

Сведения о научном руководителе

по диссертации Правдивцева Андрея Николаевича «Роль антипересечений уровней энергии при переносе ядерной спиновой гиперполяризации в системах скалярно связанных спинов» по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Иванов Константин Львович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
Ученое звание (по кафедре, специальности)	без звания
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	630090, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Институтская 3А телефон: +7(383)333-14-48 сайт: www: http://www.tomo.nsc.ru E-mail: itc@tomo.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Отдел магнитных явлений, группа Спиновой Динамики
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, физико-математические науки (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. A. S. Kiryutin, A. V. Yurkovskaya, R. Kaptein, H.-M. Vieth, <u>K. L. Ivanov</u> . «Evidence for Coherent Transfer of Para-Hydrogen Induced Polarization at Low Magnetic Fields», <i>The Journal of Physical Chemistry Letters</i> , 4 , 2514-2519 (2013) DOI: 10.1021/jz401210m.	
2. A. N. Pravdivtsev, A. V. Yurkovskaya, N. N. Lukzen, <u>K. L. Ivanov</u> , H.-M. Vieth. «Highly efficient polarization of spin-1/2 insensitive NMR nuclei by adiabatic passage through level anti-crossings», <i>The Journal of Physical Chemistry Letters</i> , 5 , 3421-3426	

(2014) DOI: 10.1021/jz501754j.
3. <u>K. L. Ivanov</u> , A. N. Pravdivtsev, A. V. Yurkovskaya, H.-M. Vieth, R. Kaptein. «The role of level anti-crossings in nuclear spin hyperpolarization», <i>Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy</i> , 81 , 1-36 (2014) DOI: 10.1016/j.pnmrs.2014.06.001.
4. A. N. Pravdivtsev, A. V. Yurkovskaya, N. N. Lukzen, H.-M. Vieth, <u>K. L. Ivanov</u> . «Exploiting Level Anti-Crossings (LACs) in the rotating frame for transferring spin hyperpolarization», <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> , 16 , 18707-18719 (2014) DOI: 10.1039/c4cp01445f.
5. D. Mance, P. Gast, M. Huber, M. Baldus, <u>K. L. Ivanov</u> . «The magnetic field dependence of cross-effect dynamic nuclear polarization under Magic Angle Spinning», <i>The Journal of Chemical Physics</i> , 142 , 234201 (2015) DOI: 10.1063/1.4922219.

Научный руководитель:



Подпись

К. Л. Иванов
10.10.2015

Сведения заверяю,
ученый секретарь МТЦ СО РАН



пись, печать

Г. В. Романенко
10.10.2015

