

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе НАЗЬМОВА Владимира Петровича
 на тему: "Литографическая широкоапертурная рефракционная
 рентгеновская оптика" на соискание учёной степени доктора физико-
 математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы
 экспериментальной физики.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФП СО РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Организационно-правовая форма	Государственное учреждение РФ
Тип организации	Бюджетное учреждение
Структурное подразделение	
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 13
Веб-сайт	http://www.isp.nsc.ru/
Телефон	+7(383)333-29-65
Факс	+7(383)333-27-71
Адрес электронной почты	ifp@isp.nsc.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<p>1. L.S. Golobokova, Yu.V. Nastaushev, F.N. Dultsev, D.V. Gulyaev, A.B. Talochkin, A.V. Latyshev. Fabrication and optical properties of silicon nanopillars. IOP Journal of Physics: Conference Series, 2014, Vol.541, 012074</p> <p>2. Л.С. Голобокова, Ю.В. Настаушев, Ф.Н. Дульцев, Н.В. Крыжановская, Э. И. Моисеев, А.С. Кожухов, А.В. Латышев. Оптические и электрофизические свойства кремниевых нанопилларов. Физика и техника полупроводников, 2015, Т.49, Вып.7, С.961-965</p> <p>3. L.S. Golobokova, Yu.V. Nastaushev, A.B. Talochkin, T.A. Gavrilova, F.N. Dultsev, A.V. Latyshev. Resonant Reflectance in Silicon Nanorods Arrays. Solid State Phenomena, 2016, Vol.245, pp. 8-13</p> <p>4. L.S. Basalaeva, Yu.V. Nastaushev, F.N. Dultsev. A method for fabrication the ordered arrays of silicon nanopillars. RJCAM 2016. Materials Today: Proceedings, 2017, Vol.4, No.11, Part1, pp. 11341-11345</p> <p>5. Л.С. Басалаева, Ю.В. Настаушев, Ф.Н. Дульцев, Н.В. Крыжановская, Э.И. Моисеев. Спектральные характеристики отражения микро массивов кремниевых нанопилларов. Оптика и спектроскопия. 2018, Т. 124, Вып. 5, С. 695-699.</p> <p>6. А. Ю. Разумовский, М. А. Чернов, А. П. Василенко, И. Д. Лошкарев, Е. М. Труханов // Рентгеновские приборы для лабораторных и синхротронных исследований тонкопленочных кристаллических структур. ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, 2014, № 7, с. 24–29</p> <p>7. А.Ю. Разумовский, М.А. Чернов, А.П. Василенко, И.Д. Лошкарев, Е.М. Труханов. Методические возможности двухкристалльных рентгеновских дифрактометров. Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2015, Том.81, №1, ч.1, Стр. 34-39</p> <p>8. Е. М. Труханов, А.С. Ильин, А. В. Колесников, И. Д. Лошкарев «Рентгеновские деформации эпитаксиальной пленки в случае произвольной ориентации границы</p>	

- раздела»// Известия РАН. Серия физическая, 2013, том 77, № 9, с. 1249-1252
9. A.G. Milekhin, N.A. Yeryukov, L.L. Sveshnikova, T.A. Duda, E.E. Rodyakina, V.A. Gridchin, E.S. Sheremet, D.R.T. Zahn. Combination of surface- and interference- enhanced Raman scattering by CuS nanocrystals on nanopatterned Au structures. Beilstein Journal of Nanotechnology, 2015, v.6, p.749-754
10. A. Tsarev, A. Shklyaev. Highly Directive and Broadband Radiation From Photonic Crystals With Partially Disordered Cavities Arrays. Journal of Lightwave Technology, 2014, v.32, №24, p.4277-4281
11. Д.Е. Уткин, А.А. Шкляев, Ф.Н. Дульцев, А.В. Латышев. Формирование «прореженных» двумерных фотонных кристаллов в кремнии. Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Физика, 2016, Т. 11, № 1, стр.88-93
12. A.G. Milekhin, L.L. Sveshnikova, T.A. Duda, E.E. Rodyakina, V.M. Dzhagan, E. Sheremet, O.D. Gordan, C. Himcinschi, A.V. Latyshev, D.R.T. Zahn. Resonant surface-enhanced Raman scattering by optical phonons in a monolayer of CdSe nanocrystals on Au nanocluster arrays. Applied Surface Science, 2016, V.370, стр.410-417
13. I.A. Milekhin, S.A. Kuznetsov, E.E. Rodyakina, A.G. Milekhin, A.V. Latyshev, D.R.T. Zahn. Localized surface plasmons in structures with linear Au nanoantennas on a SiO₂/Si surface. Beilstein Journal of Nanotechnology, 2016, 7, стр.1519-1526

Заместитель директора ИФП СО РАН
доктор физико-математических наук



А.Г.Милёхин

МП

« 29 » августа 2018 г.