

Сведения о ведущей организации

по диссертации Стрижакова Родиона Константиновича «Исследование магнитно-резонансных и функциональных свойств нитроксильных и тритильных радикалов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

<p>Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ)</p>
<p>Место нахождения: почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, официальный web-сайт</p>	<p>119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1; (495) 939-10-00, info@rector.msu.ru http://www.msu.ru</p>
<p>Список основных публикации работников ведущей организации по тематике диссертации (в данном случае 01.04.17 – «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества») в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не менее 15 публикаций)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Spin Density Distribution in a Nitroxide Biradical Containing ¹³C-Enriched Acetylene Groups in the Bridge: DFT Calculations and EPR Investigation / A. I. Kokorin, R. B. Zaripov, O. I. Gromov, et al. // Appl. Magn. Reson., 2016, DOI: 10.1007/s00723-016-0813-5. 2. Zaremski, M. Yu., Plutalova, A. V., Ereemeev, I. Living Nitroxide-Mediated Radical Terpolymerization: General Concept and Synthetic Possibilities / M. Yu. Zaremski, A. V. Plutalova, I. Ereemeev // Macromol. Theory Simul. 2016. – Vol. 25, № 4. – P. 413–429. 3. Determination of relative positions and localizations of paramagnetic probe molecules in liquid crystal by analysis of concentration broadening of EPR spectra / D. A. Pomogailo, N. A. Paramonov, N. A. Chumakova, A. Kh. Vorobiev // Chem. Phys. Lett. 2016. – Vol. 657. – P. 53–59. 4. Dual Localization of Paramagnetic Probe Molecules in Smectic Liquid Crystals / D. A. Pomogailo, N. A. Chumakova, S. M. Pestov, A. Kh. Vorobiev // Appl. Magn. Reson. 2015. – Vol. 46, № 12. – P 1343–1357. 5. Kokorin, A. I., Khrustalev, V. N., Gromov, O. I. The Structure and EPR Behavior of Nitroxide Biradical Containing Phosphorus Atom in the Bridge / A. I. Kokorin, V. N. Khrustalev, O. I. Gromov // Appl. Magn. Reson. 2015. – Vol. 46, № 12. – P. 1429–1442. 6. Aleksandrova, O. N., Kholodov, V. A., Perminova, I. V. Using spin labels to study molecular processes in soils: Covalent binding of aromatic amines to humic acids of soils / O. N. Aleksandrova, V. A. Kholodov, I. V. Perminova // Russian J. Phys. Chem. A 2015. – Vol. 89, № 8. – P. 1407–1413. 7. Chumakova, N. A., Pergushov, V. I. Satellite lines in the EPR spectra of nitroxide radicals: experimental data and DFT calculations / N. A. Chumakova, V. I. Pergushov // Mendeleev Commun. 2014. – 24. – P. 301–303. 8. EPR, the X-ray Structure and DFT Calculations of the Nitroxide Biradical with One Acetylene Group in the Bridge / O. I. Gromov, E. N. Golubeva, V. N. Khrustalev, et al. // Appl. Magn. Resonan. 2014. – Vol. 45, № 10. – P. 981–992. 9. Vorobiev, A. Kh., Yankova, T. S., Chumakova, N. A. Orientation distribution function and order parameters of oriented spin probe as determined by EPR spectroscopy / A. Kh. Vorobiev, T. S. Yankova, N. A. 	

- Chumakova // Chem. Phys. 2012. – Vol. 409. – P. 61–73.
10. Influence of media polarity on the rate of activation of “dormant” chains in nitroxide-mediated radical polymerization / M. Zaremski, O. Borisova, C. Xin, et al. // Pol. Sci. B 2012. – Vol. 50, № 16. – P. 3437–3443.
 11. General features and specifics of the kinetics of the pseudoliving radical polymerization of 4-vinylpyridine and styrene mediated by TEMPO / M. Yu. Zaremski, C. Xin, A. P. Orlova, et al. // Pol. Sci. B 2011. – Vol. 53, № 7–8. – P. 476.
 12. New efficient method for activation of dormant chains in pseudoliving radical polymerization / O. V. Borisova, M. Yu. Zaremski, V. B. Golubev, et al. // Pol. Sci. B 2011. – Vol. 53. – P. 409.
 13. Chernova, D. A. Vorobiev, A. K. Molecular mobility of nitroxide spin probes in glassy polymers: Models of the complex motion of spin probes / D. A. Chernova, A. K. Vorobiev // J. Appl. Pol. Sci. 2011. – Vol. 121, № 1. – P. 102–110.
 14. The Novel Stable Nitroxide Radicals as Perspective Spin Probes for Study of Orientation Order of Liquid Crystals and Polymers / N. A. Chumakova, D. A. Pomogailo, T. S. Yankov, A. Kh. Vorobiev // Molec. Crystals Liquid Crystals 2011. – Vol. 540, № 1. – P.196–204.
 15. Bogdanov, A. V., Vorobiev, A. Kh. Rotational mobility and rate of photoisomerization of spin-labeled azobenzenes in glassy polystyrene / A. V. Bogdanov, A. Kh. Vorobiev // Chemical Physics Letters 2011. – Vol. 506, № 1–3. – P. 46–51.

Сведения заверяю,

Ученый секретарь
Химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова, к.х.н.

Зверева Н.Л.

подпись печать

07.09.2016



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

Ленинские горы, Москва,
ГСП-1, 119991
Телефон: 939-10-00
Факс: 939-01-26

14.09.2016 № 1043-16/013-03
На № _____

Председателю
диссертационного совета
Д 002 191.01, д. ф.-м. н.
Академику РАН
К. М. САЛИХОВУ

**СОГЛАСИЕ
ведущей организации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию СТРИЖАКОВА Родиона Константиновича «Исследование магнитно-резонансных и функциональных свойств нитроксильных и тритильных радикалов», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по 01.04.17 – «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества».

И.о. проректора
МГУ имени
М.В. Ломоносова



/А.Э. Сазонов/
(расшифровка)

« 14 » сентября 2016 г.