

## ФИЗИКА

<i>Бобрешов А. М., Дыбой А. В., Жабин А. С., Карташов А. А., Ряполов М. П., Федотов И. В.</i>	
ОБНАРУЖЕНИЕ ОДНОСТОРОННЕГО НАМАГНИЧИВАНИЯ В ДВУХТАКТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ .....	5
<i>Кузькин В. М., Пересёлков С. А., Ткаченко С. А., Казначеев И. В.</i>	
РЕАЛИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКА ЗВУКА. II ЧАСТЬ .....	14

## МАТЕМАТИКА

<i>Aygun Malik Mammadzade</i>	
SOLUTION OF CAUCHY AND BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR A DISCRETE POWERATIVE DERIVATIVE CUBIC EQUATION .....	24
<i>Бигириндавыи Д., Левенштам В. Б.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПА УСРЕДНЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ БЫСТРО ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ ОДУ С КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ .....	31
<i>Гнеушев И. А., Ковалева М. И., Сапронов Ю. И.</i>	
К АНАЛИЗУ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ В КОНИЧЕСКОМ 3D-ДИФФУЗОРЕ С ОСТРЫМ УГЛОМ РАСКРЫТИЯ .....	38
<i>Jawad Kadhim Khalaf Al-Delfi</i>	
ON QUASI-SOBOLEV SPACES .....	44
<i>Зимина М. Г.</i>	
АСИМПТОТИКА КОРНЕЙ ПОЛИНОМОВ БЕРНШТЕЙНА, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ПОСТРОЕНИИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ВСПЛЕСКОВ ДОБЕШИ .....	48
<i>Ивлева Н. С.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА УСРЕДНЕНИЯ ДЛЯ ОБОБЩЕННОЙ ЗАДАЧИ КОНВЕКЦИИ С БОЛЬШИМИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМИ СЛАГАЕМЫМИ .....	54
<i>Иноземцев А. И.</i>	
РАНЖИРОВАННОЕ НЕРАВЕНСТВО ГЕЛЬДЕРА В АНИЗОТРОПНЫХ КЛАССАХ ЛЕВЕГА .....	61

*Курбатова И. В.*

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ВОЗМУЩЕННОЙ ФУНКЦИИ ГРИНА  
ЗАДАЧИ ОБ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕШЕНИЯХ ..... 67

*Сапронов Ю. И.*, *Владимирова О. В., Ковалева М. И., Костин Д. В., Царев С. Л.*

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ  
ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПОТОКОМ ..... 75

*Фролова Е. С., Жук Т. А., Головки Н.И.*

ВЫВОД УРАВНЕНИЙ ТИПА ТАКАЧА С ОПЕРАТОРОМ ФОККЕРА—ПЛАНКА ..... 94

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ..... 108