

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Аитова Е.В., Брацун Д.А.</i> Точное решение задачи о хемоконвективной устойчивости двухфазной системы жидкость–газ в присутствии адсорбируемого реагента .....	5
<i>Вшивков А.Н., Прохоров А.Е., Уваров С.В., Плехов О.А.</i> Особенности механического поведения армко-железа при испытании в режиме гигацикловой усталости .....	18
<i>Голдобин Д.С., Краузин П.В.</i> Насыщение затопленных почв двухкомпонентной смесью газов .....	33
<i>Голдобин Д.С., Пименова А.В.</i> Расчет гидратонасыщенности по данным измерений хлоридности в морских донных отложениях .....	42
<i>Зайцев А.В., Соколкин Ю.В., Фукалов А.А.</i> Механизмы начального разрушения железобетонной крепи сферической горной выработки в массиве осадочных пород .....	59
<i>Мацюк К.В., Трусов П.В.</i> Модель для описания упруговязкопластического деформирования ГПУ-кристаллов: несимметричные меры напряженно- деформированного состояния, законы упрочнения .....	75
<i>Степанов Г.В., Крамаренко Е.Ю., Перов Н.С., Семисалова А.С., Борин Д.Ю., Богданов В.В., Семеренко Д.А., Бахтияров А.В., Свиридова Л.Д., Стороженко П.А.</i> Магнитоактивный полимер с магнитотвердым наполнителем .....	106
<i>Устинов К.Б.</i> Еще раз к задаче о полуплоскости, ослабленной полубесконечной трещиной, параллельной границе .....	138
<i>Шилова А.И., Вильдеман В.Э., Лобанов Д.С., Лямин Ю.Б.</i> Исследование механизмов разрушения углеродных композиционных материалов на основе механических испытаний с регистрацией сигналов акустической эмиссии .....	169
<i>Янкин А.С., Бульбович Р.В., Словиков С.В., Вильдеман В.Э.</i> Методические вопросы экспериментальных исследований вязкоупругих наполненных полимерных композитов при сложных динамических циклических воздействиях .....	180