

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **И.В. Данилова**

«Ультразвуковое исследование молекулярных веществ с водородной и молекулярной типами связи в широкой области давлений и температур», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Синицын Виталий Витальевич
Ученая степень и отрасль науки	Д.ф.-м.н., физика
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07- физика конденсированного состояния
Ученое звание	–
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность	ООО «Инэнэрджи»
Занимаемая должность, подразделение	Руководитель Научно-образовательной лаборатории ионного транспорта
Почтовый индекс, адрес	115201, Россия, Москва, 2 Котляковский пер., д.18
Телефон, e-mail	+79163633725, sinitsyn@inenergy.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Kuritsyna I., Sinitsyn V., Melnikov A., Fedotov Y.; Tsipis, E.; Viskup A.; Bredikhin S., Kharton V. "Oxygen exchange, thermochemical expansion and cathodic behavior of perovskite-like Sr_{0.7}Ce_{0.3}MnO₃", Solid State Ionics, v.262, p.349-353 (2014)2. Курицына И., Синицын В., Федотов Ю., Бредихин С., Ципис Е., Хартон В., "Стабильность и функциональные свойства Sr_{0.7}Ce_{0.3}MnO₃-delta как катодного материала ТОТЭ", Электрохимия, т.50, с.713-718 (2014)3. Elena Willinger, Vitaly Sinitsyn, Salavat Khasanov, Boris Redkin, Semeon Shmurak, Eugeny Ponyatovsky, "Origin of "memory glass" effect in pressure-amorphized rare-earth molybdate single crystals", Journal of Solid State Chemistry v.222, p.1–6 (2015)4. V.V. Sinitsyn, B.S. Redkin, A.P. Kiselev, S.Z. Shmurak, N.N. Kolesnikov, V.V. Kveder, E.G. Ponyatovsky, "White phosphor on the basis of Gd₂(MoO₄)₃: Tm,Tb,Eu single crystal" Solid State Sciences, v.46, p.80-83 (2015)5. В.Г. Артемов, И.А. Рыжкин, В.В. Синицын, "Подобие процессов диэлектрической релаксации и транспортных характеристик воды и льда", Письма в ЖЭТФ, т.102, с.45-49 (2015)6. М.И. Рыжкин, А.В. Ключев, В.В. Синицын, И.А. Рыжкин, "Жидкое состояние системы водородных связей льда", Письма в ЖЭТФ, т.104, с.248-253 (2016)7. В.В. Синицын, Б.С. Редькин, В.И. Орлов, О.Ф.

	<p>Шахлевич, Н.Н. Колесников, "Рентгенографические, калориметрические и спектроскопические исследования литиевооборотного стекла, активированного различными оксидными добавками на основе европия", Физика и химия стекла, т.42, с.36-42 (2016)</p> <p>8. М.И. Рыжкин, И.А. Рыжкин, В.В. Сеницын, А.В. Ключев, "Модель квазижидкого поверхностного слоя льда", Письма в ЖЭТФ, т.106, с.724-728 (2017)</p> <p>9. Е.А. Галицкая, Е.В. Герасимова, Ю.А. Добровольский, Г. М. Дон, А.С. Афанасьев, А.В. Левченко, А.В. Сивак, В.В. Сеницын, "Импульсная активация топливного элемента на основе протон-проводящей полимерной мембраны", Письма в ЖТФ, 2018, т.44, с.57-69 (2018)</p> <p>10. Mugasimova, A.P. Melnikov, E.A. Galitskaya, A.M. Kashin, Yu.A. Dobrovolskiy, G.M. Don, V.S. Likhomanov, A.V. Sivak, V.V. Sinitsyn, "Fabrication of Aquivion-type membranes and optimization of their elastic and transport characteristics" Ionics, 2018</p> <p>11. М.И. Рыжкин, И.А.Рыжкин, А.М. Кашин, Галицкая, В.В.Сеницын, "Протонная проводимость воды в мезопористых материалах" Письма в ЖЭТФ, т.108, с.627 – 632 (2018)</p>
--	---