

СОДЕРЖАНИЕ

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

Особенности деформирования и разрушения комбинированных полимерных труб при низких температурах 5

Анферов С.Д., Скульский О.И.

Моделирование фильтрации жидкости через пластически деформируемую пористую среду в процессе экструзионного отжима 29

Алтуков В.Н., Хасанов А.Р.

Оптимизация параметров слоистых плит при динамическом проникании жесткого индентора с учетом трения и ослабляющего эффекта свободных поверхностей 48

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

Исследование влияния параметров напряженного состояния фрагментов разломных зон на особенности их механического отклика при сдвиговом деформировании 76

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

Математическое моделирование процесса стратифицированного течения расплавов полимеров в осесимметричной постановке 102

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

Математическое моделирование процессов деформирования и накопления повреждений при циклических нагрузлениях 125

Кореланов В.В., Цветков Р.В.

Сезонные изменения собственных частот колебаний здания на свайном фундаменте 153

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

Алгоритм численного решения нелинейной краевой задачи динамического деформирования тонкого стержня 168

Сапожников С.Б., Игнатова А.В.

Исследование механических свойств технического пластилина при квазистатическом и динамическом деформировании 200

Трусов П.В.

О несимметричных мерах напряженного и деформированного состояния и законе Гука 220