

**ИЗВЕСТИЯ САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. НОВАЯ СЕРИЯ. СЕРИЯ: МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА.
ИНФОРМАТИКА**

Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.
Чернышевского (*Саратов*)

Том: **16** Номер: **1** Год: **2016**

МАТЕМАТИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ФИЛЬТРАЦИИ** 5-12
Арутюнян Р.В.
- ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА ФУРЬЕ В СМЕШАННОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ С
НЕНУЛЕВОЙ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ** 13-29
Гуревич А.П., Курдюмов В.П., Хромов А.П.
- О НОВОМ ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ РИМАНА С УСЛОВИЕМ НА ЛУЧЕ В
СЛУЧАЕ БЕСКОНЕЧНОГО ИНДЕКСА** 29-33
Салимов Р.Б.
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕЙВЛЕТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИНОМОВ ЧЕБЫШЕВА ВТОРОГО РОДА** 34-41
Султанахмедов М.С.
- ФАКТОРИЗАЦИЯ ЦЕЛЫХ СИММЕТРИЧНЫХ ФУНКЦИЙ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО ТИПА** 42-68
Шишкин А.Б.
- ОБ ОБРАТНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫХ
ПОТЕНЦИАЛОВ** 68-75
Юрко В.А.
- О СУЩЕСТВОВАНИИ КОНТИНУАЛЬНОГО ЗАМКНУТОГО U-МНОЖЕСТВА** 76-79
Юрченко И.С.

МЕХАНИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ
ДВИЖУЩЕГОСЯ ОБЪЕКТА** 80-95
Челноков Ю.Н., Переляев С.Е., Челнокова Л.А.

ИНФОРМАТИКА

- АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АБСТРАКТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ** 96-103
Слеповичев И.И.
- КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ И КВАНТОВЫЕ АЛГОРИТМЫ ЧАСТЬ 2. КВАНТОВЫЕ АЛГОРИТМЫ** 104-112
Соловьев В.М.
- ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К НЕЧЕТКОМУ ЛОГИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ
УСТРОЙСТВ** 112-119
Сперанский Д.В.