

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: 5 Год: 2020

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.И. ВОРОВИЧА	3-6
ИЗГИБНАЯ ЖЕСТКОСТЬ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН <i>Морозов Н.Ф., Товстик П.Е., Товстик Т.П.</i>	7-12
ТРЕЩИНЫ НОВОГО ТИПА И МОДЕЛИ НЕКОТОРЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ <i>Бабешко В.А., Бабешко О.М., Евдокимова О.В.</i>	13-20
НЕЛИНЕЙНЫЕ ТЕНЗОР-ФУНКЦИИ ДВУХ АРГУМЕНТОВ И НЕКОТОРЫЕ "ОРТОГОНАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ" НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ <i>Георгиевский Д.В.</i>	21-26
К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОСКОГО НАЧАЛЬНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ <i>Ватульян А.О., Недин Р.Д.</i>	27-37
ФРАКТОГРАФИЯ, ВЯЗКОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ И СТРУКТУРНАЯ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ НЕРАВНОВЕСНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА Ti-6Al-4V <i>Власов И.В., Егорушкин В.Е., Панин В.Е., Панин А.В., Перевалова О.Б.</i>	38-50
МЕХАНИКА ПРОЦЕССОВ ВЫРАЩИВАНИЯ И ТЕРМООБРАБОТКИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ <i>Верезуб Н.А., Простомолотов А.И.</i>	51-63
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ ЦИЛИНДРА В ВЯЗКОУПРУГИЙ СЛОЙ <i>Горячева И.Г., Яковенко А.А.</i>	64-75
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ, МОДЕЛИРУЕМЫЕ ВЯЗКОУПРУГОЙ МОДЕЛЬЮ МАКСВЕЛЛОВСКОГО ТИПА ПРИ КОНЕЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ <i>Стеценко Н.С.</i>	76-86
О ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ДИСКРЕТНОСТИ, КАК ПРИНЦИПИАЛЬНОМ СВОЙСТВЕ ПРОЦЕССА ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ <i>Казаринов Н.А., Петров Ю.В., Черкасов А.В.</i>	87-94
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭФФЕКТОВ В ЗАДАЧАХ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ДЛЯ ОБЛАСТЕЙ, ОГРАНИЧЕННЫХ НЕКОНЦЕНТРИЧЕСКИМИ ОКРУЖНОСТЯМИ <i>Гандилян Д.В., Устинов К.Б.</i>	95-106
МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНЫХ УПРУГО-ДИФФУЗИОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ШАРНИРНО ОПЕРТОЙ БАЛКИ ТИМОШЕНКО <i>Вестяк А.В., Земсков А.В.</i>	107-119
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ ДИСЛОКАЦИЙ ДЛЯ УПРУГОГО ЦИЛИНДРА <i>Зубов Л.М.</i>	120-130
АСИМПТОТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ПОГРАНСЛОЯ В ОБОЛОЧКАХ ВРАЩЕНИЯ ПРИ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НОРМАЛЬНОГО ТИПА <i>Кириллова И.В., Коссович Л.Ю.</i>	131-137
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ОРТОТРОПНЫХ ПОЛИГОНАЛЬНЫХ ПЛАСТИН ПРИ ШИРОКОПОЛОСНОМ АКУСТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТОВ ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Денисов С.Л., Копьев В.Ф., Медведский А.Л., Остриков Н.Н.</i>	138-150

**АЭРОУПРУГАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК С
ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ**

Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В., Матвеев В.П.

151-160

**КИНЕМАТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ ВДОЛЬ ХАРАКТЕРИСТИК В
СЖИМАЕМЫХ ТЕЧЕНИЯХ НА ГРЯНЯХ ПРОИЗВОЛЬНОГО КУСОЧНО-
ЛИНЕЙНОГО УСЛОВИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ**

Радаев Ю.Н.

161-164