

Содержание

Метод оперативного исследования нелинейных вариаций низкочастотных магнитных полей с применением геоинформационных технологий.

Потапов А. А.

3

Оценка точности задания годографа вектора магнитной индукции, получаемого с помощью 3D-формирователя магнитного поля. **Харламова Н. С.**

11

Анализ погрешностей линеаризации лучистых тепловых потоков при высоких температурах.

Кузнецова Е. Л., Формалев В. Ф.

18

Броуновское движение в локально-неравновесной среде. **Морозов А. Н., Скрипкин А. В.**

25

Реверсивный тепловой затвор. **Балагур А. А.**

30

Расчеты приводов и функциональных устройств современных вакуумно-технологических модульных комплексов в статическом и динамическом режимах работы.

Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В.

36

Разработка пикосекундного времяанализирующего электронно-оптического преобразователя для биофлуоресцентных исследований.

Карпов М. А., Егорова Е. В., Барский Д. Р., Нефедов В. И.

49

Расширение применимости дипольного приближения в описании гидродинамического поля водоизмещающего тела. **Петровский В. В., Петровская М. В.**

53

Проектирования сложных художественных изделий из камня с помощью решений компании Delcam Plc. **Ошеверов Г. М.**

57

Синергетическая основа эффекта обработки-семян культурных растений излучениями плазмы. **Гордеев Ю. А., Прудников А. Д.**

61