

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <i>П.В. Меленев, Ю.Л. Райхер, В.В. Русаков, Р. Перджински.</i> Моделирование кинетики намагничивания наночастиц ферромагнетика методом Монте-Карло ..  | 3   |
| <i>Ю.М. Липницкий, А.В. Сафронов.</i> Численное моделирование турбулентного горения дозвуковых газовых струйных потоков .....  | 21  |
| <i>О.М. Алифанов, В.В. Черепанов.</i> Несингулярная модель взаимодействия излучения с представительными элементами высокопористых материалов .....   | 33  |
| <i>Е.Е. Перепелкин.</i> Аналитическая модель краевого поля инфлектора в циклотроне   | 48  |
| <i>С.Д. Алгазин.</i> Численное решение задачи Стеклова .....   | 65  |
| <i>М.П. Ващенко, А.А. Шананин.</i> Оценка доходности пула инвестиционных проектов в модели оптимального инвестирования в непрерывном времени .....   | 70  |
| <i>В.Н. Попов, М.Ю. Цивинский, Ю.С. Цивинская.</i> Численная оценка вклада поверхностно-активного вещества в расплаве на конвективный массоперенос при импульсном лазерном воздействии на металл ..... | 87  |
| <i>А.И. Кульментьев.</i> Измерение интегральных характеристик атомных кластеров при компьютерном моделировании .....   | 97  |
| <i>Н.Н. Калиткин, Л.В. Кузьмина.</i> О сходимости метода Крейга для линейных алгебраических систем .....   | 113 |