

ФИЗИКА

<i>Мельников Г. А., Игнатенко Н. М., Громков А. С.</i> САМООРГАНИЗАЦИЯ МАЛЫХ КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМ В РАМКАХ МОДЕЛИ ЕФИМОВА	5
<i>Стекленева Л. С., Панкова М. А., Коротков Л. Н.</i> ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ $Rb_2ZnCl_4-Al_2O_3$	19

МАТЕМАТИКА

<i>Алиева С. Т.</i> НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОСТИ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ПОРЯДКОВ В ОДНОЙ ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ ОПИСЫВАЕМАЯ НЕЛИНЕЙНЫМИ РАЗНОСТНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ ДРОБНОГО ПОРЯДКА	29
<i>Бигириндавийи Д.</i> ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА УСРЕДНЕНИЯ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С МНОГОТОЧЕЧНЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ	41
<i>Jawad Kadhim Khalaf Al-Delfi</i> ON RELATIVELY σ -BOUNDED OPERATORS IN QUASI-BANACH SPACES	57
<i>Дзарахохов А. В., Шишжина Э. Л.</i> СУЩЕСТВОВАНИЕ И ЕДИНСТВЕННОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТИПА ТРИКОМИ ДЛЯ СМЕШАННОГО УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С КРАТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	62
<i>Зволинский Р. Е.</i> ПОЧТИ СХОДЯЩИЕСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ОПЕРАЦИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ В ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ СТЕПЕНЬ	76
<i>Костин В. А., Алкади Хамса</i> О РАЗРЕШИМОСТИ ЗАДАЧИ БЕЗ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОБОБЩЁННОГО УРАВНЕНИЯ С ДРОБНО-СТЕПЕННОЙ СУММОЙ	82

Пеньков В. Б., Левина Л. В.

МЕТОД ОПОРНОГО БАЗИСА ПОСТРОЕНИЯ ЧАСТНОГО РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО НЕОДНОРОДНОГО ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	91
---	----

Рахимова М. А.

КВАЗИЛИНЕЙНЫЕ ПЕРЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДВУХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ	102
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	109