

## **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

*Корепанов 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