

Список статей, принятых для публикации в журнале

**Physics of Wave Phenomena**

1. *Косенков А.В., Гуляев М.В., Лобышев В.И., Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А.*  
Исследование распределения тяжелых ядер в организме лабораторных животных с применением мультиядерной МРТ визуализации
2. *Мачихин А.С., Польщикова О.В., Рамазанова А.Г., Пожар В.Э., Пустовойт В.И.*  
Получение спектральных голографических изображений прозрачных объектов на основе акустооптической фильтрации излучения в интерферометре Маха-Цендера
3. *Анисимов Н.В., Гуляев М.В., Волков Д.В., Павлова О.С., Пирогов Ю.А.*  
Управление радиочастотным полем в магнитно-резонансной томографии на ядрах фтора  $^{19}\text{F}$
4. *Баланов А.Г., Короновский А.А., Москаленко О.И., Сельский А.О., Храмов А.Е.*  
Изменение динамики пространственного заряда в полупроводниковой сверхрешетке под действием наклонного магнитного поля
5. *Юхневич Т.В., Волошинов В.Б.*  
Фотоупругие и акустооптические свойства кристалла KDP в применении к широкоапертурным акустооптическим фильтрам
6. *Халитов Р.Ш., Гурбатов С.Н., Демин И.Ю.*  
Использование открытой акустической системы Verasonics для измерения скорости сдвиговых волн в полимерных фантомах CIRS
7. *Войтова Т.А., Юлин А.В., Сухоруков А.П.*  
Взаимодействие пробного оптического сигнала с квазипериодической последовательностью мощных импульсов накачки
8. *Анчиков Д.А., Шакиров А.Р., Кренц А.А., Молевич Н.Е.*  
Многочастотные торы в модели широкоапертурного лазера
9. *Лабутина М.С., Малеханов А.И., Смирнов А.В.*  
Оценка эффективности антенных решеток в ПЗК
10. *Манцевич С.Н., Балакий В.И., Кузнецов Ю.И.*  
Влияние цепи обратной связи на разрешение акустооптического спектрометра
11. *Зотов А.М., Ким Е.Г., Короленко П.В., Солопов П.П.*  
Особенности фазовой флуктуационной структуры лазерных пучков в турбулентных средах
12. *Домбровская Ж.О., Журавлев А.В., Белокопытов Г.В., Боголюбов А.Н.*  
Фонон-поляритонные мета-атомы для дальнего ИК-диапазона
13. *Сазонов С.В.*  
Неоднородные оптические солитоны и гидродинамика идеальной жидкости

14. *Морозова М.А., Шараевская А.Ю., Матвеев О.В., Бегинин Е.Н., Шараевский Ю.П.*  
Численное моделирование волновых процессов в связанных магнетонных кристаллах со сдвигом относительно друг друга
15. *Гозман М.И., Полищук И.Я., Полищук Ю.И.*  
Аномальные блоховские осцилляции в массивах взаимодействующих волноводов
16. *Балакшиев В.И., Купрейчик М.И.*  
Анизотропная дифракция света в двуосном кристалле йодноватой кислоты  $\alpha$ -НЮЗ
17. *Давыдова М.Г., Короленко П.В., Рыжиков С.Б., Рыжикова Ю.В.*  
Паттерный анализ фрактальных признаков в многослойных системах с метаматериалами
18. *Перин А.С., Шандаров В.М., Рябченко В.Ю.*  
Фотонные волноводные структуры в фоторефрактивном ниобате лития с пироэлектрическим механизмом нелинейного отклика
19. *Овчинникова Г.И., Полякова И.Ю., Еремеев А.П.*  
Температурная трансформация микроволновых спектров сегнетовой соли в модели динамической проводимости
20. *Гусев В.А., Симонова П.А.*  
Влияние сдвиговых компонент акустического поля вязкой жидкости на структуру и поглощение поверхностных волн
21. *И. М. Сопко, Г. А. Князев.*  
Оптический модулятор на основе акустоплазмонного взаимодействия