

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Российская академия наук
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
(Москва)

Том: 89 Номер: 6 Год: 2025

- О СИЛАХ, ПОРОЖДАЕМЫХ СИЛОВЫМИ ПОЛЯМИ, КАК РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МЕХАНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ ЗА СЧЕТ НАКЛАДЫВАЕМЫХ СВЯЗЕЙ 891-899
Брискин Е.С.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА "ЗАСТРЕВАНИЯ" МАЯТНИКА НА ВРАЩАЮЩЕМСЯ ВАЛУ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ 900-911
Артюнин А.И., Суменков О.Ю.
- ОБ УСТОЙЧИВОСТИ СТАЦИОНАРНЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ГИРОСТАТА ГОРЯЧЕВА-СРЕТЕНСКОГО С НЕЛИНЕЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ 912-925
Косов А.А.
- ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ 926-942
Смирнов С.А., Суворов А.С., Умнягин Г.М.
- АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ СТЕРЖНЯХ МЕТОДОМ ФОРМАЛИЗМА КОШИ 943-958
Саян С.Г., Кузнецов С.В.
- ЦЕЛЫЕ РАЦИОНАЛЬНЫЕ СИЗИГИИ В СИСТЕМЕ ГЕМИТРОПНЫХ ИНВАРИАНТОВ ДВУХ АСИММЕТРИЧНЫХ ТЕНЗОРОВ ВТОРОГО РАНГА. ПРИМЕРЫ 959-970
Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н.
- ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ЭВОЛЮЦИЮ СТРУЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ. ЧАСТЬ 2. СТРУИ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ОТВЕРСТИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО БЕСКОНЕЧНОЙ ТВЕРДОЙ ПЛОСКОСТИ (ОБЗОР) 971-1003
Гайфуллин А.М., Щеглов А.С.
- ОБ АНТИПЛОСКИХ ВОЛНАХ, ЛОКАЛИЗОВАННЫХ В ОКРЕСТНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА ДВУХ УПРУГИХ ПОЛУПРОСТРАНСТВ, В РАМКАХ ДИНАМИКИ РЕШЕТКИ 1004-1010
Еремеева И.А., Айзикович С.М.
- МИНИМИЗАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ КВАДРАТИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛОВ В ЗАДАЧАХ НА СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ОРРА-ЗОММЕРФЕЛЬДА 1011-1018
Георгиевский Д.В.
- АСИМПТОТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ СИММЕТРИЧНОГО И АНТИСИММЕТРИЧНОГО ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ПОГРАНСЛОЯ В ОБОЛОЧКАХ ВРАЩЕНИЯ В ОКРЕСТНОСТЯХ ФРОНТОВ ВОЛН РАСШИРЕНИЯ И СДВИГА 1019-1027
Кириллова И.В.
- АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РОТАЦИОННОГО АВТОФРЕТИРОВАНИЯ ПОЛЫХ ЦИЛИНДРОВ НА ОСНОВЕ 1028-1045

ОБЩЕГО КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОГО УСЛОВИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ

Прокудин А.Н., Буренин А.А.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ТЕОРИИ УПРУГОСТИ:

УЧЕТ ТРЕНИЯ, ИЗНОСА И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ СРЕДЫ

Солдатенков И.А.

1046-1056

РЕЛАКСАЦИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ

ЦИЛИНДРАХ С НАДРЕЗАМИ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ В УСЛОВИЯХ

ПОЛЗУЧЕСТИ

Радченко В.П., Глебов В.Е.

1057-1072

АНАЛИЗ НЕСТАЦИОНАРНЫХ КОЛЕБАНИЙ НЕЛИНЕЙНОЙ

ПЛАСТИНЫ НА УПРУГОМ ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ С ПОМОЩЬЮ

ЛУЧЕВЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ

Шитикова М.В., Беспалова А.С.

1073-1086