

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ

<i>Трубецков Д.И.</i> Математическое моделирование живых систем: Некоторые исторические аспекты и частные задачи.....	3
---	---

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Дмитриев А.С., Герасимов М.Ю., Емельянов Р.Ю., Ицков В.В.</i> Моделирование of ансамблей нелинейных динамических систем с непрерывным временем в активных сверхширокополосных беспроводных сетях	21
<i>Титов В.Н., Забиров Н.Р.</i> Моделирование сложной динамики одностранзисторного генератора.....	37

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

<i>Захаров Д.Г., Касаткин Д.В., Кириллов С.Ю., Кузнецов А.С.</i> Особенности одновременного воздействия возбуждающих синаптических токов на нейрон с дифференциацией отклика.....	47
---	----

ИЗ КНИГ И ЖУРНАЛОВ

<i>Соснин Э.А., Пойзнер Б.Н.</i> Осмысленная научная деятельность: Диссертанту – о жизни знаний, защищаемых в форме положений.....	57
--	----

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

<i>Аникин В.М.</i> О «жизни» научных знаний	67
---	----

Материалы XVI Международной зимней школы-семинара по радиофизике и электронике СВЧ Саратов, Россия, 2–7 февраля 2015

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Соминский Г.Г., Тумарева Т.А.</i> Перспективные полевые эмиттеры из углеродных нанотрубок, графена и полупроводников: Последние разработки.....	74
<i>Абубакиров Э.Б., Гузнов Ю.М., Денисов Г.Г., Запевалов В.Е., Завольский Н.А., Запевалов С.А., Планкин О.П., Розенталь Р.М., Седов А.С., Семенов Е.С., Чирков А.В., Шевченко А.С.</i> Проект релятивистского гиротрона W-диапазона с выходной мощностью 5–10 МВт	94
<i>Глявин М.Ю., Завольский Н.А., Запевалов В.Е., Заславский В.Ю., Лещева К.А., Розенталь Р.М., Седов А.С.</i> Влияние азимутальной несимметрии электронно-волнового взаимодействия на характеристики излучения гиротронов субтерагерцового диапазона.....	108
<i>Бубликов К.В., Садовников А.В., Константинова М.А., Шешукова С.Е.</i> Влияние зазора между слоями феррита и сегнетоэлектрика в мультиферроидной структуре конечной ширины на свойства собственных гибридных волн	119

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ

<i>XVI Международная зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике СВЧ. Саратов, Россия, 2–7 февраля 2015</i>	127
---	-----