

## СОДЕРЖАНИЕ

### Статьи

|  |     |
|--|-----|
| <i>Буяло С. В.</i> Мебиусовы структуры и причинно-следственные пространства со временем на окружности . . . . .                    | 1   |
| <i>Злотников И. К.</i> Задача об идеалах алгебры $H^\infty$ в случае некоторых пространств последовательностей . . . . .           | 51  |
| <i>Канель-Белов А. Я., Воронов В. А., Черкашин Д. Д.</i> О хроматическом числе плоскости . . . . .                                 | 68  |
| <i>Мазалов М. Я.</i> О неванлинновских областях с фрактальными границами . . . . .   | 90  |
| <i>Осмоловский В. Г.</i> Математические вопросы теории фазовых переходов в механике сплошных сред . . . . .                        | 111 |
| <i>Пастухова С. Е., Тихомиров Р. Н.</i> Об операторных оценках усреднения для эллиптических уравнений с младшими членами . . . . . | 179 |

### Research Papers

|  |     |
|--|-----|
| <i>Buyalo S. V.</i> Möbius structures and timed causal spaces on the circle . . . . .  | 1   |
| <i>Zlotnikov I. K.</i> The problem of ideals in the algebra $H^\infty$ for certain spaces of sequences . . . . .                     | 51  |
| <i>Kanel-Belov A. Ya., Voronov V. A., Cherkashin D. D.</i> On the chromatic number of infinitesimal plane layer . . . . .            | 68  |
| <i>Mazalov M. Ya.</i> On Nevanlinna domains with fractal boundaries . . . . .  | 90  |
| <i>Osmolovskij V. G.</i> Mathematical problems in the theory of phase transitions in continuum mechanics . . . . .                   | 111 |
| <i>Pastukhova S. E., Tikhomirov R. N.</i> Operator-type estimates in homogenization of elliptic equations with lower terms . . . . . | 179 |