Максимов Андрей Анатольевич, кандидат физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории «Неравновесных электронных процессов» Института физики твёрдого тела РАН, г. Черноголовка

Адрес: Улица Академика Осипьяна, 2, Черноголовка, Московская обл., 142432

E-mail: maksimov@issp.ac.ru

Шифр научной специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния (бывш. 01.04.07 Физика твёрдого тела)

Список публикаций

1. Температурные исследования спектров комбинационного рассеяния света в магнитных топологических изоляторах MnBi_2Te_4 и MnSb_2Te_4 / А.А. Максимов, И.И. Тартаковский, З.С. Алиев, И.Р. Амирасланов, Н.А. Абдуллаев, В.Н. Зверев, З.А. Джахангирли, И.Ю. Скляднева, М.М. Отрокове, Н.Т. Мамедов, Е.В. Чулков // Письма в Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2023. – Т. 118, № 5. – С. 361–366.
<http://dx.doi.org/10.31857/S1234567823170093>
2. Прямые измерения пикосекундной кинетики нагрева спиновой подсистемы в полумагнитных полупроводниковых наноструктурах / А.А. Максимов, Е.В. Филатов, И.И. Тартаковский, Д.Р. Яковлев, А. Вааг // Письма в Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2019. – Т. 110, № 12. – С. 806–811.
<http://dx.doi.org/10.1134/S0370274X1924007X>
3. Поляризационные и спектрально-пространственные свойства излучения в хиральных полупроводниковых наноструктурах / А.А. Максимов, А.Б. Пещеренко, Е.В. Филатов, И.И. Тартаковский, В.Д. Кулаковский, С.Г. Тиходеев, С.В. Лобанов, Х. Шнайдер, С. Хёфлинг // Письма в Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2017. – Т. 106, № 10. – С. 615–620
<http://dx.doi.org/10.7868/S0370274X17220040>
4. Spin diffusion in the Mn 2+ ion system of II-VI diluted magnetic semiconductor heterostructures / A. A. Maksimov, D. R. Yakovlev, J. Debus, I. I. Tartakovskii, A. Waag, G. Karczewski, T. Wojtowicz, J. Kossut, and M. Bayer // Physical Review B—Condensed Matter and Materials Physics. – 2010. – Т. 82. – №. 3. – С. 035211.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.82.035211>
5. Long-lived localized magnetic polarons in $\text{ZnMnSe}/\text{ZnSSe}$ type-II superlattices / МАКСИМОВ А.А., ПАШКОВ А.В., БРИЧКИН А.С., КУЛАКОВСКИЙ В.Д., ТАРТАКОВСКИЙ И.И., ТОРОПОВ А.А.,

IVANOV S.V. // Journal of Experimental and Theoretical Physics. –
2008. – T. 106. – C. 1130-1136.
<https://doi.org/10.1134/S1063776108060125>