

Сведения о ведущей организации
по кандидатской диссертации Коротченкова А. В. «Плазмоны и плазмон-экситоны в наноструктурах металл-проводник» по специальности 1.3.11. Физика полупроводников

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Excitonic Sensor of Electric Field in Quantum-Well Heterostructures / Chukeev. M.A., Zheng Sh., Khramtsov E.S., Ignatiev I.V., Eliseev S.A., Lovtcius V.A., Efimov Yu.P., Lozhkin M.A. Physical Review B. 2024. Т. 109. № 23. С. 235305. 2. Развитие лазерной спектроскопии спиновых шумов / Козлов Г.Г., Рыжов И.И., Кавокин А.В., Запасский В.С. Успехи физических наук. 2024. Т. 194. № 3. С. 268-290. 3. Optically Driven Spin-Alignment Precession / Fomin A.A., Petrov M.Yu., Pazgalev A.S., Kozlov G.G., Zapasskii V.S. Physical Review A. 2023. Т. 108. № 4. С. 043109. 4. Nonlinear Behavior of the Nonradiative Exciton Reservoir in Quantum Wells / Kurdyubov A.S., Trifonov A.V., Mikhailov A.V., Efimov Yu.P., Eliseev S.A., Lovtcius V.A., Ignatiev I.V. Physical Review B. 2023. Т. 107. № 7. С. 075302. 5. Spin Noise of Magnetically Anisotropic Centers / Kozlov V.O., Kuznetsov N.S., Kamenskii A.N., Greilich A., Ryzhov I.I., Kozlov G.G., Zapasskii V.S. Physical Review B. 2023. Т. 107. № 6. С. 064427. 6. Spontaneous Noise of Birefringence in Rare-Earth Doped Glasses / Kozlov V.O., Ryzhov I.I., Kozlov G.G., Kolobkova E.V., Zapasskii V.S. Journal of Non-Crystalline Solids. 2023. Т. 621. С. 122610. 7. Экситонные состояния в узких квантовых ЯМАХ INXGA1-XAS/GAAS / Григорьева Н.Р., Михайлов А.В., Храпцов Е.С., Игнатъев И.В. Физика твердого тела. 2023. Т. 65. № 11. С. 1899-1908.

8. Экситонная динамика в квантовой яме CDTE/CDZnTe* / Михайлов А.В., Курдюбов А.С., Храмцов Е.С., Игнатъев И.В., Грибакин Б.Ф., Cronenberger S., Scalbert D., Владимирова М.Р., Andre R. Физика и техника полупроводников. 2023. Т. 57. № 7. С. 603-610.
9. Влияние электрического поля на экситоны в квантовой яме при дополнительном оптическом возбуждении / Чукеев М.А., Храмцов Е.С., Чжэн Ш., Игнатъев И.В., Елисеев С.А., Ефимов Ю.П. Физика и техника полупроводников. 2023. Т. 57. № 6. С. 461-468.
10. Электрон-фононное взаимодействие в нанокристаллах перовскитов во фторфосфатном стекле / Батаев М.Н., Кузнецова М.С., Панькин Д.В., Смирнов М.Б., Вербин С.Ю., Игнатъев И.В., Елисеев И.А., Давыдов В.Ю., Смирнов А.Н., Колобкова Е.В. Физика и техника полупроводников. 2023. Т. 57. № 5. С. 313-320.
11. Spin Noise in Birefringent Media / Kozlov V.O., Kuznetsov N.S., Smirnov D.S., Ryzhov I.I., Kozlov G.G., Zapasskii V.S. Physical Review Letters. 2022. Т. 129. № 7. С. 077401.
12. Heavy-Hole–Light-Hole Exciton System in GAAS/ALGAAS Quantum Wells / Bataev M.N., Chukeyev M.A., Sharipova M.M., Belov P.A., Grigoryev P.S., Khramtsov E.S., Ignatiev I.V., Eliseev S.A., Lovtcius V.A., Efimov Yu.P. Physical Review B. 2022. Т. 106. № 8. С. 085407.
13. Invariants in the Paramagnetic Resonance Spectra of Impurity-Doped Crystals Kamenskii / A.N., Bayer M., Greulich A., Kozlov V.O., Kuznetsov N.S., Ryzhov I.I., Kozlov G.G., Zapasskii V.S. Physical Review B. 2022. Т. 105. № 1. С. 014416.
14. Антистоксова люминесценция перовскитных нанокристаллов CSPBBr3 во фторфосфатной стеклянной матрице / Кузнецова М.С., Батаев М.Н., Чукеев М.А., Ростовцев Н.Д., Вербин С.Ю., Игнатъев И.В., Давыдов В.Ю., Смирнов А.Н., Елисеев И.А., Колобкова Е.В. Оптика и спектроскопия. 2022. Т. 130. № 11. С. 1739-1744.
15. Квантовые биения экситонов с легкими и тяжелыми дырками в спектрах отражения в квантовой яме GAAS/ALGAAS Михайлов А.В., Трифионов А.В., Султанов О.С., Югова И.Ю., Игнатъев И.В. Физика и техника полупроводников. 2022. Т. 56. № 7. С. 672-676.

Верно

Директор Центра экспертиз

М. А. Ревазов