКСАХ. ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ.....	3
<i>И.И. Сорокина</i> К ВОПРОСУ РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН.....	4
<i>Тинт Наинг Вин, В.М. Алакин</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ РЕАКЦИЙ КОЛЕС ГРУЗОВОГО ФУРГОНА НА ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ ПРИ ПОВОРОТЕ	7
<i>А.Б. Никишкина</i> ПОВЕРХНОСТНОЕ ПЛАСТИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ (ППД).....	10
<i>Е.В. Славкина, М.В. Астахов</i> РАЗРАБОТКА КРЕПЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО КОМПОЗИТНОГО БОРТА К ПЛАТФОРМЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	13
<i>В.Н. Винокуров</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО РАСЧЁТА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА В ГАЗОСТАТИЧЕСКОМ ПОДПЯТНИКЕ	17
СЕКЦИЯ 8. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ.....	19
<i>Е.В. Красавин, В.О. Трешневская</i> АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.....	20
<i>А.А. Егоркин</i> БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ КАК КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ	24
<i>Е.Ю. Шестопалов, А.Б. Лачихина</i> ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ТЕКСТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ.....	26
<i>М.Г. Шеленкова</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА УЯЗВИМОСТЕЙ.....	29
<i>Д.Д. Теренин, С.М. Твердова</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛЕЙ ИНЦИДЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	31
<i>Л.А. Разгоева, С.С. Гришунов</i> ОБЗОР АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СБОРКИ JAVA-ПРОЕКТОВ.....	34

<i>П.Р. Курдюков, С.М. Твердова</i>	
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖУРНАЛАМИ КАК ЧАСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ	38
<i>А.Д. Галиченко</i>	
ОЦЕНКА УГРОЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	40
<i>С.В. Козин, А.М. Волков</i>	
ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В МЕССЕНДЖЕРАХ	43
СЕКЦИЯ 9.	
ДИНАМИКА, ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	46
<i>Р.Р. Габбасов, В.А. Васильев</i>	
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЕТ ПЛАСТИНЧАТОГО КОНВЕЙЕРА	47
<i>А.А. Шубин, Е.А. Медведева</i>	
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРИВОДОВ РАБОЧИХ МЕХАНИЗМОВ СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ СМ-2.....	50
<i>А.С. Веденеева, Д.Г. Мокин</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УРАВНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА МЕХАНИЗМА ИЗМЕНЕНИЯ ВЫЛЕТА СТРЕЛОВОГО КРАНА С ПОМОЩЬЮ LABVIEW	54
<i>Г.В. Шумилкин, И.И. Сорокина</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ЗУБЧАТОГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ KISSOFT	58
<i>Е.А. Кашайкин, Д.Г. Мокин, И.И. Сорокина</i>	
ПЛАНЕТАРНЫЕ РЕДУКТОРЫ, ВСТРАИВАЕМЫЕ В БАРАБАНЫ ПТМ	61
<i>А.Г. Черенков</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МАГНИТНОЙ ПАМЯТИ МЕТАЛЛА ПРИ ДИАГНОСТИРОВАНИИ ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ.....	64
<i>А.Р. Мустафин, Д.Г. Мокин</i>	
ПРОГРАММНЫЙ РАСЧЁТ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ БАЛКИ МОСТОВОГО КРАНА	67
<i>А.А. Нестеров, М.Ю. Леонтьев</i>	
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ.....	71

<i>А.А. Сидоров, П.В. Витчук</i>	
РАЗРАБОТКА ВАРИАНТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ ПОДКАТНОГО УСТРОЙСТВА	74
<i>В.А. Васильев, Р.Р. Габбасов</i>	
РАСЧЕТ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ.....	77
СЕКЦИЯ 10.	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ФИЗИКО–МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	80
<i>И.А. Зенкина</i>	
ПОСТРОЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ В РАБОЧЕМ СЛОЕ ГЛАДКОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА С ДРОССЕЛИРУЮЩЕЙ ЩЕЛЬЮ.....	81
СЕКЦИЯ 12.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЭЛЕКТРОННО–ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	84
<i>М.И. Колосов, И.А. Крысин</i>	
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ КОНТЕЙНЕРИЗАЦИИИ ГИПЕРВИЗОРНОЙ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ. КОНТЕЙНЕРЫ DOCKER	85
<i>Е.В. Красавин, К.А. Крупская, С.В. Полудников</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SONM В ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ	89
<i>А.С. Калашиников, И.И. Ерохин</i>	
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ: ИХ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, КВАЛИФИКАЦИЯ	94
СЕКЦИЯ 14.	
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	99
<i>Н.Е. Зайчиков, А.М. Зувев</i>	
КРИВИЗНА ОРТОГОНАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КРИВОЙ ЛИНИИ.....	100
<i>В.В. Сахаров</i>	
ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ.....	102
<i>А.Ю. Орешкина, О.В. Сулина</i>	
ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОННЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОК В СИСТЕМЕ КОМПАС-3D.....	105

СЕКЦИЯ 15.	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИКИ	108
<i>Т.Ю. Корнеева, О.Л. Перерва</i>	<i>109</i>
АНАЛИЗ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НАУКОЕМОЙ ПРОДУКЦИИ	109
СЕКЦИЯ 16.	
ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.....	115
<i>Е.В. Беликова, Т.Е. Чернышева</i>	
ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	116
<i>Т.Е. Чернышева, А.Н Дросков</i>	
К ВОПРОСУ О ПОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЁЖИ	119
<i>А.А. Карпов, М.А. Карпов, Т.В. Шафигуллина</i>	
ПРАВОВОЙ СТАТУС БЕЖЕНЦЕВ В РОССИИ	123
<i>А.И. Волков, Т.Е. Чернышева</i>	
ПРОБЛЕМА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	128
<i>А. Ю. Орешкина, Т.В. Шафигуллина</i>	
ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ: ПРОБЛЕМА ДИСКРИМИНАЦИИ ЖЕНЩИН.....	131
СЕКЦИЯ 17.	
РЕЗУЛЬТАТЫ НИР УЧАЩИХСЯ ШКОЛ И УЧРЕЖДЕНИЙ СПО.....	136
<i>В.Н. Зенкин</i>	
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КРИВЫХ ВТОРОГО ПОРЯДКА.....	137