

ISSN 0235-7119

Российская академия наук

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН



1
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Исследования процессов репрессивно-волновой кольматации образцов искусственной породы <i>Л. Е. Украинский, И. Г. Устенко, Н. А. Шапов</i>	3
Колебания составной цилиндрической оболочки в жидкости, возбуждаемые дискретной и распределенной нагрузкой <i>О. И. Косарев</i>	16
Динамика гибкого ротора с диском при точечном контакте с дискретными вязкоупругими ограничителями колебаний <i>А. А. Азаров, А. М. Гуськов, Г. Я. Пановко</i>	26

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Оценка остаточных напряжений в покрытиях “твердых” топокомполитов методом повторного микроиндентирования <i>Н. А. Воронин</i>	38
Акустическое воздействие на авиационные агрегаты из полимерных композиционных материалов <i>М. Ша, В. И. Гончаренко, В. М. Юров, В. С. Олешко, И. Сунь</i>	48
Влияние термической обработки на микроструктуру и механические свойства сплава ЭП648, полученного методом селективного лазерного плавления <i>Д. Ю. Финогеев, О. П. Решетникова</i>	58

Новые технологии в машиностроении

Интенсификация ферментативного гидролиза крахмала с помощью волновых резонансных воздействий <i>С. Р. Ганиев, В. П. Касилов, О. Н. Кислогубова, О. А. Бутикова, Н. Е. Кочкина</i>	68
Комбинация сдвиговой и ротационной деформаций – эффективный процесс получения ультрамелкозернистых полуфабрикатов из жаропрочных сплавов <i>Ф. З. Утяшев, Р. Ю. Сухоруков, А. К. Галимов, Л. В. Гаврилина</i>	75
Разработка способа получения алюминиевых покрытий <i>М. А. Марков, Д. А. Геращенко, И. Н. Кравченко, Ю. А. Кузнецов, А. Д. Быкова, А. Н. Беляков, С. К. Тойгамбаев</i>	86

Автоматизация и управление в машиностроении

Повышение эффективности дозирующей системы в упаковочных автоматах типа “FORM-FILL-SEAL” (FFS) <i>Б. Л. Саламандра</i>	97
Повышение эффективности материалорежущих станков за счет когерентной работы источника и потребителя механической мощности <i>А. В. Егоров, В. Г. Шрам, Ю. Ф. Кайзер, А. В. Лысянников, Ю. Н. Безбородов, К. С. Степанова, А. В. Кузнецов, В. Л. Тюканов</i>	108
