

СОДЕРЖАНИЕ

Вакарчук С. В., Забутная В. И. О наилучших линейных методах приближения функций классов Л. В. Тайкова в пространствах Харди $H_{q, \rho}$, $q \geq 1, 0 < \rho \leq 1$	323
Галкин О. Е. О последовательностях операторов композиции в пространствах функций ограниченной Φ -вариации	330
Гапошкин В. Ф. О независимых и стационарных подсистемах системы Уолша и периодических мультипликативных систем	342
Гимадисламов М. Г. О дискретности спектра полярной дифференциальной операции в пространстве вектор-функций	351
Жужома Е. В., Медведев В. С. Поверхностные базисные множества с дико вложенными несущими поверхностями	356
Зубков А. М., Шибанов О. К. Время до объединения всех частиц при равновероятных размещении по последовательности слоев ячеек	373
Калитин Б. С. Неустойчивость замкнутых инвариантных множеств полудинамических систем. Метод знакопостоянных функций Ляпунова	382
Маркашова В. А., Тедеев А. Ф. Локальные и глобальные оценки решений задачи Коши для квазилинейных параболических уравнений с нелинейным оператором типа Ваоуэнди-Грушина	395
Неклюдов А. В. Поведение решений полулинейного эллиптического уравнения второго порядка вида $Lu = e^u$ в бесконечном цилиндре	408
Орлова Л. Н. Геометрия квазилинейной системы двух дифференциальных уравнений с частными производными первого и второго порядков при двух функциях от двух независимых переменных	421
Романов М. А. О погрешности многомерных квадратурных формул на некоторых классах функций	433
Уразаева А. В., Федоров В. Е. О корректности задачи прогноз-управления для некоторых систем уравнений	440
Фаддеев М. М. О спектральных свойствах дискретного оператора Шрёдингера с чисто мнимым финитным потенциалом	451
Ханмамедов Аг. Х. Обратная задача рассеяния для возмущенного разностного уравнения Хилла	456
Ху-Кинг Лиу, Жиан-Йинг Ронг Об эрмитовых неотрицательно определенных решениях матричных уравнений $A_1 X A_1^* = B_1 B_1^*$	470
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Лунёв А. А. Точные константы в неравенствах для промежуточных производных в n -мерном пространстве	476
Лосев А. Г., Федоренко Ю. С. Письмо в редакцию	480