

## ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР. МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Предыдущее название: Инженерный журнал. Механика твердого тела (с 1966 по 1968 год)

Известия Академии наук СССР. Механика (с 1965 по 1965 год)

Новое название: Известия Академии наук. Механика твердого тела (с 1992 по 2004 год)

Известия Российской академии наук. Механика твердого тела (с 2004 года)

Номер: 5 Год: 2021

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ, РАЗРУШЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ**

3-26

*Карев В.И., Химуля В.В., Шевцов Н.И.*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЯЗКОУПРУГО-ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ГИБКИХ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИН**

27-44

*Янковский А.П.*

### **УПРАВЛЕНИЕ ФОРМОЙ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН С ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ НАКЛАДКАМИ ПРИ ТЕПЛОМ НАГРУЖЕНИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ОТСЧЕТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

45-63

*Куликов Г.М., Плотникова С.В.*

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО КРИТЕРИЯ КАЧЕСТВА В ДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗВОРОТА ТВЕРДОГО ТЕЛА (КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА) С ОГРАНИЧЕНИЕМ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ**

64-91

*Левский М.В.*

### **К РАСЧЕТУ НЕЛИНЕЙНОГО ПРОДОЛЬНОГО ИЗГИБА СТЕРЖНЯ**

92-98

*Анахаев К.Н.*

### **РАСЧЕТ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ЗОНТИЧНОЙ АНТЕННЫ ПРИ СИЛЬНОМ ИЗГИБЕ РАДИАЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ, СВЯЗАННЫХ ПО ПАРАЛЛЕЛЯМ РАСТЯЖИМЫМИ ТРОСАМИ**

99-112

*Русских С.В., Шклярчук Ф.Н.*

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЛН ПОХГАММЕРА–КРИ К ЗАДАЧАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПУАССОНА**

113-126

*Гаджибеков Т.А., Ильяшенко А.В.*

### **ТРАЕКТОРИИ ПЛОСКОГО ДВИЖЕНИЯ ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ В СРЕДЕ**

127-140

*Осипенко К.Ю.*

### **ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСТАНОВИВШЕГОСЯ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЗЕМНОГО ПОЛЮСА**

141-151

*Перепёлкин В.В., Скоробогатых И.В., Аунг М.Зо.*

### **УСТАНОВИВШИЕСЯ ДВИЖЕНИЯ СИММЕТРИЧНОГО РАВНОГРАННОГО ТЕТРАЭДРА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПОЛЕ СИЛ**

152-164

*Буров А.А., Никонова Е.А.*