

**Список статей, рекомендованных для публикации в журнале
«Учёные записки физического факультета МГУ»**

1. В.А. Максименко, А.Г. Баланов, А.А. Короновский. **Анализ устойчивости распределения поля в полупроводниковой сверхрешетке**
2. Г.М. Вдовина, А.В. Титов. **Линейная теория взаимодействия двух ленточных электронных потоков в продольном магнитном поле**
3. В.О. Недайвозов, В.В. Макаров, М.В. Горемыко, Д.В. Кирсанов. **Формирование кластеров в сложной сети, отражающей процессы кооперации в социальных группах**
4. Д.В. Кирсанов, В.В. Макаров, М.В. Горемыко, В.О. Недайвозов, А.Е. Храмов. **Динамика многослойной адаптивной сети с кооперативным взаимодействием между слоями**
5. П.А. Носов. **Расчет формирующей оптической системы технологического оборудования на базе мощных волоконных лазеров**
6. П.А. Носов. **Расчет высокоэффективных резонаторов твердотельных лазеров**
7. А.Н. Леухин, В.И. Безродный, Н.А. Коковихина. **Низкоэнергетические спиновые системы на основе модели Бернаскони**
8. А.С. Перин, Т.Л. Григорян, Б.М. Будаев, В.М. Шандаров. **Двумерные одноканальные и многоканальные оптически индуцированные волноводные структуры, сформированные в кристалле ниобата лития с учетом пироэлектрического эффекта**
9. Д.Ф. Белоножко, А.В. Апарнева. **Расчет условий дестабилизации горизонтальной поверхности вязкой жидкости в вибрационном поле**
10. О.С. Костромина, А.А. Потапов, И.В. Ракуть, А.Э. Рассадин. **Колебания в однородной цепочке с сегнетоэлектрическими конденсаторами с отрицательной ёмкостью**
11. Р.М. Розенталь, Н.С. Гинзбург, И.В. Зотова, О.Б. Исаева, А.Г. Рожнев, А.С. Сергеев. **Режимы развитого хаоса в гиротронах и гиросилителях с запаздывающей обратной связью**
12. Е.Н. Терентьев, Н.Е. Терентьев, Ю.А. Пирогов, И.И. Фаршакова. **Физические принципы настройки аппаратных функций приборов в измерительно-вычислительных системах**
13. И.С. Двужилов, Ю.В. Невзорова, М.Б. Белоненко. **Влияние магнитного поля на двумерные световые пули в неоднородной среде углеродных нанотрубок**
14. А.А. Калинович, М.В. Комиссарова, И.Г. Захарова, И.Ю. Полякова. **Планарные волновые пучки в конденсате Бозе-Эйнштейна**
15. И.Г. Захарова, А.А. Калинович, М.В. Комиссарова, С.В. Сазонов. **Распространение трехмерных оптических пучков в квадратично-нелинейных средах**
16. Л.Е. Назаров, В.В. Батанов. **Исследование влияния ионосферы на вероятностные характеристики приема сигналов с фазовой манипуляцией в спутниковых системах связи**
17. Н.С. Фролов, А.А. Короновский, А.Е. Храмов. **Генерация электромагнитного излучения в релятивистской СВЧ системе вследствие развития сдвиговой неустойчивости**
18. Н.К. Шелковников. **«Волны-убийцы» в океане. Мифы и реальность**

19. В.В. Близнюк, О.И. Коваль, В.А. Паршин, А.Г. Ржанов, А.Е. Тарасов. **Особенности температурной зависимости спектральной характеристики лазерного диода с удвоителем частоты генерации**
20. А.Н. Леухин, В.И. Безродный, Н.А. Коковихина. **Многофазные последовательности больших длин с низким уровнем боковых лепестков аperiodической автокорреляционной функции**
21. А.Н. Бугай, В.А. Халяпин. **О применимости приближения заданного профиля в динамике супергауссовых импульсов**
22. С.С. Джимаков, А.А. Басов, Д.И. Шашков, О.М. Арцыбашева, Д.В. Кашаев, М.Г. Барышев. **Определение концентраций природного уровня ^2H в жидких средах с помощью ЯМР спектроскопии**
23. Е.Н. Егоров, А.Г. Петрик, А.Е. Храмов. **Исследование влияния внешнего сигнала на динамику винтового электронного потока с виртуальным катодом**
24. О.Г. Кошелев, Н.Г. Васильев. **О локальном определении скоростей рекомбинации неравновесных носителей заряда в объеме и на тыльной стороне пластин кремния с р-п переходами бесконтактным методом**
25. В.В. Макаров, В.А. Максименко, А.А. Короновский, А.Г. Баланов, А.Е. Храмов. **Коллективная динамика адаптивно связанных полупроводниковых гетероструктур**
26. М.Е. Мазуров. **Нелинейная избирательность в самоорганизующихся и нейросетевых системах, избирательные нейроны и нейронные сети**
27. М.Е. Мазуров. **Простые математические модели для исследования сложных видов синхронизации нелинейных релаксационных автоколебательных систем**