

МАТЕМАТИКА

Ортогональные элементы несепарабельных перестановочно-инвариантных пространств	
<i>С. В. Асташкин, Е. М. Семенов</i>	5
Интерполяция пространств функций положительной гладкости на области	
<i>О. В. Бесов</i>	8
Точные решения системы Навье—Стокса для несжимаемой жидкости в случае задач, связанных с нефтегазовой отраслью	
<i>В. Б. Бетелин, В. А. Галкин, А. О. Дубовик</i>	13
Плотности распределений однородных функций от гауссовских случайных векторов	
<i>В. И. Богачев, Е. Д. Косов, С. Н. Попова</i>	17
Задача Колмогорова о единственности вероятностных решений параболического уравнения	
<i>В. И. Богачев, Т. И. Красовицкий, С. В. Шапошников</i>	22
О существовании фокусных особенностей в одной модели волчка Лагранжа с вибрирующей точкой подвеса	
<i>А. В. Борисов, П. Е. Рябов, С. В. Соколов</i>	26
Минимальные подграфы без клик в кнезеровском графе	
<i>С. В. Вахрушев, М. Е. Жуковский, С. Г. Киселев, А. Ю. Скоркин</i>	31
Об одной задаче экстремальной функциональной интерполяции и константах Фавара	
<i>Ю. С. Волков</i>	34
О методах моментов в подпространствах Крылова	
<i>В. П. Ильин</i>	38
Исследование устойчивости искусственных ледовых островов методами математического моделирования	
<i>И. Б. Петров, М. В. Муратов, Ф. И. Сергеев</i>	44
О конечности числа периодических разложений в непрерывную дробь $\sqrt{f}$ для кубических многочленов над полями алгебраических чисел	
<i>В. П. Платонов, М. М. Петрунин</i>	48
Проблема концентраций решений уравнений динамики вязкого газа	
<i>П. И. Плотников</i>	55
Оптимальное управление и “странный” член, возникающий при усреднении уравнения Пуассона в перфорированной области с краевыми условиями типа Робина в критическом случае	
<i>А. В. Подольский, Т. А. Шапошникова</i>	59

О реализации булевых функций контактными схемами константной равномерной ширины	65
<i>К. А. Попков</i>	
Вопросы математического моделирования вибрационного горения	69
<i>Е. В. Радкевич, Н. Н. Яковлев, О. А. Васильева</i>	
О разбиении множеств на части меньшего диаметра	74
<i>А. М. Райгородский</i>	
• О длине периода функциональной непрерывной дроби над числовым полем	78
<i>Г. В. Федоров</i>	
Новые случаи однородных интегрируемых систем с диссипацией на касательном расслоении трехмерного многообразия	84
<i>М. В. Шамолин</i>	
Квантование интегрируемых систем со спектральным параметром на римановой поверхности	91
<i>О. К. Шейнман</i>	

ИНФОРМАТИКА

Помехоустойчивый прием сигналов с ортогональным частотным мультиплексированием и обработкой весовыми функциями Кравченко	95
<i>В. Ф. Кравченко, Л. Е. Назаров, В. И. Пустовойт</i>	

ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

Оценка роста степени невыпуклости множеств достижимости управляемых систем в терминах α -множеств	100
<i>В. Н. Ушаков, А. А. Ершов</i>	
Задача уклонения траекторий от разреженного терминального множества	107
<i>Л. П. Югай</i>	

Правила для авторов	112
---------------------	-----