

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА  
Российская академия 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: 6 Год: 2020

|   |         |
|---|---------|
| <b>ДЮИС ДАНИЛОВИЧ ИВЛЕВ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ (06.09.1930–03.03.2013))</b>  | 3-5     |
| <b>ВЛИЯНИЕ АНИЗОТРОПИИ НА ДЕФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ</b><br><i>Аннин Б.Д., Карпов Е.В., Ларичкин А.Ю.</i>   | 6-13    |
| <b>О ПОТЕРЕ УСТОЙЧИВОСТИ БЫСТРОВРАЩАЮЩЕГОСЯ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ДИСКА</b><br><i>Немировский Ю.В., Тихонов С.В.</i>   | 14-23   |
| <b>О ФАКТОРИЗАЦИИ ОСНОВНОГО ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА МИКРОПОЛЯРНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ</b><br><i>Радаев Ю.Н.</i>   | 24-32   |
| <b>НЕОДНОРОДНАЯ ЗАДАЧА ТЕОРИИ УПРУГОСТИ В ПОЛУПОЛОСЕ. ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ</b><br><i>Коваленко М.Д., Меньшова И.В., Кержаев А.П., Yu G.</i>   | 33-39   |
| <b>КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫЕ ПЛАСТИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ КАК СРЕДСТВО РАСЧЕТОВ ПЛОСКИХ НЕУСТАНОВИВШИХСЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ</b><br><i>Буренин А.А., Ткачева А.В.</i>                            | 40-49   |
| <b>ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОМ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ</b><br><i>Акиллаби Е.Т., Дац Е.П., Махамуд Р.М., Мурашкин Е.В.</i>        | 50-58   |
| <b>ЛИНЕЙНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА НАД ТЕНЗОРНЫМИ ПОЛЯМИ ВЫСОКИХ РАНГОВ</b><br><i>Георгиевский Д.В.</i>   | 59-64   |
| <b>КРУЧЕНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ И ПРИЗМАТИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ ИЗ ИДЕАЛЬНО ПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ЛИНЕАРИЗОВАННОМ УСЛОВИИ ПЛАСТИЧНОСТИ</b><br><i>Миронов Б.Г., Миронов Ю.Б.</i> | 65-72   |
| <b>ОБ ОСНОВНЫХ ГИПОТЕЗАХ ОБЩЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПРЕДЕЛАХ ИХ ПРИМЕНИМОСТИ</b><br><i>Зубчанинов В.Г.</i>  | 73-81   |
| <b>ГОМОГЕНИЗАЦИЯ ПОРИСТЫХ ПЬЕЗОКОМПОЗИТОВ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ГРАНИЦАХ ПОР МЕТОДОМ ЭФФЕКТИВНЫХ МОДУЛЕЙ</b><br><i>Наседкин А.В., Наседкина А.А., Нассар М.Э.</i>              | 82-92   |
| <b>МОДЕЛЬ СДВИГОВОГО УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТОНКОГО АДГЕЗИОННОГО СЛОЯ</b><br><i>Глаголев В.В., Маркин А.А.</i>  | 93-100  |
| <b>О ВЛИЯНИИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПАВ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ</b><br><i>Белянкова Т.И., Калинин В.В.</i>                              | 101-110 |
| <b>О РАЗРЕШИМОСТИ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГИХ МИКРОПОЛЯРНЫХ ОБОЛОЧЕК С ЖЕСТКИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ</b><br><i>Еремеев В.А., Лебедев Л.П.</i>   | 111-115 |
| <b>АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ПОРОУПРУГОГО СЛОЯ</b><br><i>Колосова Е.М., Чебаков М.И.</i>  | 116-124 |
| <b>РЕЗОНАНСНЫЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ РАССЛОЕНИЙ В КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИНАХ УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ БЕГУЩИМИ ВОЛНАМИ</b><br><i>Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Голуб М.В., Ерёмин А.А.</i> | 125-133 |
| <b>НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА ВБЛИЗИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ С НЕКРУГОВОЙ ФОРМОЙ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ</b>   | 134-140 |

**ДЛЯ СТАРЕЮЩИХ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

*Гоцев Д.В., Ковалев А.В., Яковлев А.Ю.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ  
УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ**

141-148

*Спорыхин А.Н.*

**ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ  
УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В ОКРЕСТНОСТИ ДВИЖУЩЕЙСЯ  
ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ**

149-156

*Вервейко Н.Д., Крупенко С.Е., Шашкин А.И.*

**КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОГО ПОЛЮСА С УЧЕТОМ ЛУННЫХ  
ВОЗМУЩЕНИЙ**

157-164

*Крылов С.С., Перепёлкин В.В., Сое В.Ян.*