

СОДЕРЖАНИЕ

Плоская динамика однородного параллелепипеда с сухим трением <i>В. Ф. Журавлёв</i>	3
Модифицированная теория пластичности для монотонных и циклических процессов деформирования <i>Д. Р. Абашев, В. С. Бондарь</i>	6
Управление пространственным движением твердого тела с использованием бикватернионов и дуальных матриц <i>Ю. Н. Челноков</i>	17
Круговые дислокации в анизотропной среде: удельная энергия и поля напряжений <i>С. В. Кузнецов</i>	44
Критерий устойчивости стационарных решений уравнений многоугольной модели синхронного гироскопа в кардановом подвесе. 2 <i>Б. И. Коносевиц, Ю. Б. Коносевиц</i>	50
Классические и многоуровневые конститутивные модели для описания поведения металлов и сплавов: проблемы и перспективы (в порядке обсуждения) <i>П. В. Трусов</i>	69
Объективные тензоры и их отображения в классической механике сплошной среды <i>Г. Л. Бровко</i>	83
Современные методы небесной механики <i>А. Д. Брюно</i>	106
Исследование влияния упругодиссипативных параметров подвески двигателя на пилоне под крылом на аэроупругие и прочностные характеристики самолета <i>В. В. Овчинников, Ю. В. Петров</i>	119
Использование модели Джонсона—Кука при расчетно-экспериментальном исследовании взаимодействия пробойников с гомогенными и композиционными преградами <i>Е. В. Гаврилов, Н. А. Горелый, Н. А. Кулаков, И. В. Паниченко</i>	129
Численный метод разрывных смещений в пространственных задачах механики трещин <i>А. В. Звягин, А. А. Лужин, Д. И. Панфилов, А. А. Шамина</i>	148
К 90-летию со дня рождения Шестерикова Сергея Александровича	163