

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 по кандидатской диссертации Орехова А.С. «Структурные аспекты
 формирования полиэлектролитного комплекса в многослойных композитах на
 основе природных полисахаридов»
 по специальности 01.04.18 – «кристаллография, физика кристаллов».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Место нахождения	Россия, г. Москва, Ленинские горы, 1
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, Россия, г. Москва, Ленинские горы, 1
Телефон с указанием кода города	8(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.msu.ru http://www.phys.msu.ru
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"> 1. Илюшин А.С., Орешко А.П. Преподавание рентгеноструктурного анализа на физическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова // Кристаллография.- 2018.- Том 63. - № 2. - с. 328-331. 2. Pigaleva M.A., Bulat M.V., Bondarenko G.N., Abramchuk S.S., Laptinskaya T.V., Gallyamov M.O., Beletskaya I.P., Martin M. Formation of Easy-to-Recover Polystyrene-block-Poly(4-vinylpyridine) Micelles Decorated with Pd Nanoparticles in Solutions of Self-Neutralizing Carbonic Acid// ACS macro letters. – 2015. - vol. 4(7), pp. 661–664. 3. Ezhov A. A., Derikov Y. I., Chernikova E. V. et. al. Monochelic copolymer as a matrix for cholesteric composites with gold nanoparticles // Polymer. – 2015. - V. 77. - pp. 113–121. 4. Gulyaev Yu V., Cherepenin V.A., Vdovin V.A., Taranov I.V., Yuroslavov A.A., Kim V.P., Khomutov G.B. Pulsed Electric Field Induced Remote Decapsulation of Nanocomposite Liposomes with Implanted Conducting Nanoparticles // Applications of radiotechnology and electronics in biology and medicine. – 2015. - V. 60. - № 10. - pp. 1097–1108. 5. Kiseleva T., Letsko A., Talako T., Kovaleva S., Grigorieva T., Novakova A., Lyakhov N. Possibility of the core-in-shell iron particles formation via MA SHS technology. Proceedings of Fourteenth Bi-National Workshop 2015. “The optimization of the composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano and amorphous materials”. – 2015. - P. 35–47. 6. Аскадский А.А., Афанасьев Е.С., Петунова М.Д., Барабанова А.И., Голенева Л.М., Филиппова О.Е. Структура и свойства нанокompозитов на основе отвержденной циклоалифатической

эпоксидной смолы// Высокомолекулярные соединения. Серия А, издательство ФГУП Издательство «Наука» (Москва). – 2015. - Том 56, № 3. - С. 304-31.

7. Komarov Pavel V., Khalatur Pavel G., Khokhlov Alexei R. A new concept for molecular engineering of artificial enzymes: a multiscale simulation // Soft Matter – 2016, Vol 12, № 3, с. 689-704
8. Gervits Lev L., Shibaev Andrey V., Gulyaev Mikhail V., Molchanov Vyacheslav S., Anisimov Nikolai V., Pirogov Yury A., Khokhlov Alexei R., Philippova Olga E. A Facile Method of Preparation of Polymer-Stabilized Perfluorocarbon Nanoparticles with Enhanced Contrast for Molecular Magnetic Resonance Imaging// BioNanoScience. – 2017. - Vol 7. - № 3. - P. 456-463.
9. Барабанова А.И., Афанасьев Е.С., Аскадский А.А., Хохлов А.Р., Филиппова О.Е. Синтез и свойства эпоксидных сеток с перестраиваемой матрицей // Высокомолек.соед. Серия А - 2018, том 61, № 3, с. 264-271
10. Anatoly Kaznacheev, Evgeny Pozhidaev, Vladimir Rudyak, Emelyanenko Alexander V., Alexei Khokhlov Biaxial potential of surface-stabilized ferroelectric liquid crystals // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics - 2018, Vol 97, № 4, P. 042703

Проректор МГУ
доктор физико-математических наук



mm

Федянин А.А.