

Конструкция бесконечной конечно определенной нильполугруппы	
<i>А. Я. Белов-Канель, И. А. Иванов-Погодаев</i>	5
Мультипликативные оценки норм производных на области	
<i>О. В. Бесов</i>	11
О конструктивном решении одной векторной задачи равновесия	
<i>А. И. Боголюбский, В. Г. Лысов</i>	15
О параметре стохастичности квадратичных вычетов	
<i>М. Р. Габдуллин</i>	19
Возникновение “странного члена”, зависящего от времени, в процессе усреднения эллиптической задачи с быстро чередующимися условиями Неймана и динамическими краевыми условиями, заданными на границе области: критический случай	
<i>Ж. И. Диаз, Д. Гомез-Кастро, Т. А. Шапошникова, М. Н. Зубова</i>	23
О стохастической модели волновой турбулентности Захарова—Львова	
<i>А. В. Дымов, С. Б. Куксин</i>	29
Численное исследование ламинарно-турбулентного перехода методами хаотической динамики	
<i>Н. М. Евстигнеев, Н. А. Магницкий</i>	38
О глобальных классических решениях некоторых гиперболических дифференциально-разностных уравнений	
<i>Н. В. Зайцева</i>	44
Обобщенные примитивные потенциалы	
<i>В. Е. Захаров, Д. В. Захаров</i>	47
Альфа-модель Навье—Стокса с вязкостью, зависящей от температуры	
<i>А. В. Звягин</i>	53
Аттракторы автономной модели нелинейно-вязкой жидкости	
<i>В. Г. Звягин, М. В. Казначеев</i>	57
Формула коплошади для функций на двуступенчатых группах Карно с сублоренцевой структурой	
<i>М. Б. Карманова</i>	61
Равномерная на прямой равносходимость спектральных разложений для дифференциальных операторов высокого порядка	
<i>Л. В. Крицков</i>	65

Минимальная самоподобная кривая Пеано рода 5×5	
<i>Ю. В. Малыхин, Е. В. Щепин</i>	68
Дифференциальные уравнения в банаховых алгебрах	
<i>А. И. Перов, И. Д. Коструб</i>	73
Вероятностная аппроксимация оператора эволюции e^{-itH} , где $H = \frac{(-1)^m}{(2m)!} \frac{d^{2m}}{dx^{2m}}$	
<i>М. В. Платонова, С. В. Цыкин</i>	78
Параболические уравнения с меняющимся направлением времени	
<i>С. В. Попов</i>	82
О больших отклонениях суммы независимых случайных величин, распределения которых имеют быстро убывающие хвосты	
<i>Л. В. Розовский</i>	86
Устойчивость по Якоби системы многих тел с модифицированным потенциалом	
<i>Т. В. Сальникова, Е. И. Кугушев, С. Я. Степанов</i>	90
Новые случаи интегрируемых систем нечетного порядка с диссипацией	
<i>М. В. Шамолин</i>	95

ИНФОРМАТИКА

Метод инверсной функции для задач Коши с полюсами первого порядка	
<i>А. А. Белов, Н. Н. Калиткин</i>	102
Решение задач обнаружения трещин в среде методами машинного обучения	
<i>М. В. Муратов, В. А. Бирюков, И. Б. Петров</i>	107
Моделирование процесса лучистой теплопроводности на высокопроизводительных вычислительных системах	
<i>Б. Н. Четверушкин, О. Г. Ольховская</i>	111