

СОДЕРЖАНИЕ

К 80-летию со дня рождения Д.Д. Ивлева	3
Амелькин Н.И. О стационарных движениях твердого тела с двухстепенным силовым гироскопом при произвольном расположении оси прецессии гироскопа в несущем теле	5
Аэро Э.Л., Булыгин А.Н. Нелинейная теория деформируемых кристаллических тел. Возникновение нано- и микроструктур и их устойчивость	19
Александров С.Е. Качественные свойства уравнений теории пластичности для пористых сред при плоской деформации	42
Баничук Н.В., Барсук А.А., Иванова С.Ю., Макеев Е.В. Оптимизация гибких балок	57
Шачнев В.А. Уравнение изгиба квазианизотропной пластины	71
Александров В.М. Определение контактных температур в цилиндрическом сочленении ..	86
Добровольский И.П. Задача о включении	89
Хлуднев А.М. Задача о трещине на границе жесткого включения в упругой пластине	98

Некислых Е.М., Острик В.И. Задача об упругом равновесии клина с трещинами на оси симметрии	111
Чурмаев О.М., Чурсин А.С. Исследование полимерных волокнистых материалов типа "Русар" при одноосном растяжении с помощью эми-эффекта	130
Некролог	138
Сообщение	139
Правила для авторов	141