

Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Чумакова Ратибора Григорьевича «Адсорбция и  
самоорганизация полярных молекул C<sub>60</sub>F<sub>18</sub> на металлических  
поверхностях»**, представленной на соискание ученой степени кандидата  
физико-математических наук  
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное название, в соответствии с уставом	СПбГУ
Веб-сайт	<a href="https://spbu.ru/">https://spbu.ru/</a>
Почтовый адрес с индексом	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9
Телефон	+7 (812) 328 20 00
Электронная почта	<a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a>

Список основной публикаций за последние 5 лет, относящихся к теме диссертации.

- [1] D. Pudikov, E. Zhizhin, A. Rybkin, A. Rybkina, Y. Zhukov, O. Vilkov и A. Shikin, «Electronic structure of graphene on Ni surfaces with different orientation,» *Materials Chemistry and Physics*, т. 179, pp. 189-193, 2016.
- [2] D. Pudikov, E. Zhizhin, A. Rybkin, A. Rybkina, Y. Zhukov, O. Vilkov и A. Shikin, «Electronic structure of graphene on Ni(111) and Ni(100) surfaces,» *Physics of the Solid State*, т. 58, № 12, pp. 2550-2554, 2016.
- [3] A. Rybkina, A. Rybkin, A. Fedorov, D. Usachov, M. Yachmenev, D. Marchenko, O. Vilkov, A. Nelyubov, V. Adamchuk и A. Shikin, «Interaction of graphene with intercalated Al: The process of intercalation and specific features of the electronic structure of the system,» *Surface Science*, т. 609, pp. 7-17, 2013.
- [4] K. Simonov, N. Vinogradov, A. Vinogradov, A. Generalov, E. Zagrebina, N. Mårtensson, A. Cafolla, T. Carpy, J. Cunniffe и A. Preobrajenski, «Effect of substrate chemistry on the bottom-up fabrication of graphene nanoribbons: Combined core-level spectroscopy and STM study,» *Journal of Physical Chemistry C*, т. 118, № 23, pp. 12532-12540, 2014.

- [5] K. Simonov, N. Vinogradov, A. Vinogradov, A. Generalov, E. Zagrebina, G. Svirskiy, A. Cafolla, T. Carpy, J. Cunniffe, T. Taketsugu, A. Lyalin, N. Mårtensson и A. Preobrajenski, «From Graphene Nanoribbons on Cu(111) to Nanographene on Cu(110): Critical Role of Substrate Structure in the Bottom-Up Fabrication Strategy,» *ACS Nano*, т. 9, № 9, pp. 8997-9011, 2015.
- [6] G. Svirskiy, N. Sergeeva, S. Krasnikov, N. Vinogradov, Y. Sergeeva, A. Cafolla, A. Preobrajenski и A. Vinogradov, «Electronic structure of nickel porphyrin NiP: Study by X-ray photoelectron and absorption spectroscopy,» *Physics of the Solid State*, т. 59, № 2, pp. 368-377, 2017.
- [7] D. Usachov, A. Fedorov, O. Vilkov, A. Petukhov, A. Rybkin, A. Ernst, M. Otrokov, E. Chulkov, I. Ogorodnikov, M. Kuznetsov, L. Yashina, E. Kataev, A. Erofeevskaya, V. Voroshnin, V. Adamchuk, C. Laubschat и D. Vyalikh, «Large-scale sublattice asymmetry in pure and boron-doped graphene,» *Nano Letters*, т. 16, № 7, pp. 4535-4543, 2016.
- [8] E. Zhizhin, D. Pudikov, A. Rybkin, A. Petukhov, Y. Zhukov и A. Shikin, «Growth of graphene monolayer by “internal solid-state carbon source”: Electronic structure, morphology and Au intercalation,» *Materials and Design*, т. 104, pp. 284-291, 2016.