

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Албагачиев А.Ю., Ковалев А.А., Краско А.С.</i> ВЫБОР МЕТОДА УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН В УСЛОВИЯХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА	4
<i>Ахметханов Р.С., Дубинин Е.Ф., Шульженко А.А.</i> АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕПЛООВОГО ПОЛЯ УГЛЕРОДНОЙ НИТИ НШ-215	13
<i>Бармина О.В., Никифоров А.Н.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕКРУГЛОГО ВАЛА С ЖЕСТКИМ СТАТОРОМ	22
<i>Карцев С.В.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА СНИЖЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЯХ	33
<i>Климова А.А., Вождяев В.В.</i> МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИЯХ, ОСНОВАННЫХ НА МЕТОДЕ КОНЕЧНОГО ОБЪЕМА	42
<i>Кондратенко Л.А., Миронова Л. И., Винников В.С.</i> ДЕФОРМАЦИИ И НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ГИДРОРАЗДАЧЕ ТОЛСТОСТЕННЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ	50
<i>Слободов А.А., Марков М.А., Красиков А.В., Быкова А.Д., Кравченко И.Н., Кузнецов Ю.А., Беляков А.Н.</i> АСПЕКТЫ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ В ВОДНЫХ БОРАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ	58
<i>Смирнов С.П., Степанян И.В.</i> ЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ АССОЦИАТИВНОЙ ПАМЯТИ	72
<i>Усов П.П.</i> ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЯЗКОУПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ КОНТАКТЕ ПРИ РЕВЕРСИВНОМ ДВИЖЕНИИ	81

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>Гайдаржи Ю.В., Азиков Н.С., Зинин А.В.</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ВАФЕЛЬНОЙ ОБОЛОЧКИ.....	91
<i>Ерофеев В.И., Мальханов А.О., Пановко Г.Я., Сандалов В.М.</i> ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ГАСИТЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ РОТОРНЫХ СИСТЕМ.....	99
<i>Пономарева С.В., Разумовский Е.С.</i> ИННОВАЦИОННОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПУСКОВОГО КОНТЕЙНЕРА РЕАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗА СЧЕТ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ТОНКОСТЕННОЙ ОБОЛОЧКИ.....	107
<i>Сахвадзе Г.Ж., Сплавский И.С., Сахвадзе Г.Г.</i> АНИЗОТРОПИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩАЯ ПРИ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16, И ПУТИ ЕЕ УМЕНЬШЕНИЯ	114
<i>Хасьянова Д.У., Мукутадзе М.А., Мукутадзе А.М.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ОПОРЕ СКОЛЬЖЕНИЯ С ПЛАВКИМ ПОКРЫТИЕМ ПРИ УЧЕТЕ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ	125

НОВОСТИ. СООБЩЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АВТАНДИЛА ВИССАРИОНОВИЧА ЧИЧИНАДЗЕ	133
ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ИМАШ РАН НА 2021 ГОД.....	135