

СОДЕРЖАНИЕ

Аллилуева А. И., Шафаревич А. И. Асимптотические решения системы магнитной гидродинамики, описывающие сглаженные разрывы	803
Бахтигареева Е. Г. Построение оптимальных идеальных пространств для конусов неотрицательных функций	820
Безродных С. И. Дифференциальные соотношения типа Якоби для функции Лауричеллы $F_D^{(N)}$	832
Борисов А. В., Рябов П. Е., Соколов С. В. Бифуркационный анализ задачи о движении цилиндра и точечного вихря в идеальной жидкости	848
Войтович М. В. Об ограниченности обобщенных решений нелинейных эллиптических уравнений высокого порядка с данными из класса Орлича–Зигмунда	855
Воскресенская Г. В. Разложение пространств модулярных форм	867
Габдуллин М. Р. О расходимости рядов Фурье в пространствах $\varphi(L)$, содержащих L	878
Гейнц В. Л., Шкаликов А. А. Оценка отношения двух целых функций, нули которых совпадают в круге	887
Иванов Д. Н. О неприводимых характерах адамаровых алгебр	897
Сердюк А. С., Соколенко И. В. Асимптотические равенства для наилучших приближений классов бесконечно дифференцируемых функций, задающихся с помощью модуля непрерывности	904
Хуштова Ф. Г. Первая краевая задача в полуполосе для уравнения параболического типа с оператором Бесселя и производной Римана–Лиувилля	921
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Амосов Г. Г., Ждановский И. Ю. О структуре алгебры, порожденной некоммутативным операторным графом, демонстрирующим явление суперактивации для пропускной способности с нулевой ошибкой	929
Артамонов С. Ю. Непериодический модуль гладкости, соответствующий производной Рисса	933
Боголюбский А. И. Сильная асимптотика диагональных аппроксимаций Фробениуса–Паде и системы Никишина	937
Дудникова Т. В. Об асимптотической нормальности для гармонического кристалла, взаимодействующего с волновым полем	941
Кусаинова Л. К., Мырзагалиева А. Х., Султанаев Я. Т. Об ограниченности оператора Шрёдингера в весовых пространствах Соболева	945
Стонякин Ф. С. Аналоги теоремы Шаудера с использованием антикомпаکتтов	950