

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.
Чернышевского (Саратов)

Том: 33 Номер: 5 Год: 2025

ОТ РЕДАКТОРА

- ГУЛЯЕВ ЮРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ: ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ** 609-614
Дмитриев А.С., Павлюкова Е.Р.

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС. КВАНТОВЫЙ ХАОС

- ТРАНСФОРМАЦИЯ КАУСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР ТИПА КАТАСТРОФ
ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В
ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЕ** 615-628
Крюковский А.С., Растягаев Д.В.

- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ
ШУМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ** 629-656
Гуляев Ю.В., Калинин В.И., Колесов В.В., Мясин Е.А.

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ КОГЕРЕНТНОЕ СЛОЖЕНИЕ
СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ.
ЭКСПЕРИМЕНТ** 657-673
Кузьмин Л.В., Кривенко А.А., Владыка П.А., Ефремова Е.В.

- КОДОВОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ СИГНАЛОВ В ПРЯМОХАОТИЧЕСКОЙ
СХЕМЕ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ** 674-690
Дмитриев А.С., Рыжов А.И., Ицков В.В., Лазарев В.А.

- MEMRISTOR-BASED CHAOTIC DYNAMICAL MODEL FOR
GENERATING ELECTROCARDIOGRAM SIGNAL** 691-708
*Kopets E.E., Rybin V.G., Vasilchenko O.V., Kurtova K.A., Karimov T.I.,
Karimov A.I., Butusov D.N.*

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

- ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И ПРОНИЦАЕМОСТИ ЛИПИДНЫХ
МЕМБРАН ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ И ИМПУЛЬСНОГО
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 709-730
*Гуляев Ю.В., Черепенин В.А., Таранов И.В., Вдовин В.А., Ярославов
А.А., Кравцов И.Д., Григорян И.В., Кокшаров Ю.А., Хомутов Г.Б.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ПЛАНАРНЫХ
ЗАМЕДЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРИБОРОВ ВАКУУМНОЙ
МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА** 731-747
Торгашов Р.А., Рожнев А.Г., Рыскин Н.М.

НАУКА - ОБРАЗОВАНИЮ. МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ. ИСТОРИЯ

- ЗАРОЖДЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ РАДИОФИЗИКИ
И ФРАКТАЛЬНОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ В ИРЭ РАН** 748-776
Потапов А.А.

PERSONALIA

- РОЛЬ Ю. В. ГУЛЯЕВА В ФОРМИРОВАНИИ ФРЯЗИНСКОЙ ШКОЛЫ
ЭЛЕКТРОНИКИ** 777-780
Любченко В.Е.