

**СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА.
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ**

Том 39, 2011



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

82.18
32 С

СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Том 39, 2011

Уравнения в частных производных

Посвящается памяти профессора В.А. Кондратьева



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Тверской государственный университет



Научная библиотека 00288295

43

ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ КОНДРАТЬЕВ

2 ИЮЛЯ 1935 Г. — 11 МАРТА 2010 Г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Владимир Александрович Кондратьев. 2 июля 1935 г. — 11 марта 2010 г. (Некролог)	5
Спектральные задачи в липшицевых областях (М. С. Агранович)	11
Спектральный анализ и корректная разрешимость абстрактных интегродифференциальных уравнений, возникающих в теплофизике и акустике (В. В. Власов, Н. А. Раутиан, А. С. Шамаев)	36
Оценки типа Нэша—Аронсона для вырождающихся параболических уравнений (В. В. Жиков)	66
О промежуточных аттракторах (И. В. Загребаев, Е. В. Радкевич)	79
Первая краевая задача для эллиптически-параболических уравнений второго порядка с разрывными коэффициентами (Илхам Т. Мамедов)	102
Гладкость обобщенных решений эллиптических дифференциально-разностных уравнений с вырождением (В. А. Попов, А. Л. Скубачевский)	130
Об отсутствии глобальных решений уравнения Кортевега—де Фриза (С. И. Похожаев)	141
Усреднение в каскадных соединениях с «широкой» трансмиссионной областью (Т. П. Чечкина)	151
О дифференциальных уравнениях с нелокальными функционалами переключения (Р. В. Шамин)	163
Усреднение краевых задач для оператора Лапласа в перфорированных областях с нелинейным граничным условием третьего типа на границе полостей (М. Н. Зубова, Т. А. Шапошникова)	173
Усреднение уравнений акустики для частично перфорированного вязкоупругого материала с каналами, заполненными жидкостью (В. В. Шумилова)	185