

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Беклемишев Л. Д.</b> Исчисление для схем рефлексии и спектры консервативности .....                         | 3   |
| <b>Веснин А. Ю., Матвеев С. В., Фоминых Е. А.</b> Новые аспекты теории сложности трехмерных многообразий ..... | 53  |
| <b>Серёгин Г. А., Шилкин Т. Н.</b> Теоремы лиувиллевского типа для уравнений Навье–Стокса .....                | 103 |

## В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

|                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Сообщения Московского математического общества</b> .....                                                        | 171 |
| <b>Болотин С. В.</b> Скачки энергии вблизи сепаратрисы в быстро-медленных гамильтоновых системах .....             | 171 |
| <b>Дмитриев Д. И., Жуковский М. Е.</b> О связи двух задач теории графов с гипотезами Рамануджана и Самуэляса ..... | 173 |
| <b>Кравцов Д. А., Крохмаль Н. Е., Шабанов Д. А.</b> О полноцветной раскраске случайного гиперграфа .....           | 175 |
| <b>Рухович А. Д.</b> О росте числа фуллеренов .....                                                                | 177 |

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Сергей Владимирович Матвеев</b> ( <i>к семидесятилетию со дня рождения</i> ) <i>В. М. Бухштабер, В. А. Васильев, А. Ю. Веснин, И. А. Дынников, Ю. Г. Решетняк, А. Б. Сосинский, И. А. Тайманов, В. Г. Тураев, А. Т. Фоменко, Е. А. Фоминых, А. В. Чернавский</i> ..... | 179 |
| <b>Математический парк.</b> <i>Н. Н. Андреев, Д. К. Мамий</i> .....                                                                                                                                                                                                       | 188 |