

Письма в журнал технической физики 2021, том 47, выпуск 20

- Зубов Ф.И., Максимов М.В., Крыжановская Н.В., Моисеев Э.И., Надточий А.М., Драгунова А.С., Блохин С.А., Воробьев А.А., Можаров А.М., Минтаиров С.А., Калюжный Н.А., Жуков А.Е.
[Увеличение оптической мощности микродисковых лазеров InGaAs/GaAs, перенесенных на кремниевую подложку методом термокомпрессии](#) 3
- Гращенко А.С., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Редьков А.В.
[Механические свойства композитного покрытия SiC на графите, полученного методом замещения атомов](#) 7
- Георгиевский П.Ю., Максимов А.Н., Фокеев В.П.
[Отрицательное маховское отражение с множественными тройными конфигурациями при дифракции ударной волны на клине](#) 11
- Давыдов С.Ю., Лебедев А.А., Булат П.В.
[Переход заряда в вертикальных структурах, образованных двумерными слоями](#) 16
- Власов В.П., Муслимов А.Э., Каневский В.М.
[Металл-стимулированное разложение поверхности сапфира в потоке электронов с энергией 70 keV](#) 19
- Климов А.С., Бакеев И.Ю., Зенин А.А., Окс Е.М., Чан В.Т.
[Особенности инициирования эффекта полого катода в электродной системе тлеющего разряда с протяженной катодной щелью](#) 23
- Лунин Л.С., Лунина М.Л., Алфимова Д.Л., Пащенко А.С., Яковенко Н.А., Пащенко О.С.
[Варизонные гетероструктуры \$Al_xIn_yGa_{1-x-y}P_zAs_{1-z}/GaAs\$ для фотоэлектрических преобразователей](#) 27
- Басалаев А.А., Панов М.Н., Смирнов О.В.
[Вероятность процесса захвата двух электронов быстрым ионом \$He^{2+}\$ у атома Xe при различных параметрах удара](#) 31
- Дерюгин Е.Е., Богданов А.А.
[Определение трещиностойкости образцов с шевронным надрезом с использованием трехточечного изгиба](#) 35
- Ведь М.В., Дорохин М.В., Лесников В.П., Кудрин А.В., Дёмина П.Б., Здравейщев А.В., Данилов Ю.А.
[Циркулярно поляризованная электролюминесценция при комнатной температуре в гетероструктурах на основе разбавленного магнитного полупроводника GaAs:Fe](#) 38
- Медведев Д.Д., Белов Н.К., Гранкина О.О., Книжник А.А., Коробцев С.В., Потапкин Б.В.
[Исследование условий пробоя газов в пористом диэлектрике](#) 42
- Эйдельман Е.Д., Вуль А.Я.
[Теплопроводность наножидкостей: влияние формы частиц](#) 45
- Мыльников В.Ю., Чистяков Д.В., Абдулразак С.Х., Дерягин Н.Г., Задиранов Ю.М., Лосев С.Н., Дюделев В.В., Соколовский Г.С.
[Период капельного квазибесселева пучка, генерируемого аксиконом со скругленной вершиной](#) 48
- Танашева Н.К., Бахтыбекова А.Р., Шуюшбаева Н.Н., Тусупбекова А.К., Тлеубергенова А.Ж.
[Расчет аэродинамических характеристик ветроэнергетической установки с лопастями в виде вращающихся цилиндров](#) 52