

<i>Дмитриев А. С.</i> Сорок лет модели кольцевого генератора Дмитриева–Кислова.....	423
---	-----

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Мартышкин А. А., Садовников А. В.</i> Нелинейные режимы распространения спиновых волн в волноводе с одномерным массивом отверстий.....	428
---	-----

НОВое В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Зимняков Д. А., Алонова М. В., Скрипаль Ан. В., Инкин М. Г., Зайцев С. С., Федорова В. А.</i> Поляризациянные и CGR бинарные отображения как идентификаторы нуклеотидных последовательностей в биоинформатике	439
--	-----

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

<i>Зимин И. А., Казанцев В. Б., Стасенко С. В.</i> Искусственная нейронная сеть с динамической моделью синапса.....	460
<i>Нуйдель И. В., Колосов А. В., Пермьяков С. А., Егоров И. С., Полевая С. А., Яхно В. Г.</i> Математическая модель управления нейропластичностью мозга при нейробиоуправлении	472
<i>Шушарина Н. Н.</i> Эффективность сверточных нейронных сетей различной архитектуры для задачи диагностики депрессии по данным ЭЭГ	492
<i>Павлов А. Н.</i> Исследование электрической активности мозга в рамках концепции координации ритмических процессов.....	511

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

<i>Mogilevich L. I., Blinkov Yu. A., Popova E. V., Popov V. S.</i> Solitary deformation waves in two coaxial shells made of material with combined nonlinearity and forming the walls of annular and circular cross-section channels filled with viscous fluid [<i>Могилевич Л. И., Блинков Ю. А., Попова Е. В., Попов В. С.</i> Уединенные волны деформации в двух коаксиальных оболочках из материала с комбинированной нелинейностью, образующих стенки каналов кольцевого и круглого сечения, заполненных вязкой жидкостью]	521
--	-----

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ. МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ. ИСТОРИЯ. PERSONALIA

<i>Кузенков О. А.</i> Определение понятия информации в области компьютерных наук.....	541
---	-----