

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Албагачиев А.Ю., Краско А.С., Преображенская Е.В., Зуев В.В., Боровик Т.Н.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ И КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ТОРЦЕВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ	4
<i>Абдюкова Р.Я.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ «ТАРЕЛЬ – СЕДЛО» КЛАПАНА БУРОВОГО НАСОСА	10
<i>Аунг З., Михайлов И.С., Аунг Й.Т.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН	15
<i>Белобрагин Б.А., Авотынь Б.А., Устинкин А.И.</i> УЧЕТ АПРИОРНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НЕРЕМОНТИРУЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ОДНОКРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНА КОНТРОЛЯ	22
<i>Бирюков В.П., Исаков В.В., Федотов А.Ю., Баулин Д.А.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПАРАМЕТРЫ ЗОН ЗАКАЛКИ СТАЛЕЙ И ИХ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ	28
<i>Глущенко В.В.</i> ТИПОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ	36
<i>Диллигенский Д.С., Новиков Д.К., Печенин В.А., Болотов М.А.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ПОСАДКИ УПРУГИХ КОЛЕЦ ДЕМПФЕРА ОПОРЫ РОТОРА	44
<i>Кохановский В.А., Глазунов Д.В.</i> МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА	51
<i>Левшонков Н.В., Гусев А.Л., Крылосова А.А.</i> О РАСЧЕТЕ КОЛЕБАНИЙ В СИСТЕМЕ ПРИВЯЗНОЙ ПОДВОДНЫЙ АППАРАТ – КАБЕЛЬ – ТРОС	60
<i>Малеев Р.А., Зуев С.М., Скворцов А.А., Лавриков А.А.</i> СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСТАРТЕРНОГО ПУСКА С ВЫСОКОВОЛЬТОВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ТОКА	66
<i>Марков М.А., Кузнецов Ю.А., Красиков А.В., Быкова А.Д., Фадин Ю.А., Кравченко И.Н., Беляков А.Н., Перевислов С.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ТОКАХ В СИЛИКАТНО-ЩЕЛОЧНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ	72

<i>Попов А.М., Мужичек С.М., Зайцев М.А.</i> ДЕФОРМАЦИЯ НЕ ЗАЩЕМЛЕННЫХ ЖЕЛОБООБРАЗНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН ПРИ ИХ ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ	81
<i>Попов И.П.</i> ТЕОРИЯ МУЛЬТИИНЕРТНОГО ОСЦИЛЛЯТОРА	88
<i>Пономарева С.В., Кутузова В.С., Павлович А.А.</i> РАСЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ РАБОТЕ БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТАХ	92
<i>Салимов М.С., Рамзин Н.С.</i> ДИНАМИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НА ВЫБИРАЮЩЕЙ ПЛОСКОСТИ	100
<i>Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ СО СПЛАВАМИ С ЭПФ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.....	105
<i>Чегуров М.К., Бердник О.Б.</i> О РАЗРУШЕНИИ МАТЕРИАЛА ЛОПАТОК В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	110
<i>Шакирьянов М.М., Ахмедьянов В.А.</i> НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ТРУБОПРОВОДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ И ПОДВИЖНЫХ ОПОР	116

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>Брысин А.Н., Соловьев В.С.</i> ВИБРОИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО СТЕНДА ЭГВ-10-100.....	123
<i>Ганиев М.М., Ганиев И.М.</i> ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МИКРОКОВКИ В СТЕРЖНЕВОЙ ВИБРОУДАРНОЙ СИСТЕМЕ С ЖЕСТКО УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАЗОРОМ	129
<i>Кирпичев В.А., Костичев В.Э., Шляпников П.А.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОЙ АМПЛИТУДЫ ОБРАЗЦОВ С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ АСИММЕТРИИ ЦИКЛА СО СЖИМАЮЩИМИ СРЕДНИМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ.....	136
<i>Пановко М.Я.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ВХОДНОЙ ГРАНИЦЫ СМАЗОЧНОЙ ПЛЕНКИ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ В ПОДПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ УПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО КОНТАКТА ПРОФИЛИРОВАННОГО РОЛИКА.....	141
<i>Печейкина М.А., Раков Д.Л., Сухоруков Р.Ю.</i> СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ И ПОИСК НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	150
<i>Седнев В.А., Копнышев С.Л., Седнев А.В.</i> ОЦЕНКА ГЛУБИНЫ ПРОНИКАНИЯ УДАРНИКА С ПОЛУСФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ В ПОЛУБЕСКОНЕЧНУЮ СРЕДУ ПРИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ ВНЕДРЕНИИ ПО НОРМАЛИ К ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ.....	158
<i>Хасьянова Д.У.</i> ПРИМЕНЕНИЕ УСКОРЕННОГО МЕТОДА ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ СПЛАВОВ, ОБЛАДАЮЩИХ СВОЙСТВАМИ ЭПФ И СВЕРХУПРУГОСТЬЮ	165

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

ICDQM-2020. CALL FOR PAPERS 11th INTERNATIONAL DQM CONFERENCE ON LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT	172
ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ИМАШ РАН НА 2020 ГОД	176