

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Ерофеев М.Н., Панкин Д.А., Лесюк Е.А., Чмыхало А.И., Челноков А.В., Спирыгин В.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ СПОСОБА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ПРИ ИХ РЕМОНТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
<i>Шакирьянов М.М., Юлмухаметов А.А.</i> ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПРИСОЕДИНЕННОЙ МАССЫ НА НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ТРУБОПРОВОДА	10
<i>Антонова О.В., Болдырев Ю.Я., Боровков А.И., Войнов И.Б.</i> К ПРОБЛЕМЕ ПОСТРОЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ	18
<i>Зайцев А.Н., Александрова Ю.П.</i> СНИЖЕНИЕ СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ С ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ МОДУЛЕЙ БЛАНКЕТА ИТЭР	24
<i>Гусаров В.А., Гусарова Е.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ПАРОВЫХ МАШИН ДЛЯ ТЕПЛО - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.....	31
<i>Зорин В. А., Пегачков А.А.</i> ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ И РИСКОВ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ	37
<i>Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Фурсов В.Ю.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ ОБТЕКАНИЯ ПОТОКОМ.....	44
<i>Карцев С.В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКИ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ	50
<i>Ахметханов Р.С., Шульженко А.А.</i> ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ ТКАНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НИТЕЙ	56
<i>Воронин Н.А.</i> ВЛИЯНИЕ ПОДАТЛИВОСТИ МАТЕРИАЛА ПОДЛОЖКИ НА ХАРАКТЕР ПОВРЕЖДЕНИЙ ТОПОКОМПЗИТА ПРИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ИНДЕНТИРОВАНИИ	62

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>Блохин М.А., Цыжипов Д.Ж. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МНОГОПИЛЬНОГО МОДУЛЯ, СОВЕРШАЮЩЕГО ПЛОСКОЕ ВРАЩАТЕЛЬНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ В СОСТАВЕ ПИЛЬНОГО БЛОКА</i>	70
<i>Дмитриев С.Ф., Ишков А.В., Катасонов А.О., Маликов В.Н., Сагалаков А.М. СВЕРХМИНИАТЮРНЫЕ ВИХРЕТОКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ЗАДАЧ ТОЛЩИНОМЕТРИИ</i>	77
<i>Самигур С.А., Халиулин В.И., Батраков В.В. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛЕТЕННЫХ СЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ</i>	83
<i>Архипов М.Ю., Савельев В.А., Смирнов А.В., Оберемок Ю.А. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КИНЕМАТИКИ РАСКРЫТИЯ КРУПНОГАБАРИТНОГО РЕФЛЕКТОРА ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА</i>	90
<i>Козинкина А.И., Фугаров Д.Д. МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ</i>	96
<i>Седнев В.А., Копнышев С.Л., Седнев А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОНИКАНИЮ УДАРНИКА С ВЫПУКЛОЙ ГОЛОВНОЙ ЧАСТЬЮ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ СОБОЙ ТЕЛО ВРАЩЕНИЯ, В ПОЛУБЕСКОНЕЧНУЮ СРЕДУ ПРИ УДАРЕ ПО НОРМАЛИ К ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ</i>	104
<i>Глуценко В.В. МЕХАНИЗМ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	109
<i>Васильев И.Е., Матвиенко Ю.Г., Чернов Д.В., Елизаров С.В. МОНИТОРИНГ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КЕССОНЕ СТАБИЛИЗАТОРА ПЛАНЕРА МС-21 С ПРИМЕНЕНИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ</i>	118

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

<i>Полилов А.Н., Татусь Н.А. МОЛОДАЯ НАУКА – «МАШИНОВЕДЕНИЕ» (ПО ИТОГАМ 80-ЛЕТИЯ ИМАШ РАН)</i>	142
<i>ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ИМАШ РАН НА 2020 ГОД</i>	150