

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан
в 1937 году
Выходит 6 раз в год
Москва «Наука»

ТОМ 73

№ 4 ИЮЛЬ – АВГУСТ • 2009

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

академик **В. И. Арнольд**, чл.-корр. РАН **Л. Д. Беклемишев**,
академик **В. А. Васильев**, академик **В. С. Владимиров**,
чл.-корр. РАН **И. В. Волович**, доктор физ.-матем. наук **А. А. Давыдов**,
академик **В. В. Козлов** (главный редактор),
канд. физ.-матем. наук **С. П. Коновалов** (ответственный секретарь),
доктор физ.-матем. наук **С. В. Конягин**,
чл.-корр. РАН **Ю. В. Нестеренко**, доктор физ.-матем. наук **В. В. Никулин**,
доктор физ.-матем. наук **В. Л. Попов**, чл.-корр. РАН **А. А. Разборов**,
доктор физ.-матем. наук **А. Г. Сергеев** (зам. главного редактора),
чл.-корр. РАН **Е. М. Чирка**, академик **И. Р. Шафаревич**

СОДЕРЖАНИЕ

Бекмаганбетов К. А., Нурсултанов Е. Д. Теоремы вложения анизотропных пространств Бесова $B_{p,q}^{\alpha}([0, 2\pi)^n)$	3
Быковский В. А., Устинов А. В. Статистика траекторий частиц в неоднородной задаче Синая для двумерной решетки	17
Немировский С. Ю. Гомологический класс лагранжевой бутылки Клейна	37
Тригуб Р. М. Приближение периодических функций тригонометрическими полиномами с эрмитовой интерполяцией и учетом положения точки	49
Чельцов И. А. Логканонические пороги трехмерных гиперповерхностей Фано	77
Шевчишин В. В. Лагранжевы вложения бутылки Клейна и комбинаторные свойства группы классов отображений	153