

Радиофизика, электроника, акустика

- Гомин Лу, Захаров П.Н., Сухоруков А.П.* Моделирование фазированных антенных решеток с малым уровнем боковых лепестков и круговой поляризацией 3

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Еремин Ю.А., Свешников А.Г.* Использование фиктивных частиц при анализе рассеивающих свойств малозаметных дефектов подложки 8

Физика конденсированного состояния вещества

- Миронов Е.П., Квачева Л.Д., Червононбродов С.П., Плотников Г.С., Букреева Т.В.* Исследование поведения частиц восстановленной окиси графена на поверхности раздела вода/воздух 14

- Калинин Н.В., Емельяненко А.В.* Существование двух нематических фаз, обусловленных рекомбинацией димеров 20

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

- Зленко Д.В., Столовун С.В.* Хиральность как фундаментальная причина макроскопической спиральности 27

Биофизика и медицинская физика

- Калмацкая О.А., Левыкина И.П., Пацаева С.В., Караваев В.А., Южаков В.И.* Флуоресценция листьев бобов, выращенных при пониженной освещенности 31

- Генералов Е.А.* Изучение структуры и иммуноадьюванной активности глюкана «АДВА» 35

Астрономия, астрофизика и космология

- Останина М.В., Пасисниченко М.А., Ростовский В.С.* Математическое моделирование релятивистского эффекта при лазерной локации искусственных спутников Земли 42

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

- Арсеньев С.А., Шелковников Н.К.* Штормовые нагоны — диссипативные солитоны 47

- Носов М.А., Нурисламова Г.Н.* Следы цунамигенного землетрясения во вращающемся стратифицированном океане 54

Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия» в 2013 г. 60