

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук  
Российская академия наук  
(Москва)

Том: **211** Номер: **2** Год: **2022**

<b>ОБЗОР МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, ОСНОВАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ БОЛЕЕ ПРОСТЫХ РЕШЕНИЙ</b>	149-180
<i>Аксенов А.В., Полянин А.Д.</i>	
<b>МНОГОМАСШТАБНОЕ ПониЖЕНИЕ ПОРЯДКА МОДЕЛИ ТЕРМОУПРУГОСТИ С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОБЩЕННОГО МНОГОМАСШТАБНОГО МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>	181-199
<i>Аммосов Д.А., Васильев В.И., Васильева М.В., Степанов С.П.</i>	
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИИ ГРИНА УРАВНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ СО СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ</b>	200-215
<i>Булатов В.В.</i>	
<b>КВАЗИГАРМОНИЧЕСКАЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВОЛНА, РАСПРОСТРАНЯЮЩАЯСЯ В СТЕРЖНЕ МИНДЛИНА-ГЕРМАНА, ПОГРУЖЕННОМ В НЕЛИНЕЙНО-УПРУГУЮ СРЕДУ</b>	216-235
<i>Ерофеев В.И., Леонтьева А.В.</i>	
<b>УСТОЙЧИВОСТЬ АНЕВРИЗМЫ В МЕМБРАННОЙ ТРУБКЕ, ЗАПОЛНЕННОЙ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТЬЮ</b>	236-248
<i>Ильичев А.Т., Шаргатов В.А.</i>	
<b>УЕДИНЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВОЛНЫ С ЗАХВАЧЕННЫМ ЯДРОМ В МНОГОСЛОЙНОЙ МЕЛКОЙ ВОДЕ</b>	249-263
<i>Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ АНИЗОТРОПНОЙ РЕОЛОГИИ НА СВОЙСТВА ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В МОРСКОМ ЛЬДУ</b>	264-280
<i>Марченко А.В.</i>	
<b>ДИНАМИКА КАЧЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОГО РОБОТА С МАЯТНИКОВЫМ ПРИВОДОМ, УПРАВЛЯЕМОГО СЕРВОСВЯЗЬЮ БИЛИМОВИЧА</b>	281-294
<i>Микишанина Е.А.</i>	
<b>О ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ С ПОМОЩЬЮ ДОБАВЛЕНИЯ ДИССИПАТИВНЫХ СИЛ НА ПРИМЕРЕ СФЕРИЧЕСКОГО МАЯТНИКА</b>	295-305
<i>Полехин И.Ю.</i>	
<b>ЗАДАЧА О ДЕФОРМАЦИИ ПОЛОСЫ В ТРЕХ МОДЕЛЯХ ГИДРОДИНАМИКИ</b>	306-318
<i>Пухначев В.В.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МАЛЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ СТАЦИОНАРНОГО СОСТОЯНИЯ В МОДЕЛИ ВЕРХНЕГИБРИДНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ</b>	319-332
<i>Розанова О.С.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ КОНЕЧНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПЛОТНОСТИ НА РАЗВИТИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ</b>	333-346
<i>Соболева Е.Б.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА К НЕУСТОЙЧИВОСТИ ФРОНТА КИПЕНИЯ ВОДЫ ПРИ ИНЖЕКЦИИ В ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР</b>	347-357
<i>Цыпкин Г.Г.</i>	