

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: **3** Год: **2025**

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РЕЗОНАНСНЫЕ ВРАЩЕНИЯ ТРЕХОСНОГО СПУТНИКА С ШАРОВЫМ ДЕМПФЕРОМ НА КРУГОВОЙ ОРБИТЕ <i>Амелькин Н.И.</i>	3-22
ИЗГИБ ПОДВОДНОГО ТРУБОПРОВОДА ПРИ ПОДЪЕМЕ <i>Ильгамов М.А.</i>	23-37
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИКЕЛЕВОГО ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА С УЧЕТОМ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ДИФФУЗИИ ВАКАНСИЙ <i>Епишин А.И., Лисовенко Д.С.</i>	38-58
ОБОБЩЕННОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ДИНАМИКИ ТЕРМОУПРУГОЙ СРЕДЫ С ТРЕЩИНОЙ <i>Алексеева Л.А., Алипова Б.Н.</i>	59-72
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ДАТЧИКАМИ УПРАВЛЕНИЯ <i>Маслов Д.А.</i>	73-105
ЭВОЛЮЦИЯ ОБЛАСТЕЙ ОБРАТИМОГО И НЕОБРАТИМОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ В ПОЛОМ ШАРЕ СО СЛОЖНОЙ РЕОЛОГИЕЙ ПРИ ЕГО НЕСТАЦИОНАРНОМ НАГРЕВЕ <i>Чернышов Д.А., Ковалев А.В.</i>	106-127
БАРИЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ В ЗАДАЧЕ О РАВНОВЕСИИ ТЯЖЕЛОГО ШЕРОХОВАТОГО ТРЕУГОЛЬНИКА, ПОДВЕШЕННОГО НА ГВОЗДЕ <i>Никонова Е.А.</i>	128-138
О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ С РЕГУЛЯРНЫМ МИКРОРЕЛЬЕФОМ (ПЛОСКАЯ ЗАДАЧА) <i>Бобылев А.А.</i>	139-160
ЦИКЛИЧЕСКАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6, ПОЛУЧЕННОГО АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ХОЛОДНОГО ПЕРЕНОСА МЕТАЛЛА <i>Ильиных А.В., Паньков А.М., Лыкова А.В., Пермьяков Г.Л., Симонов М.Ю., Трушников Д.Н.</i>	161-177
УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЛИСТА ГРАФЕНА НА ОСНОВЕ МОМЕНТНО-МЕМБРАННОЙ ТЕОРИИ УПРУГИХ ПЛАСТИН <i>Саркисян А.А., Саркисян С.О.</i>	178-206
О ТЕНЗОРЕ ДЕФОРМАЦИЙ КОШИ, УСЛОВИЯХ СОВМЕСТИМОСТИ И ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЯХ УПРУГОЙ СРЕДЫ <i>Остросаблин Н.И.</i>	207-228
ДИНАМИКА ПРЕЦЕССИИ ВОЛЧКА ТОМПСОНА <i>Андреев А.И., Семенов А.Е., Славин Б.М., Чанчиков В.А.</i>	229-244
О ПРИМЕНЕНИИ ДРОБНО-ЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ В ЗАДАЧЕ О ДЛИТЕЛЬНОМ РАЗРУШЕНИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ В АКТИВНОЙ СРЕДЕ <i>Фомин Л.В.</i>	245-269
ТЕРМОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ НА ГРАФИТЕ <i>Антипов В.В., Галкин С.С., Гращенко А.С., Климов Д.М., Колесников А.Ф., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Редьков А.В., Тептеева Е.С., Чаплыгин А.В.</i>	270-288
О ВЛИЯНИИ ХИРАЛЬНОСТИ СТРУКТУРЫ АУКСЕТИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОБИВАНИЮ УДАРНИКОМ <i>Иванова С.Ю., Осипенко К.Ю., Баничук Н.В., Лисовенко Д.С.</i>	289-302

