

- Асимптотические решения системы магнитной гидродинамики, описывающие
сглаженные разрывы 803
А. И. Аллилуева, А. И. Шафаревич
- Построение оптимальных идеальных пространств для конусов неотрицательных
функций 820
Э. Г. Бахтигареева
- Дифференциальные соотношения типа Якоби для функции Лауричеллы 832
 $F^{(N)} D FD(N)$
С. И. Безродных
- Бифуркационный анализ задачи о движении цилиндра и точечного вихря
в идеальной жидкости 848
А. В. Борисов, П. Е. Рябов, С. В. Соколов
- Об ограниченности обобщенных решений нелинейных эллиптических уравнений
высокого порядка с данными из класса Орлича–Зигмунда 855
М. В. Войтович
- Разложение пространств модулярных форм 867
Г. В. Воскресенская
- О расходимости рядов Фурье в пространствах $\varphi(L)$ $\varphi(L)$ содержащих L L 878
М. Р. Габдуллин
- Оценка отношения двух целых функций, нули которых совпадают в круге 887
В. Л. Гейнц, А. А. Шкаликов
- О неприводимых характерах адамаровых алгебр 897
Д. Н. Иванов
- Асимптотические равенства для наилучших приближений классов бесконечно
дифференцируемых функций, задающихся с помощью модуля непрерывности 904
А. С. Сердюк, И. В. Соколенко
- Первая краевая задача в полуполосе для уравнения параболического типа
с оператором Бесселя и производной Римана–Лиувилля 921
Ф. Г. Хуштова
- Краткие сообщения**
- О структуре алгебры, порожденной некоммутативным операторным графом,
демонстрирующим явление суперактивации для пропускной способности
с нулевой ошибкой 929
Г. Г. Амосов, И. Ю. Ждановский
- Непериодический модуль гладкости, соответствующий производной Рисса 933
С. Ю. Артамонов
- Сильная асимптотика диагональных аппроксимаций Фробениуса–Паде
и системы Никишина 937
А. И. Боголюбский
- Об асимптотической нормальности для гармонического кристалла,
взаимодействующего с волновым полем 941
Т. В. Дудникова

- Об ограниченности оператора Шрёдингера в весовых пространствах Соболева 945
Л. К. Кусаинова, А. Х. Мырзагалиева, Я. Т. Султанаев
- Аналоги теоремы Шаудера с использованием антикомпактов 950
Ф. С. Стонякин

Статьи, опубликованные в английской версии журнала

- On the Crystal Ground State in the Schrödinger–Poisson Model with Point Ions 886–894
A. I. Komech
- Disinformation Theory for Bosonic Computational Media 895–900
V. P. Maslov, V. E. Nazaikinskii

Краткие сообщения

- On a New Representation for the Solution of the Riemann–Hilbert Problem 932–937
S. I. Bezrodnykh, V. I. Vlasov
- On Smoothing Embeddings and Isotopies 946–947
A. V. Zhubr