

СОДЕРЖАНИЕ

Особенности равновесия тела на шарнирных опорах и скользящей заделке <i>М. З. Досаев, В. А. Самсонов</i>	3
Определение диссипативных характеристик для решения задач динамического нагружения упругих конструкций с применением модального подхода <i>А. Ю. Бондаренко, А. И. Лиходед, В. В. Сидоров</i>	13
Решение задач теории упругости для многосвязных полуплоскости и полосы <i>С. А. Калоев, Е. С. Глушанков, А. Б. Мироненко</i>	23
Пространственные колебания трубопровода с вибрирующими опорами <i>И. М. Утяшев, М. М. Шакирьянов</i>	38
Наноиндентирование пленок AlGaIn, сформированных на подложках SiC/Si, выращенных методом согласованного замещения атомов <i>А. С. Гращенко, С. А. Кукушкин, А. В. Осипов, Ш. Ш. Шарофидинов</i>	53
Расчет ресурсных характеристик конструкционных сплавов при взаимном влиянии усталости и длительной прочности материала <i>И. А. Волков, Л. А. Изумнов, А. И. Волков, А. И. Юдинцева</i>	64
Механическая система, демонстрирующая “катастрофическое поведение” <i>А. И. Мошинский</i>	83
Один подход к плоской задаче удара оболочек типа С.П. Тимошенко об упругое полупространство <i>В. Р. Богданов</i>	97
Анализ динамики и управление при разворачивании кольцевой тросовой группировки космических аппаратов <i>Ю. М. Заболотнов, А. А. Назарова, Чанцин Ван</i>	110
О задаче поддержания контакта исследовательского зонда малой массы с астероидом <i>Э. К. Лавровский</i>	125
Оптимизация процессов затухания поперечных движений прицепа, следующего за тягачом <i>А. С. Смирнов, А. С. Муравьев</i>	138
Численное моделирование напряженно-деформированного состояния подводного морского газопровода с учетом разжижения грунта и параметров эксплуатации <i>Р. М. Зарипов, Р. Б. Масалимов</i>	152
Оптимизация структуры продольно движущегося слоистого полотна на основе многокритериального подхода <i>Н. В. Баничук, С. Ю. Иванова, В. С. Афанасьев</i>	167
К 110-летию со дня рождения А.Ю. Ишлинского	178
К 90-летию со дня рождения Д.М. Климова	179
К 80-летию со дня рождения В.Ф. Журавлева	180