

Сведения о ведущей организации
по кандидатской диссертации Ненашева Г. В. «Электрические и оптические свойства углеродных наноструктур и их композитов с полупроводниковыми полимерами и перовскитами» 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	<p>1. Yu. V. Petrov, O. F. Vyvenko, O. A. Gogina, S. Kovalchuk, K. Bolotin. Electron-Beam Stimulated Formation of Luminescent Carbon Complexes in Hexagonal Boron Nitride. Crystallography Reports, 69, 53 (2024) DOI: 10.1134/S106377452360120X</p> <p>2. A.S. Komolov, I.A. Pronin, E.F. Lazneva, V.S. Sobolev, E.A. Dubov, A.A. Komolova, E.V. Zhizhin, D.A. Pudikov, S.A. Pshenichnyuk, C.S. Becker, M.S. Kazantsev, F.D. Akbarova, U.B. Sharopov, Electronic States of the Conduction Band of Ultrathin Furan-Phenylene CoOligomer Films on the Surfaces of Oxidized Silicon and Layer-by-Layer Grown Zinc Oxide, Crystallography Reports, 69, 556 (2024) DOI: 10.1134/s1063774524601266</p> <p>3. I.A. Pronin, I.A. Plugin, D.A. Kolosov, A.A. Karmanov, N.D. Yakushova, A.S. Varezchnikov, A.S. Komolov, E.F. Lazneva, A.V. Koroleva, V.A. Moshnikov, V.M. Kondratev, O.E. Glukhova, G.Korotcenkov, V.V. Sysoev, Sol-gel derived ZnO film as a gas sensor: Influence of UV processing versus a thermal annealing, Sensors and Actuators A: Physical, 377, 115707, (2024). DOI: 10.1016/j.sna.2024.115707</p> <p>4. U.B. Sharopov, K. Samiev, A. Toraev, M. Kurbanov, M. Karimov, D. Saidov, F. Akbarova, S. Turopova, Z. Iskandarov, S. Islamov, A.S. Komolov, I.A. Pronin, H. Bandarenka, O. Abdurakhmonov, S. Abdurakhmonov, M. Srinivasan, K. Kaur, Exploring electron energy dependencies in the formation of surface charge on ZnO crystals, Vacuum, 227, 113395 (2024). DOI: 10.1016/j.vacuum.2024.113395</p> <p>5. A.S. Komolov, E.F. Lazneva, V.S. Sobolev, S.A. Pshenichnyuk, N.L. Asfandiarov, E.V. Zhizhin, D.A. Pudikov, E.A. Dubov, I.A. Pronin, F.D. Akbarova, U.B. Sharopov, Density of Unoccupied</p>

	<p>Electronic States of the Ultrathin Layers of Dibromo-Bianthracene on the Surface of Layer-by-Layer Grown ZnO. <i>Crystallography Reports</i>, 69(1), 109 (2024) DOI: 10.1134/s1063774523601223</p> <p>6. E.O. Filatova, A.V. Karataev, A.U. Gaisin, S.S. Sakhonenkov, V.N. Polkovnikov, N.I. Chkhalo, Effect of annealing on layer intermixing in nanoscale Cr/Ti multilayers depending on the period value. <i>Applied Surface Science</i> 672, 160839 (2024) DOI: 10.1016/j.apsusc.2024.160839</p> <p>7. A. P. Baraban, V. A. Dmitriev, A. V. Drozd, Yu. V. Petrov, I. E. Gabis, A. A. Selivanov Luminescence of Oxide Films Obtained by Atomic Layer Deposition. <i>Crystallography Reports</i>. 69, 85 DOI: 10.1134/s1063774523601211</p> <p>8. Pshenichnyuk, S. Asfandiarov N.L., Rahmееv R.G. Safronov A.M., Komolov A.S. On delicate balance between formation and decay of tetracyanoethylene molecular anion triggered by resonance electron attachment, <i>J. Chemical Physics</i>, 158, 164309 (2023), DOI: 10.1063/5.0149262</p> <p>9. Dominskii, D. I., Kharlanov, O. G., Trukhanov, V. A., Sosorev, A. Y., Sorokina, N. I., Kazantsev, M. S., Lazneva E.F., Gerasimova N.B., Sobolev V.S., Komolov A.S., Borshchev O.V., Ponomarenko S.A., Polarity Switching in Organic Electronic Devices via Terminal Substitution of Active-Layer Molecules. <i>ACS Applied Electronic Materials</i>. 4, 6345 (2022). DOI: 10.1021/acsaelm.2c01481</p> <p>10. Komolov, A. S., Lazneva, E. F., Gerasimova, N. B., Sobolev, V. S., Pshenichnyuk, S. A., Asfandiarov, N. L., Kraikin, V. A., Handke, B. Unoccupied Electronic States and Potential Barrier in Films of Substituted Diphenylphthalides on the Surface of Highly Ordered Pyrolytic Graphite. <i>Physics of the Solid State</i> 63, 362 (2021).</p>
--	--

Верно

Директор Центра экспертиз