

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Андреевой Александры Юрьевны
 «Исследование косвенных обменных взаимодействий
 в многоядерных комплексах лантаноидов (Ln(III) = Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb)»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности 02.00.04 – физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Устинов Александр Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 – Теплофизика и молекулярная физика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, 1999 (Диплом доктора наук ДК № 000813)
Ученое звание	Профессор, 2001 (Аттестат профессора ПР № 004421)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Название подразделения	Лаборатория электронного строения и квантово-химического моделирования кафедры общей и экспериментальной физики Школы естественных наук
Почтовый индекс, адрес	690091, г. Владивосток, ул. Суханова, 8
Телефон	8 (423) 265 24 29
Адрес электронной почты	ustinov.ai@dvfu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стеблевская Н.И., Белобелецкая М.В., Устинов А.Ю., Медков М.А. Синтез и люминесцентные свойства фосфатов европия(III, II) // Журнал неорганической химии. 2019. Т. 64. № 2, с. 146-152. 2. Gnedenkov S.V., Sinebryukhov S.L., Zheleznov V. V., Opra D.P., Voit E.I., Modin E.B., Sokolov A.A., Ustinov A.Yu., Sergienko V.I. Effect of Hf-doping on electrochemical performance of anatase TiO₂ as an anode material for lithium storage // Royal Society Open Science. 2018. V. 5, № 6. Article ID 171811. 3. Opra D.P., Gnedenkov S.V., Sinebryukhov S.L., Voit E.I., Sokolov A.A., Ustinov A.Y., Zheleznov V.V. Zr⁴⁺/F⁻ co-doped TiO₂(anatase) as high performance anode material for lithium-ion battery // Progress in Natural Science: Materials International. 2018. V. 28, № 5, pp. 542-547. 4. Kharitonskii P., Rudnev V., Sergienko E., Gareev K., Tkachenko I., Morozova V., Lukiyanchuk I., Adigamova M., Frolov A., Ustinov A. Peculiarities of Magnetic States of Iron-Cobalt Coatings Formed on Aluminum by Plasma Electrolytic Oxidation // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism.

2018. V. 31. N. 6, pp. 1933-1940.
5. Zheleznov V.V., Sushkov Y.V., Mayorov V.Y., Ustinov A.Y., Opra D.P., Podgorbunsky A.B., Voit E.I. Nanostructured materials based on Nb-doped titanium dioxide // Journal of Physics: Conference Series. 2018. V. 1134. Article ID 012073.
 6. E.A. Koblova, V.I. Saldin, A.Yu. Ustinov. Thermodynamic Properties and Stability of Anion Complex $B_{12}H_x(CF_3)_{12-x}^{2-}$ ($X = 9 - 12$) // Computational and Theoretical Chemistry. 2017. V. 1122, pp. 62-66.
 7. Vasilyeva M.S., Rudnev V.S., Zvereva A.A., Ustinov A.Yu., Arefieva O.D., Kuryavy V.G., Zverev G.A. FeOx, SiO₂, TiO₂/Ti composites prepared using plasma electrolytic oxidation as photo-Fenton-like catalysts for phenol degradation // Journal of photochemistry and photobiology A: Chemistry. 2018. V. 356, pp. 38-45.
 8. Коблова Е.А., Устинов А.Ю., Руднев В.С., Лукиянчук И.В. Черных И.В. Исследование Ni,Cu-содержащих ПЭО-покрытий на алюминии и титане методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии // Журнал структурной химии. 2017. Т. 58. № 6, с. 1175-1183.
 9. Bratskaya, S., Voit, A., Privar, Y., Ziatdinov, A., Ustinov, A., Marinin, D., Pestov, A. Metal ion binding by pyridylethyl-containing polymers: Experimental and theoretical study // Dalton Transactions. 2016. V. 45 (31), pp. 12372-12383.
 10. Pestov, A.V., Privar, Yu.O., Ustinov, A.Yu., Voit, A.V., Azarova, Yu.A., Mekhaev, A.V., Bratskaya, S.Yu. Effect of polymer backbone chemical structure on metal ions binding by imidazolylmethyl derivatives // Chemical Engineering Journal. 2016. V. 283, pp. 323-329.

Главный научный сотрудник
 лаборатория электронного строения
 и квантово-химического моделирования
 кафедры общей и экспериментальной физики
 Школы естественных наук

А.Ю. Устинов

«24» октября 2019 г.

