

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы Школы-конференции «Нелинейные дни в Саратове для молодых – 2014» Саратов, 17–21.10.2014, 26–27.11.2014

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ

<i>Богатырев В.А.</i> Лабораторная диагностическая система токсичности наноматериалов	3
<i>Ковылов Н.Б.</i> Кажущиеся парадоксы в гидравлике	15
<i>Ковылов Н.Б.</i> Колесо и рычаг в технике	20
<i>Аникин В.М., Измайлов И.В., Пойзнер Б.Н.</i> Диссертанту о воспринимаемости, числовой оценке и защите научных результатов	25
<i>Петрик А.Г.</i> О механизме формирования сжатого состояния релятивистского электронного пучка в составной трубе дрейфа	35
<i>Жидков А.П.</i> Исследование сверхширокополосного генератора хаоса сантиметрового диапазона на основе ЛБВ	42
<i>Бенедик А.И.</i> Расчет электродинамических характеристик фотонно-кристаллического резонатора	49
<i>Шараевская А.Ю.</i> Особенности формирования запрещенных зон в связанных структурах на основе магнитных кристаллов	59
<i>Туркин Я.В., Купцов П.В.</i> Динамика двух спин-трансферных осцилляторов с полевой связью	69
<i>Круглов В.П.</i> Методика и результаты численной проверки гиперболической природы аттракторов для редуцированных моделей распределенных систем	79
<i>Гулай А.П., Бух А.В.</i> Исследование мультистабильности и вынужденной синхронизации в неавтономной системе двух осцилляторов ван дер Поля с отталкивающим взаимодействием	94

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ

Школа-конференция «Нелинейные дни в Саратове для молодых – 2014». Россия, Саратов, 17–21.10.2014, 26–27.11.2014	104
---	-----

ИСТОРИЯ. PERSONALIA

<i>Гулякова О.И., Левин Ю.И.</i> Джеймс Клерк Максвелл: Две знаменательные даты	108
<i>Новик В.К.</i> О «Книге судеб» выпускников физфака МГУ 1952 года	127

КНИЖНАЯ ПОЛКА СТУДЕНТА

<i>Б.П. Безручко, А.А. Короновский, Д.И. Трубецков, А.Е. Храмов.</i> Путь в синергетику: Экскурс в десяти лекциях	137
<i>Д.И. Трубецков.</i> Наука о сложностях в лицах, датах и судьбах. Как закладывались основы синергетики: Пиршество духа и драма идей	141