

СОДЕРЖАНИЕ

Аношкин А.Н., Поспелов А.Б., Якушев Р.М.

Особенности деформирования и разрушения комбинированных полимерных труб при низких температурах5

Анферов С.Д., Скульский О.И.

Моделирование фильтрации жидкости через пластически деформируемую пористую среду в процессе экструзионного отжима29

Аптуков В.Н., Хасанов А.Р.

Оптимизация параметров слоистых плит при динамическом проникании жесткого индентора с учетом трения и ослабляющего эффекта свободных поверхностей48

Астафуров С.В., Шилько Е.В., Псахье С.Г.

Исследование влияния параметров напряженного состояния фрагментов разломных зон на особенности их механического отклика при сдвиговом деформировании76

Бачурина М.В., Казаков А.В., Труфанова Н.М.

Математическое моделирование процесса стратифицированного течения расплавов полимеров в осесимметричной постановке102

Бондарь В.С., Даншин В.В., Макаров Д.А.

Математическое моделирование процессов деформирования и накопления повреждений при циклических нагружениях125

Корепанов В.В., Цветков Р.В.

Сезонные изменения собственных частот колебаний здания на свайном фундаменте153

Пустовой Н.В., Левин В.Е., Красноруцкий Д.А.

Алгоритм численного решения нелинейной краевой задачи динамического деформирования тонкого стержня168

Сапожников С.Б., Игнатова А.В.

Исследование механических свойств технического пластилина при квазистатическом и динамическом деформировании200

Трусов П.В.

О несимметричных мерах напряженного и деформированного состояния и законе Гука220