

Список статей, принятых для публикации в журнале

Известия РАН. Серия физическая

1. *К.Т.Ч. Ву, Р.В. Егоров, Д.А. Михеев, В.Л. Саввин*
Модель решётки спиралеобразных ректенн, обладающей круговой диаграммы направленности
2. *Е.Н. Терентьев, Н.Е. Терентьев*
Математические принципы настройки измерительно вычислительных систем и регуляризация
3. *Ю.А. Пирогов*
Магнитно-резонансная томография и локальная ЯМР спектроскопия на ядрах фтора-19
4. *Т.А. Носаева, Г.А. Сыродоев*
Ток увлечения в условиях воздействия бихроматической электромагнитной волны в сверхрешетке
5. *К.В. Дмитриев*
Максимальная мощность, рассеиваемая точечной неоднородностью в случаях разной пространственной размерности
6. *Д.А. Михеев, А.В. Коннов, В.Л. Саввин, Ю.А. Пирогов*
Дискретная математическая модель ленточного электронного пучка в спадающем магнитном поле
7. *К.В. Дмитриев, А.А. Дорофеева, И.А. Панков, С.Н. Сергеев*
Исследование затухания и дисперсии акустических сигналов в мелком природном водоеме
8. *М.О. Журавлев, А.О. Сельский, А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов*
Фильтрация как способ изменения свойств перемежающегося поведения в системе двух однонаправлено связанных генераторов
9. *Н.П. Савенкова, С.А. Складчиков, В.С. Лапонин, С.В. Анпилов, У. Юсупалиев, С.А. Шутеев*
Математическое моделирование ветровых волн в кольцевом канале
10. *А.В. Андреев, О.И. Москаленко, А.А. Короновский, А.Е. Храмов*
Хаос и его подавление в системе двух связанных ридберговских атомов
11. *А.А. Харченко, В.В. Макаров, А.Е. Храмов*
Анализ формирования кластеров в адаптивной сети осцилляторов Курамото по интегральным сигналам
12. *П.В. Бадикова, С.Ю. Глазов*
Проводимость и высшие гармоники плотности тока щелевой модификации графена в присутствии постоянного и переменного электрических полей

13. *А.А. Бадарин, С.А. Куркин, А.Е. Храмов*
Мультистабильность в релятивистском электронном потоке со сверхкритическим током
14. *В.В. Макаров, А.О. Сельский, В.А. Максименко, А.Е. Храмов, А.А. Короновский, А.Г. Баланов*
Влияние межминизонного туннелирования и внешнего магнитного поля на доменный транспорт в полупроводниковой наноструктуре
15. *В.А. Буров, Р.В. Крюков, О.Д. Румянцева*
Принципы акустической томографии третьего порядка на основе нелинейного взаимодействия кодированных волн
16. *О.Г. Кошелев, Г.Г. Унтила*
СВЧ фотопроводимость двусторонних кремниевых солнечных элементов P+NN+ типа при освещении лазером
17. *Н.К. Шелковников*
Экстремальные волны в океане
18. *В.Г. Артёмов, А.А. Волков, Н.Н. Сысоев, А.А. Волков*
Проявление теплового движения ионов в спектре динамической проводимости жидкой воды
19. *Ж.О. Домбровская, А.В. Журавлев, Г.В. Белокопытов, А.Н. Боголюбов*
Обратная задача восстановления характеристик мета-атома по измеренному прохождению и отражению метаплёнки
20. *А.А. Белов, Н.Н. Калиткин*
Сеточные методы решения задач с пограничным слоем
21. *Д.А. Преснов, А.Л. Собисевич, А.С. Шуруп*
Модель геоакустической томографии на волнах поверхностного типа
22. *Ю.М. Ишбулатов, А.С. Караваев, В.И. Пономаренко, М.Д. Прохоров, Б.П. Безручко*
Сравнение методов оценки параметров системы барорефлекторного контроля среднего артериального давления
23. *В.А. Буров, С.Н. Сергеев, А.С. Шуруп, А.В. Щербина*
Возможность восстановления параметров мелкого моря методами пассивной томографии по данным с донных гидрофонов
24. *А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.А. Пивоваров, А.Е. Храмов*
Установление обобщенной синхронизации в сети осцилляторов Ресслера
25. *В.В. Гридчина, П.В. Короленко, Ю.В. Рыжикова*
Скейлинг в оптических характеристиках нанокластерных образований
26. *Д.Л. Пороховниченко, Е.А. Дьяконов, В.Б. Волошинов*
Условия реализации обратного изотропного коллинеарного режима акустооптического взаимодействия в кристаллах йодноватой кислоты и германия

27. *А.Н. Бугай, В.А. Халяпин*
О динамике квазимонохроматических импульсов прямоугольной формы в нелинейной среде
28. *С.Я. Самохвалов*
Способ сканирования атмосферы с помощью спутниковых радиосистем
29. *В.В. Макаров, В.А. Максименко, А.А. Короновский, А.Е. Храмов, А.А. Харченко, О.И. Москаленко*
Использование вейвлетного преобразования для диагностики структурных паттернов
30. *В.Н. Корниенко, В.А. Черепенин*
Динамика поперечных скоростей электронов при развитии генерации излучения в многоволновых черенковских устройствах
31. *В.В. Грубов, Е.Ю. Ситникова, А.А. Короновский, А.Е. Храмов*
Режим перемежаемости перемежаемостей в поведении характерных осцилляторных паттернов на эпилептической электроэнцефалограмме
32. *А.Г. Петрик, С.А. Куркин, А.А. Короновский, А.Е. Храмов*
Исследование характеристик сжатого состояния электронного пучка в составной трубе дрейфа
33. *М.О. Журавлев, А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.Н. Писарчик, Д.-Р. Ридер, А.Е. Храмов*
Выделение характерных колебательных режимов в динамике легированного эрбием оптоволоконного лазера
34. *С.А. Куркин, Н.С. Фролов, А.А. Короновский, А.Е. Храмов, А.О. Рак*
Усилитель мощного СВЧ-излучения на основе пучка с виртуальным катодом
35. *А.Е. Руннова, М.О. Журавлев, Н.С. Фролов*
Методы и подходы нелинейной динамики в исследованиях волновых явлений разведочной геофизики
36. *С. В. Крючков, Е.И. Кухарь, П.В. Назаров*
Влияние высокочастотного электромагнитного излучения на эффект де Гааза - ван Альфена в графене
37. *Л.Н. Григорьева, Г.А. Князев, А.Л. Толстик*
Распространение поверхностных плазмон-поляритонов на границе металл-диэлектрик с тепловой оптической нелинейностью
38. *В.В. Близнюк, М.А. Брит, И.С. Гадаев, О.И. Коваль, А.Г. Ржанов, Г.А. Соловьёв, А.А. Стародумов*
Деградация и спектрально-пространственные характеристики излучения мощных лазерных диодов
39. *В.В. Близнюк, Н.В. Березовская, В.А. Паршин, И.С. Гадаев, О.И. Коваль, А.Г. Ржанов, Г.А. Соловьёв*
Спектральные, пространственно-энергетические и поляризационные характеристики лазерных диодов с длиной волны генерации 530 нм

40. *Д.Ю. Загурский, И.Г. Захарова, В.А. Трофимов*
Распространение малопериодного импульса в однородных и неоднородных средах
41. *А.В. Хахалин, О.Н. Градобоева*
Метод определения и классификации хиральности водных сред