

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮБИЛЕЙ УЧЕНОГО

<i>70 лет Михаилу Аркадьевичу Тамаркину — инженеру, педагогу и ученому</i> .....	204
--	-----

### МЕХАНИКА

<i>Соловьев А. Н., Черпаков А. В., Васильев П. В., Паринов И. А., Кириллова Е. В.</i> Нейросетевая технология идентификации размеров дефекта в полуплоскости на основе временного и позиционного сканирования .....	205
<i>Мухамад Г. Х., Антибас И. Р.</i> Вероятностная стратегия проектирования усовершенствованного стержня Остина-Мура, используемого в искусственном бесцементном эндопротезе тазобедренного сустава.....	216
<i>Молоков К. А., Новиков В. В., Герман А. П.</i> Аналитическая модель оценки предела выносливости сварных соединений феррито-перлитных сталей.....	225

### МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Тамаркин М. А., Тищенко Э. Э., Верченко А. В., Троицкий В. М.</i> Формирование качества поверхностного слоя при абразивной обработке полимеркомпозитных материалов .....	235
<i>Лазерев И. А., Таричко В. И., Панфилов А. В.</i> Методика создания и применения цифрового двойника мобильного транспортно-перегрузочного канатного комплекса .....	243
<i>Полетаев Ю. В., Полетаев В. Ю., Грицына А. Н., Азулиев Р. Б.</i> Способы и технологии электрошлаковой сварки с регулируемым термическим циклом .....	252
<i>Мосин А. А., Ерофеев В. А., Шолохов М. А.</i> Физико-математическое моделирование особенностей формирования угловых швов при дуговой сварке под флюсом мостовых металлоконструкций .....	259
<i>Кудряков О. В., Варавка В. Н., Забияка И. Ю., Ядрец Э. А., Караваев В. П.</i> Морфология и генеалогия структурных дефектов в вакуумных ионно-плазменных покрытиях .....	269
<i>Глушко С. П.</i> Выбор технологий нанесения пленок металлов методами физического осаждения .....	280
<i>Арефьева Л. П., Сукиязов А. Г., Долгачёв Ю. В., Шахова Л. С.</i> Контактная разность потенциалов легированной стали после термической обработки .....	289
<i>Силич А. А., Юсупова Э. М.</i> Математическая модель формообразования зубчатых изделий объемным инструментом с одним параметром движения.....	295
<i>Ляшенко Ю. М., Ревякина Е. А., Ляшенко А. Ю.</i> Ковшовые рабочие органы с конвейерным днищем: систематика и конструктивные особенности .....	302

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Короткий А. А., Яковлева Д. А., Масленников А. А., Головкин И. В.</i> Моделирование информационного обеспечения для оптимизации логистических задач в сфере транспорта с использованием программируемого имитатора контейнера-трансформера .....	311
<i>Нурутдинова И. Н., Димитрова Л. А.</i> Информационная система для оценки уровня зрелости организации .....	317
<i>Чернышев Ю. О., Кубил В. Н., Требухин А. В.</i> Обзор нечетких задач маршрутизации транспорта .....	325
<i>Ядровская М. В.</i> К вопросу о компьютерном моделировании .....	332