

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Пархоменко Дмитрия Александровича «Исследование факторов, влияющих на кинетику реакций в радикальной контролируемой полимеризации в присутствии нитронов и имидазолиновых нитроксильных радикалов» по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН)
Место нахождения: почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, официальный web-сайт	630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Институтская, д.3; (383) 330-91-50, nina@kinetics.nsc.ru <a href="http://www.kinetics.nsc.ru">http://www.kinetics.nsc.ru</a>
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)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potashov, P.A. Radical Cations of Branched Alkanes in Solutions. Time-Resolved Magnetic Field Effect and Quantum Chemical Studies/ P.A. Potashov, V.I. Borovkov, N.P. Gritsan et al. // J. Phys. Chem. A., – 2012, – Vol. 116, – P. 3110–3117</li> <li>2. Gritsan, N. P. A New Approach to Chalcogen–Nitrogen <math>\pi</math>-Heterocyclic Radicals / N. P. Gritsan, A. Y. Makarov, A. V. Zibarev // Applied Magnetic Resonance, – 2011, – Vol. 41, – P. 449-466.</li> <li>3. Kiselev, V. G. Tautomerism and thermal decomposition of tetrazole: high-level ab initio study / V. G. Kiselev, P. B. Cheblakov, N. P. Gritsan // The Journal of Physical Chemistry A., – 2011, – Vol. 115, №. 9, – P. 1743-1753.</li> <li>4. Kiselev, V. G. Unexpected Primary Reactions for Thermolysis of 1, 1-Diamino-2, 2-dinitroethylene (FOX-7) Revealed by ab Initio Calculations / V. G. Kiselev, N. P. Gritsan // The Journal of Physical Chemistry A, – 2014, – Vol.118, №. 36, – P. 8002-8008.</li> <li>5. Rakhymzhan, A. A. Experimental and Computational Study of the Gas-Phase Reaction of O (1D) Atoms with VF<sub>5</sub> / A.A. Rakhymzhan, A.I. Chichinin, V.G. Kiselev, N.P. Gritsan //, The Journal of Physical Chemistry A, – 2013, – Vol. 117, №. 5, – P. 814-820.</li> <li>6. Sosnovsky, D.V. Reversible recombination in spin chemistry / D.V. Sosnovsky, P.A. Purtov // Chem. Phys. Letters, –2014, – Vol. 608, – P. 136-139</li> <li>7. Doktorov, A.B. General theory of multistage geminate reactions of isolated pairs of reactants. I. Kinetic equations / A.B. Doktorov, A.A. Kipriyanov// The J. Chem. Phys., – 2014, – Vol. 140, – P. 184104-14</li> <li>8. Glebov, E.M. Photochemistry of Pt(SCN)<sub>6</sub><sup>2-</sup> complex in aqueous solutions / E.M. Glebov, V.P. Chernetsov, V.P.Grivin, et al. // Mendeleev Commun., – 2014, – Vol.24, № 2, – P. 111-113.</li> <li>9. Glebov E.M., Pozdnyakov I.P., Melnikov A.A., Chekalin S.V. “Photophysical and Photochemical Processes Followed by 320 nm Femtosecond Laser Excitation of IrCl<sub>6</sub><sup>2-</sup> Complex in Aqueous and</li> </ol>	

- Methanol Solutions / E.M. Glebov, I.P. Pozdnyakov, A.A. Melnikov, S.V. Chekalin // J. Photochem. Photobiol. A:Chem. – 2014, – Vol.292, – P. 34-41
10. Stroyuk O.L. Quenching of Photoluminescence of Colloidal ZnO Nanocrystals by Nitronyl Nitroxide Radicals/ O.L. Stroyuk, A.V. Yakovenko, O.Ye. Raevskaya, V.F. Plyusnin // Physica B. Condensed Matter, – 2014, – Vol. 453, – P.127-130.
  11. Lukina, E.A. Charge recombination in P3HT/PC70BM composite studied by light-Induced EPR/ E.A. Lukina, M.N. Uvarov, L.V. Kulik // J. Phys. Chem. – 2014, – P 118 18307–18314
  12. Dzuba, S.A. Spin-echo electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy of a pore-forming (lipo)peptaibol in model and bacterial membranes/ S.A. Dzuba, J. Raap // CHEMISTRY & BIODIVERSITY, –2013, – P. 10 864-875
  13. Anikeenko, A.V. Molecular dynamics study of ion migration mechanism in rubidium nitrate / A.V. Anikeenko, N.N. Medvedev, N.F. Uvarov// Solid State Ionics, – 2013, – Vol. 251, – P. 13–17
  14. Ivanov K.L. Theoretical Treatment of Degenerate Electron Exchange and Dimerization in Spin Dynamics of Radical Ion Pairs as Observed by Magnetic Field Effects / K.L. Ivanov, D.V. Stass, E.V. Kalneus et al. // Appl. Magn. Reson., – 2013, – Vol. 44, – P. 217-232.
  15. Pritchina, E. A. Photochemistry of Tetrasulfur Tetranitride: Laser Flash Photolysis and Quantum Chemical Study / E.A. Pritchina, D.S.Terpilovskaya, N.P. Gritsan et al. // Inorganic chemistry, – 2012, – Vol. 51, №. 8, – P. 4747-4755

Сведения заверяю,  
Заместитель директора по науке  
д.ф.-м.н., проф.



\_\_\_\_\_ / Пуртов П.А. /  
шь, печать

ФАНО РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ  
ХИМИЧЕСКОЙ  
КИНЕТИКИ И ГОРЕНИЯ**  
им. В.В.ВОЕВОДСКОГО  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
**(ИХКГ СО РАН)**

ул. Институтская д. 3, Новосибирск, 630090  
Для телеграмм: Новосибирск, 90, Кинетика  
Факс (383) 330-73-50  
Телефон (383) 330-91-50  
E-mail: [admin@kinetics.nsc.ru](mailto:admin@kinetics.nsc.ru)  
ИНН 5408100160

06.07.2015 15330-27-624

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
диссертационного совета  
Д002 191.01, д.ф.-м.н.  
Академику РАН  
К.М. САЛИХОВУ

### Согласие ведущей организации

ФГБУН Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН даёт согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию ПАРХОМЕНКО Дмитрия Александровича, представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, на тему: «Исследование факторов, влияющих на кинетику реакций в радикальной контролируемой полимеризации в присутствии нитронов и имидазолиновых нитроксильных радикалов» по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Заместитель директора по науке  
д.ф.-м.н., проф.



/ Пуртов П.А. /  
(расшифровка)

«06» 07 2015г.