

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Байрамукова В.Ю. «Структура пиролизатов дифталоцианинов металлов», по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

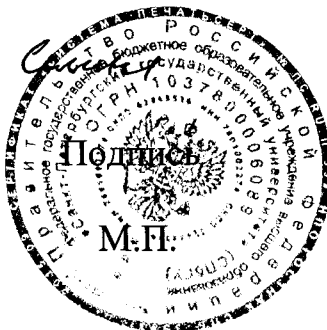
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, 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. O.O. Bavrina, M.G. Shelyapina, K.A. Klyukin, D. Fruchart, First-principle modeling of hydrogen site solubility and diffusion in disordered Ti–V–Cr alloys, <i>Int. J. Hydrogen Energy</i> 43 (2018) 17338-17345</p> <p>2. E.A. Krylova, M.G. Shelyapina, P. Nowak, H. Harańczyk, M. Chislov, I.A. Zvereva, A.F. Privalov, M. Becher, M. Vogel, V. Petranovskii, Mobility of water molecules in sodium- and copper-exchanged mordenites: Thermal analysis and ¹H NMR study, <i>Micropor. Mesopor. Mat.</i> 265 (2018) 132-142</p> <p>3. M. Shelyapina, I. Zvereva, L. Yafarova, D. Bogdanov, S. Sukharzhevskii, Y. Zhukov, V. Petranovskii, Thermal analysis and EPR study of copper species in mordenites prepared by conventional and microwave-assisted methods, <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i> 134 (2018) 71-79</p> <p>4. M. Shelyapina. Metal Hydrides for Energy Storage, <i>Handbook of Ecomaterials</i>, L.M.T. Martínez et al. (eds.), Springer International</p>

- Publishing AG (2018) 1-36.
- 5.S. Mamadazizov, M. Shelyapina, G. Kupriyanova, G. Mozzhukhin. New assignment of ^{14}N NQR spectral lines for tetrazoles derivatives, Chem. Phys. 506 (2018) 52-60.
- 6.Y.M. Zhukov, M.G. Shelyapina, I.A. Zvereva, A.Y. Efimov, V. Petranovskii, Microwave assisted versus convention Cu^{2+} exchange in mordenite, Micropor. Mesopor. Mat. 259 (2018) 220-228
- 7.O.O. Баврина, М.Г. Шеляпина. Энергия растворения водорода в ГЦК-гидридах неупорядоченных сплавов Ti-V-Cr по данным теории функционала плотности, ФТТ 59 (2017) 1875-1878
- 8.A.V. Skripov, M.G. Shelyapina. Nuclear Magnetic Resonance. In: Neutron Scattering and Other Nuclear Techniques for Hydrogen in Materials. Springer, Switzerland (2016) 337-376
- 9.D.H.Galvan, S. Fuentes-Moyado, J.F. del R. Estrada-Cruz, M.G. Shelyapina, Electronic properties of 1H-MoS_2 clusters grown on graphene oxide. Int. J. Nanotechnology 13 (2016) 60-72.
- 10.Y.M. Zhukov, A. Yu. Efimov, M.G. Shelyapina, V. Petranovskii, E.V. Zhizhin, A. Burovikhina, I.A. Zvereva. Effect of preparation method on the valence state and encirclement of copper exchange ions in mordenites. Micropor. Mesopor. Mat. 224 (2016) 1-5.
- 11.Y.M. Zhukov, A.N. Kovalyov, A.Y. Kul'taeva, M.G. Shelyapina, V.P. Petranovskii, A comparative analysis of the protonated and copper exchanged mordenites with $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ molar ratio equal to 10. Int. J. Nanotechnology 13 (2016) 136-146.
- 12.K. Klyukin, M.G. Shelyapina, D. Fruchart. DFT calculations of hydrogen diffusion and phase transformations in magnesium. J. Alloys Compd. 644 (2015) 371-377
- 13.V.I. Chizhik, Y.S. Chernyshev, A.V. Donets, V.V. Frolov, A.V. Komolkin, M.G. Shelyapina, Magnetic Resonance and Its Applications. Springer (2014) 788 p. 234 illus.
- 14.A.V. Vyvodtceva, M.G. Shelyapina, A.F.

	<p>Privalov, Yu.S. Chernyshev, D. Fruchart. ^1H NMR study of hydrogen self-diffusion in ternary Ti–V–Cr alloys. J. Alloys Compd. 614 (2014) 364-367.</p> <p>15.V.I. Chizhik, I.A. Rykov, M.G. Shelyapina, D. Fruchart, D. Proton relaxation and hydrogen mobility in Ti-V-Cr alloys: Improved exchange model, Int. J. Hydrogen Energy 39 (2014) 17416-17421</p>
--	---

Верно

Директор Центра экспертиз



В.А. Семенов