

Сведения ведущей организации

по диссертации Бакулина Александра Викторовича «Адсорбция галогенов на поверхности (001) соединений $A^{III}B^V$ и интерфейсные свойства границ раздела $A^{III}B^V$ / сплав Гейслера» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПбПУ
Место нахождения	Россия, г. Санкт-Петербург
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29
Телефон	+7(812) 297-20-95
Адрес электронной почты	office@spbstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.spbstu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Mamaev Y.A., Gerchikov L.G., Yashin Y.P. Optimization of Optical Orientation and Electron Spin Transport in AlInGaAs/AlGaAs Superlattice // J. Supercond. Nov. Magn. – 2010. – V. 23, is. 1. – P. 17-18.
2.	Петров В.Н., Устинов А.Б. Магнитные свойства поверхности Fe_3O_4 // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2010. – Т. 5. – С. 40-45.
3.	Lobo-Checa J., Meier F., Dil J.H., Okuda T., Corso M., Petrov V.N., Hengsberger M., Patthey L., Osterwalder J. Robust Spin Polarization and Spin Textures on Stepped Au(111) Surfaces // Phys. Rev. Lett. – 2010. – V. 104. – P. 187602(1-4).
4.	Gerchikov L.G., Aulenbacher K., Mamaev Yu.A., Riehn E.J., Yashin Yu.P. Spin polarized electron transport and partial localization of photoelectrons in highly doped photocathodes // J. Phys.: Conf. Series. – 2011. – V. 298. – P. 012013(1-10).
5.	Samarin S., Artamonov O.M., Petrov V.N., Kostylev M., Pravica L., Baraban A., Williams J.F. Influence of Ni buffer layer on spin-related electronic properties of Co film on W(110) studied by spin-polarized single- and two-electron spectroscopy // Phys. Rev. B – 2011. – V. 84. – P. 184433(1-7).
6.	Meier F., Petrov V., Mirhosseini H., Patthey L., Henk J., Osterwalder J., Dil J.H. Interference of spin states in photoemission from Sb/Ag(111) surface alloys // J. Phys.: Condens. Matter. – 2011. – V. 23. – P. 072207(1-6).
7.	Буравлев А.Д., Цырлин Г.Э., Романов В.В., Баграев Н.Т., Брилинская Е.С., Лебедева Н.А., Новиков С.В., Lipsanen H., Дубровский В.Г. Формирование $(Ga,Mn)As$ нитевидных нанокристаллов и изучение их магнитных свойств // Физика и техника полупроводников. – 2012. – Т. 46, вып. 2. – С. 188-193.

8.	Rodnyi P.A., Chernenko K.A., Gorokhova E.I., Kozlovskii S.S., Khanin V.M., Khodyuk I.V. Novel Scintillation Material – ZnO Transparent Ceramics // Nuclear Science, IEEE Transactions on. – 2012. – V. 59, Is. 5. – P. 2152-2155.
9.	Герчиков Л.Г., Ауленбахер К., Мамаев Ю.А., Рин Э., Яшин Ю.П. Транспорт и частичная локализация электронов в короткопериодических напряженных полупроводниковых сверхрешетках // Физика и техника полупроводников. – 2012. – Т. 46, вып. 1. – С. 70-76.
10.	Verkhovtsev A.V., Polozkov R.G., Ivanov V.K., Korol A.V., Solov'yov A.V. Self-Consistent Hartree-Fock Approach to Electronic Structure of Endohedral Fullerene Ar@C ₆₀ // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2012. – V. 20, Is. 4-7. – P. 382-385.
11.	Verkhovtsev A.V., Polozkov R.G., Ivanov V.K., Korol A.V., Solov'yov A.V. Role of exchange interaction in self-consistent calculations of endohedral fullerenes // Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B. – 2012. – V. 279. – P. 202-204.
12.	Gerchikov L.G., Mamaev Yu.A., Yashin Yu.P., Kuzmichev V.V., Aulenbacher K., Riehl E.J. Electronic transport in strained AlInGaAs/AlGaAs superlattices // St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. – 2013. – V. 2 (182) – P. 66-75.
13.	Kamanina N.V., Kuzhakov P.V., Serov S.V., Kukharchik A.A., Petlitsyn A.A., Barinov O.V., Borkovskii M.F., Kozhevnikov N.M., Kajzar F. Nanostructured materials and their optical features. // Proc. SPIE. – 2013. – V. 8622. – P. 86221B(1-10).
14.	Герчиков Л.Г., Мамаев Ю.А., Яшин Ю.П. Кинетика вертикального транспорта и локализация электронов в напряженных полупроводниковых сверхрешетках // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2015. – Т. 148, вып.2(8). – С. 1-10.

Верно

Проректор по научной работе СПбГУ
д.т.н. профессор



О. Н. Остапенко.

29.06.2015



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279,
ОКПО 02068574**

Политехническая ул., 29, С.-Петербург, 195251
Телефон (812) 297-20-95, факс 552-60-80

E-mail: office@spbstu.ru

29.06.2015 № К-34151-50

на № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.07, созданного на базе ФГАОУ
ВО «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктору физико-математических наук,
профессору
Багрову Владиславу Гаврииловичу

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ведущей организацией по диссертации Бакулина Александра Викторовича «Адсорбция галогенов на поверхности (001) соединений $A^{III}B^V$ и интерфейсные свойства границ раздела $A^{III}B^V$ / сплав Гейслера» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации А.В. Бакулина и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Проректор по научной работе ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»



_____ О. Н. Остапенко

29.06.2015

000453