

<i>Храмов А. Е.</i> Профессор Александр Писарчик: научные достижения и 70 лет продуктивной деятельности.....	289
--	-----

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Нгуен Б. Х., Цибулин В. Г.</i> Схема повышенного порядка точности для моделирования динамики хищника и жертвы на неоднородном ареале.....	294
--	-----

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Рожнев А. Г., Мельникова М. М., Рыскин Н. М.</i> Спектральный подход с итерационным уточнением граничных условий излучения для моделирования квазисобственных мод открытых резонаторов гиротронов	305
--	-----

<i>Сычев А. В., Постников Е. Б.</i> О взаимосвязи наблюдаемой динамики колориметрического индикатора с нелинейной динамикой исследуемого популяционного роста в случае микробиологических культур.....	332
--	-----

<i>Фатеев Д. В., Машинский К. В.</i> Электродинамический метод расчета спектров поглощения плазмонов в прямоугольнике с двумерным электронным газом, возбужденных падающей электромагнитной волной.....	347
---	-----

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

<i>Корнилов М. В., Капустников А. А., Созонов Е. А., Сысоева М. В., Сысоев И. В.</i> Режимы синхронизации в кольце нейронов гиппокампа грызунов при лимбической эпилепсии.....	357
--	-----

<i>Глызин Д. С., Глызин С. Д., Колесов А. Ю.</i> Новый подход к математическому моделированию химических синапсов	376
---	-----

<i>Stasenko S. V., Shemagina O. V., Eremin E. V., Yakhno V. G., Parin S. B., Poleyaya S. A.</i> Using machine learning algorithms to determine the emotional maladjustment of a person by his rhythmogram [<i>Стасенко С. В., Шемагина О. В., Еремин Е. В., Яхно В. Г., Парин С. Б., Полевая С. А.</i> Использование алгоритмов машинного обучения для определения эмоциональной дезадаптации человека по его ритмограмме]	394
---	-----

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

<i>Селезнев М. Е., Дудко Г. М., Никулин Ю. В., Хивинцев Ю. В., Сахаров В. К., Кожевников А. В., Высоцкий С. Л., Филимонов Ю. А.</i> Детектирование сфокусированных пучков поверхностных магнитостатических волн в структурах YIG/Pt.....	405
--	-----