

# Содержание

## *Машиностроение и машиноведение*

<b>А.П. Жильцов, Р.С. Мележик, Д.А. Власенко, А.А. Харитоненко, А.В. Бочаров</b> Обоснование параметров и промышленное освоение упругой пальцевой муфты с эластичным элементом дискового типа в приводе четырехвалковой дробилки .....	3
<b>В.П. Радин, Е.В. Позняк, В.П. Чирков, О.В. Новикова</b> Динамические характеристики и настройка виброизоляторов с билинейным гистерезисом .....	14
<b>Аль-Бадр Амер, С.И. Савин, Л.Ю. Ворочаева</b> Исследование метода одновременного планирования траектории и последовательности деформаций для тенсегрити-дрона .....	24
<b>Д.Ю. Колпащиков, О.М. Гергет, В.В. Данилов</b> Сравнение результатов работы алгоритмов обратной кинематики на основе FABRIK для многосекционных непрерывных роботов .....	34
<b>С.Н. Саяпин</b> Мобильный спелеологический параллельный робот с пространственной тактильной системой распознавания контактной поверхности .....	46
<b>А.И. Никоноров, А.С. Далечин</b> Анализ риска возникновения брака, связанного с погрешностью базирования заготовок при установке в призмы .....	59
<b>О.А. Одинцов</b> Расчет критической скорости качения автомобильной радиальной шины методом конечных элементов ...	70
<b><i>Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение</i></b>	
<b>К.В. Алтунин</b> Разработка методики расчета теплоотдачи на основе критерия подобия осадкообразования с электрохимическим числом .....	80
<b>А.С. Кулешов, В.А. Марков, В.В. Фурман, С.В. Плахов</b> Расчетное исследование влияния запальной дозы дизельного топлива на рабочий процесс газодизельного двигателя .....	87
<b>В.О. Ломакин, К.Г. Михеев, А.А. Веселов, В.Д. Фоменко</b> Исследование возможности моделирования вибраций корпуса насоса из-за воздействия нестационарных гидродинамических сил .....	107
<b>Д.Г. Свобода, Е.А. Иванов, А.А. Жарковский, С.Ю. Щуцкий</b> Оптимизация проточной части осевого насоса с использованием прямых методов .....	116
<b><i>Авиационная и ракетно-космическая техника</i></b>	
<b>П.Н. Хопин</b> Сравнительная оценка триботехнических характеристик комбинированных твердосмазочных покрытий составов W-S-N и W-S-C магнетронного нанесения для условий нормальной атмосферы .....	124
<b>Указатель публикаций в журнале (№ 1–12 за 2022 г.)</b> .....	135