

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Российская академия наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики имени А.Ю.
Ишлинского Российской академии наук
(Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук. Механика твердого тела (с 1992 по 2004 год)
Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела (с 1969 по 1991 год)
Инженерный журнал. Механика твердого тела (с 1966 по 1968 год)

Номер: 4 Год: 2025

ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПЛАСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АДДИТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЬНОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА <i>Кукуджанов К.К.</i>	3-34
МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА В НЕОРТОГОНАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ <i>Васильев В.В., Федоров Л.В.</i>	35-43
О ДИНАМИЧЕСКИХ КОНТАКТНЫХ ЗАДАЧАХ СО ШТАМПАМИ СЛОЖНЫХ РЕОЛОГИЙ В ЧЕТВЕРТИ ПЛОСКОСТИ АНИЗОТРОПНОГО КОМПОЗИТА <i>Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Евдокимов В.С.</i>	44-57
АНАЛИЗ УПРУГИХ СВОЙСТВ КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ ПРОСТЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИАГРАММЫ $\sigma - \epsilon_0$ <i>Епишин А.И., Лисовенко Д.С.</i>	58-79
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ИСКРИВЛЕННЫХ ВРАЩАЮЩИХСЯ АРМИРОВАННЫХ ДИСКОВ ИЗ ЖЕСТКОПЛАСТИЧЕСКИХ РАЗНОПРОТИВЛЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ <i>Янковский А.П.</i>	80-114
СОЛИТОНОПОДОБНЫЕ ДИСПЕРСИОННЫЕ ВОЛНЫ ЛЭМБА В АНИЗОТРОПНОМ СЛОЕ <i>Ильяшенко А.В.</i>	115-127
ОПТИМАЛЬНАЯ ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА (КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА) С ОГРАНИЧЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО ФУНКЦИОНАЛА КАЧЕСТВА <i>Левский М.В.</i>	128-155
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ МОД ПРИ ОТРАЖЕНИИ НА ГРАНИЦЕ МЕЖДУ УПРУГИМИ ПОЛУПРОСТРАНСТВАМИ <i>Каракозова А.И., Кузнецов С.В.</i>	156-170
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1570P (СИСТЕМА AL-MG-SC) С ПРИМЕНЕНИЕМ КИНЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ПОЛЗУЧЕСТИ МЕТАЛЛОВ <i>Грешнов В.М., Пучкова И.В.</i>	171-187
ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ О ПОЛЗУЧЕСТИ ВЯЗКОУПРУГОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО СЛОЯ В УСЛОВИЯХ СКРУЧИВАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Бегун А.С., Ковтанюк Л.В.</i>	188-201
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ПЛАСТИНА НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ПРОИЗВОЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ <i>Чернышов А.Д., Горяйнов В.В.</i>	202-226
ИССЛЕДОВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОБИВАНИЮ УДАРНИКОМ АУКСЕТИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УГЛАХ ПОВОРОТА ИХ ВНУТРЕННЕЙ ЯЧЕЙСТОЙ СТРУКТУРЫ <i>Иванова С.Ю., Осипенко К.Ю., Баничук Н.В., Лисовенко Д.С.</i>	227-246