

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и математическая физика

- Балабуха Н. П., Коняев Д. А., Шапкина Н. Е., Шитикова К. М.* Исследование применимости метода измерения ЭПР протяженных тел, основанного на разложении поля в ближней зоне по функциям Слепяна методом математического моделирования..... 3

Физика атомного ядра и элементарных частиц

- Чушнякова М. В., Гончар И. И., Сухарева О. М.* Простой способ вычисления нуклонных плотностей атомных ядер на основе микроскопических зарядовых плотностей..... 11
- Негребецкий В. В., Стопани К. А.* Влияние выбора параметров статистической модели на выходы изотопов $^{180-190}\text{Tb}$ в r -процессе..... 17

Радиофизика, электроника, акустика

- Воробьева Е. А., Евсеев А. П., Петров В. Л., Шемухин А. А., Чеченин Н. Г.* Проводимость в композитных материалах на основе ориентированных углеродных нанотрубок..... 23

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Исаев Т. Ф., Тихонравов А. В., Ягола А. Г.* О выборе стратегий широкополосного оптического контроля напыления многослойных покрытий..... 30

Физика конденсированного состояния вещества

- Пикалов А. М., Дорофеев А. В.* Магноны и краевые моды в цепочках несферических магнитных частиц..... 36

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

- Сухов А. К.* Моделирование влияния ударной волны на температуру электронов плазмы положительного столба разряда в аргоне..... 41

Биофизика и медицинская физика

- Близнюк У. А., Леонтьев В. А., Малюга А. А., Ханкин В. В., Черняев А. П., Чуликова Н. С., Юров Д. С.* Влияние ионизирующего излучения на рост фитопатогена *R. solani*..... 45