

ISSN 0235-7119

Российская академия наук

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН



2

2023

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Моделирование внешнего волнового воздействия на микроциркуляцию и транскапиллярный обмен <i>Е. И. Велиев, Р. Ф. Ганиев, А. А. Кубатиев, Д. Л. Ревизников, Л. Е. Украинский</i>	3
Точное решение задачи излучения цилиндрической оболочки в жидкости <i>О. И. Косарев</i>	18
Влияние низкотемпературных сред на качество поверхностного слоя после комбинированной обработки <i>А. П. Яковлева, А. Ю. Албагачиев, В. А. Воронов, А. В. Борисенко, Ю. С. Иванова</i>	28
Определение влияния скорости скольжения на контактное трение при осадке с кручением <i>П. А. Петров, И. А. Бурлаков, Ю. А. Гладков, А. А. Гартвиг, Т. Х. Нгуен</i>	34
О структурных графах теории механизмов <i>М. Д. Ковалёв</i>	44

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Точность оценки надежности образца по малой выборке безотказных опытов <i>А. В. Смирнов, Б. А. Белобрагин, Б. А. Авотынь, А. С. Левин</i>	50
Учет допусков при расчетах конструкций на прочность <i>А. О. Чернявский, О. Ф. Чернявский</i>	62
Установление закономерности повышения износостойкости модифицированного радиального подшипника скольжения <i>Д. У. Хасьянова, М. А. Мукутадзе</i>	71

Новые технологии в машиностроении

Разработка цифрового концепта на основе твердотельных 3D-объектов, обеспечивающего комфортные условия работы инженера-конструктора <i>И. Д. Долгий, А. М. Лященко, Д. В. Глазунов</i>	82
Конечноэлементное моделирование гибридной аддитивной технологии с использованием лазерно-ударно-волновой обработки <i>Г. Ж. Сахвадзе</i>	94

Экспериментальная механика. Диагностика испытания

Динамические тепловые процессы, происходящие в устройствах, обогреваемых на холоде <i>А. А. Шульженко, М. Б. Модестов</i>	103
--	-----
