

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)

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: **2** Год: **2024**

ТЕОРИЯ ТОНКИХ УПРУГИХ ПЛАСТИН - ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ <i>Васильев В.В.</i>	3-39
НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ НАНО-SiC/Si И ТОНКИХ ПЛЕНОК ALN, ALGAN, GAN, Ga₂O₃ НАНО-SiC/Si <i>Гращенко А.С., Кукушкин С.А., Осипов А.В.</i>	40-89
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ КАХРАМАНМАРАС 06.02.2023: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ <i>Каракозова А.И., Кузнецов С.В., Мондрус В.Л.</i>	90-102
КВАТЕРНИОННЫЕ РЕГУЛЯРНЫЕ УРАВНЕНИЯ ЗАДАЧИ ДВУХ ТЕЛ И ЗАДАЧИ О ДВИЖЕНИИ СПУТНИКА В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ ЗЕМЛИ В ПЕРЕМЕННЫХ КУСТААНХЕЙМО-ШТИФЕЛЯ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЧЕТЫРЕХМЕРНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ: ДИНАМИКА ОТНОСИТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ <i>Челноков Ю.Н.</i>	103-138
МЕМБРАННЫЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ MDS-АКТУАТОР С ПЛОСКОЙ ДВОЙНОЙ СПИРАЛЬЮ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОДОВ <i>Паньков А.А.</i>	139-165
ДИНАМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ДЕФОРМИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛАХ <i>Маркин А.А., Соколова М.Ю.</i>	166-182
РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ НОРМАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ ДЕФОРМИРУЕМОГО КОЛЕСА С НАКЛОНЕННОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ <i>Балакина Е.В., Кочетов М.С.</i>	183-197
РАСЧЕТ ИЗНОСА МАНЖЕТНОГО УПЛОТНЕНИЯ ВАЛА ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ТЕМПЕРАТУРЕ И НАГРУЗКЕ <i>Солдатенков И.А.</i>	198-215
ЕЩЕ РАЗ О КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ОДНОРОДНОЙ ПЛОСКОСТИ С КОНЕЧНОЙ ТРЕЩИНОЙ С УЧЕТОМ ТРЕНИЯ <i>Акопян В.Н., Амирджян А.А., Акопян Л.В.</i>	216-232
ВЕРОЯТНОСТНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ РЕСУРСНЫХ РЕЖИМОВ НАГРУЖЕНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ <i>Бондаренко А.Ю., Лиходед А.И., Титов В.А., Фунтиков С.П., Шилин А.Н.</i>	233-243
СОВМЕСТИМОСТЬ ДЕФОРМАЦИЙ И ТРИЖДЫ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМОСТЬ ПОЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ <i>Георгиевский Д.В.</i>	244-248
ЭВОЛЮЦИЯ ИНДИКАТОРОВ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ КОМПОЗИЦИОННОЙ ПЛАСТИНЫ С ОТВЕРСТИЕМ <i>Дзюба А.С., Елеонский С.И., Зайцев М.Д., Писарев В.С.</i>	249-268
ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МЕМБРАННЫХ СТРУКТУР <i>Дюжев Н.А., Гусев Е.Э., Портнова Е.О., Новикова О.В.</i>	269-282
ПРЕЦЕССИОННЫЕ ДВИЖЕНИЯ ГИРОСТАТА, ИМЕЮЩЕГО НЕПОДВИЖНУЮ ТОЧКУ, В ТРЕХ ОДНОРОДНЫХ СИЛОВЫХ ПОЛЯХ <i>Горр Г.В.</i>	283-304

**О КИНЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ПОЛЗУЧЕСТИ МЕТАЛЛОВ,
КОНТРОЛИРУЕМОЙ ТЕРМОАКТИВИРОВАННЫМ СКОЛЬЖЕНИЕМ ДИСЛОКАЦИЙ**

305-324

Грешнов В.М., Шайхутдинов Р.И.

**НЕОСЕСИММЕТРИЧНАЯ СВЯЗАННАЯ НЕСТАЦИОНАРНАЯ ЗАДАЧА
ТЕРМОЭЛЕКТРОУПРУГОСТИ ДЛЯ ДЛИННОГО ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА**

325-344

Шляхин Д.А., Юрин В.А.