

2014, том 69, выпуск 6(420)

- |                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ● Турбулентность в обобщенном уравнении Бюргерса<br>А. А. Боричев                                                                | 3   |
| ● Энтропия по Больцману и Пуанкаре<br>В. В. Веденяпин, С. З. Аджиев                                                              | 45  |
| ● Виртуальная непрерывность измеримых функций многих<br>переменных и ее приложения<br>А. М. Вершик, П. Б. Затицкий, Ф. В. Петров | 81  |
| ● Задача протекания для уравнений Навье–Стокса<br>М. В. Коробков, К. Пилецкас, В. В. Пухначёв, Р. Руссо                          | 115 |

## В Московском математическом обществе

*Сообщения Московского математического общества*

- |                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ● Неинтегрируемость в квадратурах<br>и формальные асимптотические решения уравнения Риккати<br>С. А. Степин       | 177 |
| ● О стационарном состоянии в динамике популяции с иерархической<br>конкуренцией<br>А. А. Давыдов, А. Ф. Нассар    | 179 |
| ● О слабых моделях Ландау–Гинзбурга для полных пересечений в<br>гравиманинах<br>В. В. Пржиялковский, К. А. Шрамов | 181 |

## Математическая жизнь

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ● Людвиг Дмитриевич Фаддев (к восьмидесятилетию со дня<br>рождения)<br>И. Я. Арефьевая, В. М. Бухштабер, Е. П. Велихов, А. Б. Жижченко,<br>В. Е. Захаров, И. А. Ибрагимов, С. В. Кисляков, В. В. Козлов,<br>П. П. Кулиш, Л. Н. Липатов, В. П. Маслов, В. А. Матвеев,<br>С. П. Новиков, Ю. С. Осипов, А. М. Поляков, В. А. Рубаков,<br>М. А. Семенов-Тян-Шанский, Ю. А. Симонов, Я. Г. Синай,<br>А. А. Славнов, И. А. Соколов, Л. А. Тахтаджян, В. Е. Фортов,<br>С. Л. Шаташвили | 183 |
| ● Евгений Прокофьевич Долженко (к восьмидесятилетию со дня<br>рождения)<br>А. И. Аптекарев, П. А. Бородин, Б. С. Кашин, Ю. В. Нестеренко,<br>П. В. Парамонов, А. В. Покровский, А. Г. Сергеев, А. Т. Фоменко                                                                                                                                                                                                                                                                    | 192 |
| ● Встречи с Марком Вишиком Е. И. Каликинская                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 197 |