

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Панькина Дмитрия Васильевича на тему «Исследование полярных оптических фононов в слоистых гетероструктурах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПбАУ РАН, Академический университет
Почтовый индекс, адрес организации	194021 Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д.8, корпус 3, лит. А
Веб-сайт	http://www.spbau.ru/
Телефон	(812) 297-21-45
Адрес электронной почты	office@spbau.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khabibullin R. A. et al. Energy spectrum and thermal properties of a terahertz quantum-cascade laser based on the resonant-phonon depopulation scheme //Semiconductors. – 2017. – Т. 51. – №. 4. – С. 514-519. 2. Ikonnikov A. V. et al. Terahertz radiation generation in multilayer quantum-cascade heterostructures //Technical Physics Letters. – 2017. – Т. 43. – №. 4. – С. 362-365. 3. Podolska N. I., Zhmakin A. I. Semiconductor nanostructure properties. Molecular Dynamic Simulations //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2013. – Т. 461. – №. 1. – С. 012004-1 - 012004-6. 4. Shchukin V. A. et al. Evidence of negative electrorefraction in type-II GaAs/GaAlAs short-period superlattice //Semiconductor Science and Technology. – 2015. – Т. 30. – №. 11. – С. 115013-1 – 115013-7. 5. Reznik R. R. et al. MBE growth, structural and optical properties of multilayer heterostructures for quantum-cascade lasers //Journal of Physics Conference Series. – 2017. – Т. 917. – №. 052012. – С. 1 – 7 6. Zhukov A. E. et al. Multilayer heterostructures for quantum-cascade lasers operating in the terahertz frequency range //Semiconductors. – 2016. – Т. 50. – №. 5. – С. 662-666.

	<p>7. Dubrovskii V. G., Sibirev N. V. Factors influencing the interfacial abruptness in axial III–V nanowire heterostructures //Crystal Growth & Design. – 2016. – Т. 16. – №. 4. – С. 2019-2023.</p> <p>8. Redkov A. V., Osipov A. V., Kukushkin S. A. Stability of the surface of an elastically strained multicomponent film in a system with chemical reactions //Physics of the Solid State. – 2015. – Т. 57. – №. 12. – С. 2524-2531.</p> <p>9. Redkov A. V., Kukushkin S. A. Surface defects formation on strained thin films growing via chemical reaction: a model //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2015. – Т. 643. – №. 1. – С. 012005-1 - 012005-6.</p>
--	--

Верно

Проректор по науке

« ____ » _____ 2018 г.



Жуков А.Е.