

Предыдущее Труды Математического института им. В.А. Стеклова  
название: Академии наук СССР

Том: **295** Год: **2016**

**ИНТЕГРИРУЕМЫЕ И НЕИНТЕГРИРУЕМЫЕ СТРУКТУРЫ В УРАВНЕНИЯХ**

- ЭЙНШТЕЙНА–МАКСВЕЛЛА С АБЕЛЕВОЙ ГРУППОЙ ИЗОМЕТРИЙ** 7  
*Алексеев Г.А.*
- О ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛАХ ЧЕТВЕРТОЙ СТЕПЕНИ БИЛЬЯРДА БИРКГОФА** 34  
*Бялый М., Миронов А.Е.*
- ОБОБЩЕНИЯ СЛУЧАЯ КОВАЛЕВСКОЙ И КВАТЕРНИОНЫ** 41  
*Бизяев И.А., Борисов А.В., Мамаев И.С.*
- ВЫРОЖДЕННЫЕ БИЛЬЯРДЫ** 53  
*Болотин С.В.*
- ДИФфуЗИЯ АРНОЛЬДА В ОКРЕСТНОСТИ РЕЗОНАНСОВ НИЗКОГО ПОРЯДКА** 72  
*Давлетшин М.Н., Трещев Д.В.*
- НЕРАВНОВЕСНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, ПОГРУЖЕННОГО В СПЛОШНУЮ СРЕДУ** 107  
*Дымов А.В.*
- КАМ-ТЕОРЕМА ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННО МНОГОМЕРНЫХ ГАМИЛЬТОНОВЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ** 142  
*Элиассон Л.Х., Гребер Б., Куксин С.Б.*
- ТЕОРИЯ СПЕКТРАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГЕТЕРОКЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА–ДЕ ФРИЗА–БЮРГЕРСА С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ** 163  
*Ильичев А.Т., Чугайнова А.П.*
- НЕГОЛОНОМНАЯ ДИНАМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СФЕРОРОБОТОМ С ВНУТРЕННЕЙ ОМНИКОЛЕСНОЙ ПЛАТФОРМОЙ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ** 174  
*Караваев Ю.Л., Килин А.А.*
- МЕТОД ЛОКАЛЬНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННОГО РАСЧЕТА ДИФРАКЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ С ИМПЕДАНСНЫМИ УСЛОВИЯМИ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА СРЕД** 184  
*Князьков Д.Ю., Романова А.В., Шамаев А.С.*
- АВТОМОДЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА О ВОЛНАХ В УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ПРАНДТЛЯ–РЕЙССА** 195  
*Куликовский А.Г., Чугайнова А.П.*
- ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ТРАЕКТОРИЙ ПЛОСКОГО БИЛЬЯРДА БИРКГОФА** 206  
*Маркеев А.П.*
- АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЕКТРА ОДНОМЕРНЫХ КОЛЕБАНИЙ В СРЕДЕ ИЗ СЛОЕВ УПРУГОГО МАТЕРИАЛА И ВЯЗКОУПРУГОГО МАТЕРИАЛА КЕЛЬВИНА–ФОЙГТА** 218  
*Шамаев А.С., Шуилова В.В.*
- УСРЕДНЕНИЕ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННОЙ СРЕДЫ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ СЛОЕВ ДВУХ ПОЛЗУЧИХ МАТЕРИАЛОВ** 229  
*Шамаев А.С., Шуилова В.В.*

<b>О ПЕРВЫХ ИНТЕГРАЛАХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПОТОКОВ НА ДВУМЕРНОМ ТОРЕ</b> <i>Тайманов И.А.</i>	241
<b>ТЕОРЕМА АБЕЛЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ БЭКЛУНДА ДЛЯ УРАВНЕНИЙ ГАМИЛЬТОНА–ЯКОБИ</b> <i>Цыганов А.В.</i>	261
<b>О ПРИМЕНЕНИИ АСИМПТОТИЧЕСКОГО МЕТОДА ГЛОБАЛЬНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ЗАДАЧАХ АЭРОУПРУГОСТИ</b> <i>Веденеев В.В.</i>	292
<b>УПРАВЛЯЕМОЕ ДВИЖЕНИЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА С ВНУТРЕННИМИ МЕХАНИЗМАМИ В ИДЕАЛЬНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ</b> <i>Ветчанин Е.В., Килин А.А.</i>	321