

# **НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

<i>Албагачиев А.Ю., Пухальский В.А.</i> АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА КОМБИНИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ.....	4
<i>Ахметханов Р.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СМЕШИВАНИЯ.....	8
<i>Гуськов А.М., Пановко Г.Я., Шохин А.Е.</i> ДИНАМИКА РОТОРНОЙ СИСТЕМЫ ВИБРАЦИОННО-ЦЕНТРОБЕЖНОГО СЕПАРАТОРА С УПРУГИМ ОГРАНИЧИТЕЛЕМ КОЛЕБАНИЙ .....	16
<i>Кисляков М.А., Кислякова Е.В., Чернов В.А.</i> ОБОБЩЕННЫЙ ИНДЕКС ПОЛЯРИЗАЦИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	29
<i>Сплавский И.С.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ПНЕВМО И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ В АЭС .....	39
<i>Косарев О.И., Пузакина А.К.</i> ЗАДАЧА АКТИВНОГО ГАШЕНИЯ ВИБРАЦИЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ДИСКРЕТНЫМИ СИЛАМИ .....	44
<i>Байрамов Ф.Д., Байрамов Б.Ф.</i> ГИДРОСИСТЕМА И ГИДРОПРИВОДЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛЯТОРОМ РАСХОДА ЖИДКОСТИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ .	51
<i>Фесенко Т.Н., Дронова Е.А.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ БАЛОЧНЫХ ПЕРЕХОДОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ .....	59
<i>Тохметова А.Б.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СЕРПЕНТИНИТА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗНАШИВАНИЯ И ТЕМПЕРАТУРУ СМАЗОЧНОГО СЛОЯ.....	66
<i>Губарев П.В., Глазунов Д.В., Лященко А.М.</i> МЕТОД РАСЧЕТА РЕСУРСА СИЛОВЫХ ТИРИСТОРОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЛОКОМОТИВОВ .....	72
<i>Брысин А.Н., Соловьев В.С.</i> ВИБРОЗАЩИТНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ПЛАТФОРМА) ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ .....	79

## **ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

<i>Степанян И.В., Алимбаев Ч.А., Савкин М.О., Лю Д., Мухамед Зидун.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЦА ....	84
<i>Шульженко А.А., Модестов М.Б.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ ПРИ ОБОГРЕВЕ ТКАНЫМИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯМИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, РАБОТАЮЩИХ НА ХОЛОДЕ .....	96
<i>Галиновский А.Л., Проваторов А.С., Величко С.А., Бармина О.В., Боровик Т.Н.</i> ФРИКЦИОННЫЕ И УЛЬТРАСТРУЙНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	103
<i>Идрисова С.М., Марчук Е.А., Малолетов А.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАШЕН – ОПОР ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ТРОСОВОГО РОБОТА.....	113
<i>Севостьянов И.Е., Девитт Д.В., Трихлеб Д.В., Баранова А.А.</i> СИСТЕМА ВИЗУАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БВС ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ АВТОНОМНОЙ ПОСАДКИ .....	124
<i>Сидорова А.В.</i> РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СО СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ МЕТОДАМИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	131
<i>Сахвадзе Г.Ж.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ-6.....	136

## **НОВОСТИ. СООБЩЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ**

<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ МАТВИЕНКО Ю.Г. ОСНОВЫ ФИЗИКИ И МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ.....</b>	<b>146</b>
<b>ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ИМАШ РАН НА 2022 ГОД.....</b>	<b>147</b>