

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН



6

2022

СО Д Е Р Ж А Н И Е

МЕХАНИКА МАШИН

Складные механизмы с интегрированными кинематическими цепями <i>А. С. Фомин, Д. В. Петелин, Б. Ли</i>	3
Об углах между подпространствами силовых винтов в механизмах параллельной структуры <i>П. А. Ларюшкин</i>	10
Механические напряжения в многослойных осесимметричных магнитных и токовых системах <i>А. К. Андреев</i>	21
Проводимость каналов сухого винтового вакуумного насоса при молекулярном режиме течения газа <i>А. А. Ласкин, А. А. Райков, А. В. Бурмистров, С. И. Саликеев</i>	31

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Температурные зависимости скорости реакции в трибохимической кинетике <i>А. Ю. Албагачиев, М. Е. Ставровский, М. И. Сидоров, А. В. Рагуткин, И. А. Александров</i>	37
Граничная смазка химически модифицированным слоем <i>И. А. Буяновский, В. Д. Самусенко, С. С. Стрельникова, Ю. И. Щербаков</i>	46
Оценка шероховатости поверхностей деталей машин с износостойкими газотермическими покрытиями при токарной обработке <i>А. А. Ковалев, А. С. Краско, Н. В. Рогов</i>	56
Обоснование посадок соединений со шпонками <i>О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, Ю. Г. Вергазова, Д. У. Хасьянова</i>	65
Расчет прочностных и динамических характеристик реактора для выщелачивания с применением конечно-элементного анализа <i>М. В. Прожега, Е. О. Решиков, А. С. Арутюнова, Н. Н. Смирнов</i>	72
Оптимизация конструкции прямоточной задвижки, применяемой в нефтепромысловом оборудовании <i>М. С. Рагимова, Г. И. Намазова</i>	81

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Волновые гидромассажеры нового поколения <i>Е. И. Велиев, Р. Ф. Ганиев, А. С. Корнеев, Л. Е. Украинский</i>	88
--	----

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ.
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО СВОЙСТВАМ**

Метод адаптивного управления устойчивым состоянием автоматизированной системы управления в условиях ограничения времени управляющего воздействия <i>А. М. Попов, В. И. Филатов, В. А. Жулего, А. М. Бонч-Бруевич</i>	97
--	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА. ДИАГНОСТИКА ИСПЫТАНИЯ

Исследование влияния температурно-скоростных режимов деформации на структуру материалов в процессе формообразования гибридных заготовок из цветных сплавов <i>П. А. Петров, И. А. Бурлаков, Фам Ван Нгок, Нгуен Хань Тоан, Во Фан Тхань Дат, Р. Ю. Сухоруков</i>	104
--	-----
