

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

Марк В., Кузнецов А.Т.

Физико-математическое моделирование взрыва,
или горения пиротехнического состава 3

**Курчатov И.С., Муравьев Э.Н., Булычев Н.А.,
Колесник С.А., Мирошинченко А.Ю.**

Получение спектральных характеристик A^{IV}
полупроводников, легированных ионами железа,
методом прямого матричного анализа на примере ZnO и ZnS 12

Буланов В.А., Фомичева О.Е.

Анализ и прогнозирование временных рядов 22

Гладков С.О.

К теории гидродинамического сопротивления движущихся
в вязкой среде тел параболоидной формы 30

Лаптухов В.А.

Вековые вариации суточной амплитуды
температур воздуха в России 44

ГЕОФИЗИКА

Галченко Ю.П., Лизункин В.М., Лизункин М.В., Якушева Е.Д.

Методика определения области применения шпуровой
и скважинной отбойки рудных тел
сложноструктурных месторождений 51

Лукашенок А.В.

Сейсмический отклик на гамма-излучение
от магнетара SGR 1806-20..... 59

Правила публикации 66