

Сведения об оппонентах (1)

Фамилия, Имя, Отчество	Корчак Владимир Николаевич
Ученая степень Ученое звание	Доктор химических наук (02.00.15) профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Должность	Заведующий лабораторией гетерогенного катализа
Почтовый адрес	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4.
e-mail	korchak@chph.ras.ru
телефон	+7 (495) 939-71-68
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях в последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Матышак В.А. Спектрокинетические исследования механизма восстановления пох пропиленом в избытке кислорода на ZrO_2 / Матышак В.А., Ильичев А.Н., Сильченкова О.Н., Садыков В.А., Корчак В.Н. // Кинетика и катализ. 2017. Т. 58. № 2. С. 209-223. 2. Романов А.Н. Широкополосная ик-фотолюминесценция легированного висмутом иодида $TlCdI_3$ / Романов А.Н., Втюрина Д.Н., Хаула Е.В., Шашкин Д.П., Пимкин Н.А., Кузнецов М.С., Лисицкий И.С., Корчак В.Н. // Химическая физика. 2017. Т. 36. № 1. С. 27-31. 3. Романов А.Н. Исследование спектров оптического поглощения примесного центра Bi^{+} в составе бромида $CsCdBr_3$ / Романов А.Н., Болдырев К.Н., Втюрина Д.Н., Хаула Е.В., Шашкин Д.П., Пимкин Н.А., Кузнецов М.С., Лисицкий И.С., Корчак В.Н. // Химическая физика. 2016. Т. 35. № 11. С. 3-8. 0 4. Втюрина Д.Н. Ик-люминесценция висмутсодержащих центров в материалах, полученных путем пропитки и термической обработки пористых стекол / Втюрина Д.Н., Романов А.Н., Зараменских К.С., Васильева М.Н., Фаттахова З.Т., Трусов Л.А., Лойко П.А., Корчак В.Н. // Химическая физика. 2016. Т. 35. № 3. С. 26-30. 5. Романов А.Н. Ик-фотолюминесценция примесных центров Bi^{+} в составе тройного хлорида RbY_2Cl_7 / Романов А.Н., Втюрина Д.Н., Хаула Е.В., Шашкин Д.П., Пимкин Н.А., Кузнецов М.С., Лисицкий И.С., Корчак В.Н. // Химическая физика. 2016. Т. 35. № 9. С. 14-19.

Сведения об оппонентах (2)

Фамилия, Имя, Отчество	Хренова Мария Григорьевна
Ученая степень Ученое звание	Доктор физико-математических наук (02.00.06) профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова);
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, дом 1, строение 3, химический факультет, кафедра физической химии
e-mail	wasabiko@lcc.chem.msu.ru
телефон	+7 (495) 939-20-35
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях в последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bartashevich, E. V. The common trends for the halogen, chalcogen, and pnictogen bonds via sorting principles and local bonding properties. / Bartashevich, E. V., Matveychuk, Y. V., Mukhitdinova, S. E., Sobalev, S. A., Khrenova, M. G., and Tsirelson, V. G. // Theor. Chem. Acc. 2020 139, 139(16):16–16. 2. Bravaya, K. B. Effect of protein environment on electronically excited and ionized states of the green fluorescent protein chromophore. / Bravaya, K. B., Khrenova, M. G., Grigorenko, B. L., Nemukhin, A. V., and Krylov, A. I. // Journal of Physical Chemistry B, 2011, 115(25):8296–8303. 3. Chernyshov, D. V. Screen-printed ion-selective electrodes covered with membranes containing ionic liquids. / Chernyshov, D. V., Khrenova, M. G., Pletnev, I. V., and Shvedene, N. V. // Mendeleev Communications, 2008 18(2):88–89. 4. Devi, R. N. Testing the ability of rhodanine and 2, 4-thiazolidinedione to interact with the human pancreatic alpha-amylase: electron-density descriptors complement molecular docking, qm, and qm/mm dynamics calculations. / Devi, R. N., Khrenova, M. G., Israel, S., Anzline, C., Astakhov, A. A., and Tsirelson, V. G. // 2017 Journal of Molecular Modeling, 23(9). 5. Goryashchenko, A. S. Genetically encoded fret-sensor based on terbium chelate and red fluorescent protein for detection of caspase-3 activity. / Goryashchenko, A. S., Khrenova, M. G., Bochkova, A. A., Ivashina, T. V., Vinokurov, L. M., and Savitsky, A. P. // International Journal of Molecular Sciences, (2015)16(7):16642–16654. 6. Goryashchenko, A. S. Detection of protease activity by fluorescent protein fret sensors: from computer simulation to live cells. / Goryashchenko, A. S., Khrenova, M. G., and Savitsky, A. P. // Methods and applications in fluorescence, (2018) 6:022001–1–022001–17.