

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации «Разработка алгоритмов морфологического анализа наночастиц в электронной микроскопии и установление механизма образования наночастиц в растворах полимеров»

по специальности 01.04.18 – «кристаллография, физика кристаллов».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
Почтовый адрес организации с указанием индекса	115409, Российская Федерация, г. Москва, Каширское ш., 31.
Телефон с указанием кода города	+7 (495) 788-56-99
Адрес электронной почты	AAChistyakov@mephi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://mephi.ru">https://mephi.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Oleinikov, V.A., Lukashev, E.P., Zaitsev, S.Y. et al. The effect of plasmon silver and exciton semiconductor nanoparticles on the bacteriorhodopsin photocycle in Halobacterium salinarum membranes // Optics and Spectroscopy. 2017. Vol. 122. № 1 P. 30–35.</li> <li>2) Zasedatelev, A.V., Dubinina, T.V., Krichevsky, D.M. et al. Plasmon-Induced Light Absorption of Phthalocyanine Layer in Hybrid Nanoparticles: Enhancement Factor and Effective Spectra // J. Nanopart. Res. 2016. Vol. 120. № 3. P. 1816–1823.</li> <li>3) Zvaigzne, M. A., Aleksandrov, A. E., Samokhvalov, P. S. et al. Influence of the Surface Ligand Molecules Length on the Optical Properties and Photoconductivity of PbS Quantum Dot Condensates // Tech. Phys. Lett. 2017. Vol. 43. № 10, P. 879–881.</li> <li>4) Chistyakov, A.A., Zvaigzne, M.A., Nikitenko, V.R. et al Optoelectronic Properties of Semiconductor Quantum Dot Solids for Photovoltaic Applications // J. Phys. Chem. Lett. 2017. Vol. 8. № 17, P. 4129–4139.</li> <li>5) Krivenkov, V.A., Samokhvalov, P.S., Bilan, R.S. et al. Resonant transfer of one- and two-photon excitations in quantum dot-bacteriorhodopsin complexes // Opt. Spectrosc. 2017. Vol. 122. № 1, P. 36–41.</li> <li>6) Zaitsev, S.Yu., Lukashev, E.P., Solovyeva, D.O. et al. Controlled influence of quantum dots on purple membranes at interfaces // Colloids Surf B Biointerfaces. 2014. Vol. 117. P. 248–251.</li> <li>7) Dayneko, S., Tameev, A., Tedoradze, M. et al. Hybrid heterostructures based on aromatic polyimide and semiconductor CdSe quantum dots for photovoltaic applications // Appl. Phys. Lett. 2013. Vol. 103. № 6, P. 063302.</li> </ol>



(подпись организации)