

Российская академия наук
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Основан в 1866 году Московским математическим обществом

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

Том 208, № 8

АВГУСТ



МОСКВА 2017

Редакционная коллегия:

Б. С. Кашин (главный редактор),
А. А. Гайфуллин, С. О. Горчинский (секретарь), **А. К. Гуцин,**
А. С. Мищенко, А. Н. Паршин (зам. главного редактора), **В. Ю. Протасов,**
С. К. Смирнов, С. П. Суетин (ответственный секретарь),
Е. Е. Тыртышников, А. Т. Фоменко, А. С. Холево

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора выпуска.....	3
Белонос В. С. Асимптотический анализ параметрической неустойчивости нелинейных гиперболических уравнений.....	4
Вайгант В., Плотников П. И. Оценки решений изотермических уравнений динамики вязкого газа.....	31
Козлов В. А., Назаров С. А. Одномерная модель течения в сочленении тонких каналов в том числе артериальных деревьев.....	56
Мукминов Ф. Х. Единственность ренормализованного решения эллиптико-параболической задачи в анизотропных пространствах Соболева–Орлича.....	106
Панов Е. Ю. О задаче Коши для квазилинейного уравнения первого порядка в классе почти периодических функций Безиковича....	126
Покровский А. В. Условия субгармоничности и субгармонические продолжения функций.....	145
Сказка В. В. Об устойчивых возмущениях линейных дифференциальных уравнений, порождающих равномерно ограниченную группу..	168

Заведующая редакцией *О. В. Мукина*

Подписано к печати 27.07.2017 Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
 Усл. печ. л. 14,8 Усл. кр.-отт. 2,1 тыс. Уч.-изд. л. 13,7 Бум. л. 5,7
 Тираж 139 экз. Зак. 1256

Учредители: Российская академия наук,
 Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук
 Журнал осуществляет свою деятельность
 под руководством Отделения математических наук РАН

Издатель: Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук
 119991, Москва, ул. Губкина, 8

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8
 Тел.: +7 (499) 941-01-91, e-mail: msb@mi.ras.ru, <http://www.mathnet.ru/msb>

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»),
 121099, Москва, Шубинский пер., 6
