

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Оценка времени прихода
и длительности сигнала
с неизвестной амплитудой.

Трифонов А. П., Корчагин Ю. Э.,
Кондратович П. А.

4 (15)

Моделирование эффектов
радиационного трения в динамике
релятивистской лазерной плазмы.

Крамаренко В. К., Панченко А. В.,
Михайлов А. П., Князев Н. С.,
Переверзева А. В., Горбач С. Н.,
Макаревич Л. А., Талецкий К. Ю.,
Каменец Ф. Ф., Есиркепов Т. Ж.,
Буланов С. В.

16 (24)

Сопоставление модели градиентной теории
упругости и классической модели сред
с переменными свойствами.

Лурье С.А., Соляев Ю.О.,
Тарасов С.С., Фам Т.

25 (30)

Распознавание формы руки
на видеопоследовательности в режиме
реального времени на основе
SURF-дескрипторов и нейронной сети.

Нгуен Т.Т., Спицын В.Г.

31 (39)

Две трактовки потенциальной
помехоустойчивости радиотехнических
систем передачи информации.

Ашимов Н. М.

40 (47)

R-ФУНКЦИИ, АТОМАРНЫЕ ФУНКЦИИ, ВЕЙВЛЕТЫ, ФРАКТАЛЫ И ХАОС

Компьютерное моделирование дифракции
Фраунгофера на H-фракталах и кривых Пеано.

Арзамасцева Г. В., Евтихов М. Г.,
Лисовский Ф. В., Мансветова Е. Г.

48 (58)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Пространственно-временная обработка
кодированных сверхширокополосных сигналов.

Радченко Ю. С., Титов Р. В. 59 (67)

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

Хронографический электронно-оптический
преобразователь для лазерного доплеровского
измерителя скоростей.

**Карпов М. А., Мельчаков В. Н.,
Егорова Е. В., Денисевич В. Н.,
Цуников А. Ю., Зубков А. П.** 68 (72)