

МАТЕМАТИКА

О некоторых свойствах суперрефлексивных пространств Бесова	5
<i>А. Н. Агаджанов</i>	
Об устойчивости непрерывных продолжений отображений относительно оператора Немыцкого	11
<i>А. В. Арутюнов, С. Е. Жуковский</i>	
Бикompактная разностная схема для уравнений Максвелла в слоистых средах	15
<i>А. А. Белов, Ж. О. Домбровская</i>	
Методы оценивания точки глобального максимума и интеграла непрерывной функции на компакте	20
<i>Б. С. Дарховский</i>	
Неравенство Поляна–Шура и гриновая энергия дискретного заряда	24
<i>В. Н. Дубинин</i>	
О стационарных неравновесных мерах для волновых уравнений	27
<i>Т. В. Дудникова</i>	
О L^2 -диссипативности линеаризованной явной разностной схемы с квазигазодинамической регуляризацией для системы уравнений баротропной газовой динамики	31
<i>А. А. Злотник, Т. А. Ломоносов</i>	
Пространственноподобие классов поверхностей уровня на группах Карно и их метрические свойства	38
<i>М. Б. Карманова</i>	
О точности схем типа MUSCL при расчете ударных волн	43
<i>О. А. Ковыркина, В. В. Остапенко</i>	
О регулярных краевых задачах для оператора Дирака	49
<i>А. С. Макин</i>	
Антиподальные графы Крейна и близкие к ним дистанционно регулярные графы	54
<i>А. А. Махнев</i>	
Кольца целых в числовых полях и решетки корней	58
<i>В. Л. Попов, Ю. Г. Зархин</i>	
Отображения с заданными бордмановскими особенностями	62
<i>А. Д. Рябичев</i>	
Квантование по Шрёдингеру бесконечномерных гамильтоновых систем с неквадратичной функцией Гамильтона	65
<i>О. Г. Смолянов, Н. Н. Шамаров</i>	

Дополнение Шура и непрерывный спектр в кинетической модели плазмы	
<i>С. А. Степин</i>	70
Ограниченные промежутки между простыми числами специального вида	
<i>А. В. Шубин</i>	75

ИНФОРМАТИКА

Комбинированная монотонная бикompактная схема, имеющая повышенную точность в областях влияния нестационарных ударных волн	
<i>М. Д. Брагин, Б. В. Rogov</i>	79
Ускоренный градиентный слайдинг-метод в задачах минимизации суммы функций	
<i>Д. М. Двинских, С. С. Омельченко, А. В. Гасников, А. И. Тюрин</i>	85
Асимптотические оценки числа пороговых функций и вероятности вырожденности случайных $\{\pm 1\}$ -матриц	
<i>А. А. Ирматов</i>	89
О задаче акустической диагностики прискважинной зоны	
<i>И. Б. Петров, В. И. Голубев, А. В. Шевченко</i>	92
О существовании глобального решения одной гиперболической задачи	
<i>О. С. Розанова, Е. В. Чижонков</i>	97
О некоторых факторизациях полуметрических конусов и оценках качества эвристических метрик в задачах анализа данных	
<i>К. В. Рудаков</i>	101

ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

Минимаксные соотношения в задачах оптимизации векторного критерия	
<i>Ю. А. Комаров, А. Б. Куржанский</i>	104
Периодические оптимальные по быстродействию управления на двухступенных свободных нильпотентных группах Ли	
<i>Ю. Л. Сачков</i>	108
