

Сведения

об оппоненте по диссертационной работе Глазковой Яны Сергеевны «Синтез и зондовая мессбауэровская диагностика перовскитоподобных манганитов AMn_7O_{12} ($A = Ca, Sr, Cd, Pb$) и $AMnO_3$ ($A = Tl, Bi$)», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.01 – неорганическая химия и 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия, Имя, Отчество оппонента	Кецко Валерий Александрович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.21 – «Химия твердого тела
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	
Полное название организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Занимаемая должность	Заведующий Центром коллективного пользования физическими методами исследования веществ и материалов ИОНХ РАН
Почтовый индекс, адрес	119991 Россия, Москва, Ленинский проспект, д.31
Телефон	+7(495)955-48-71
Адрес электронной почты	ketsko@igic.ras.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. L. Krutyanskiy, A. L. Chekhov, V. A. Ketsko, A. I. Stognij, and T. V. Murzina Giant nonlinear magneto-optical response of magnetoplasmonic crystals PHYSICAL REVIEW B 91, 121411(R) (2015). 2. Г.Д. Нипан, А.И. Стогний, В.А. Кецко Оксидные ферромагнитные полупроводники: покрытия и пленки // Успехи химии, 2012, Том 81, № 5, с. 458–475. 3. Alexander Stognij, Leonid Lutsev, Nikolay Novitskii, Alexey Bernalov, Olga Golikova, Valeriy Ketsko, Ryszard Gieniusz and Andrzej Maziewski Synthesis, magnetic properties and spin-wave propagation in thin $Y_3Fe_5O_{12}$ films sputtered on GaN-based substrates J. Phys. D: Appl. Phys. 48 (2015) 485002 (8pp). 4. A. L. Chekhov, V. L. Krutyanskiy, V. A. Ketsko, A. I. Stognij, and T. V. Murzina High-quality Au/BIG/GGG magnetoplasmonic crystals fabricated by a combined ion-beam etching technique // OPTICAL MATERIALS EXPRESS, 1647 Jul 2015, Vol. 5, No. 7. 5. Alexandre I. Stognij, Nickolaj Novitskii,

Natalia Poddubnaya, Sergei Sharko, **Valerij Ketsko**, Vladimir Mikhailov, Vladimir Dyakonov, and Henryk Szymczak Interface magnetoelectric effect in the layered heterostructures with Co layers on the polished and ion-beam planarized ceramic PZT substrates // Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2015) 69: 11301

6. А.В. Труханов, А.И. Стогний, С.В. Труханов, А.А. Гераськин, **В.А. Кецко** Кристаллическая структура и магнитные свойства наноразмерных пленок $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_4$ на подложках кремния // Кристаллография, 2013, Т. 58, № 3, С. 490–496.

7. А. И. Стогний, Н. Н. Новицкий, А. А. Евдокимов, М. С. Афанасьев, **В. А. Кецко** Наноразмерные сегнетоэлектрические пленки $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$ на кремнии с буферным слоем TiO_2 // Неорганические материалы, 2012, том 48, № 6, с. 712–715.

8. **В. А. Кецко**, Э. Н. Береснев, М. Г. Комова, М. А. Копьева, А. А. Гераськин, Н. Т. Кузнецов Порошки $MgAl_{0.4}Fe_{1.6}O_4$, получаемые сжиганием гелей // Журнал неорган. химии, 2012, том 57, № 6, с. 864–866.

9. А.А. Гераськин, А.И. Стогний, Н.Н. Новицкий, А.В. Труханов, А.В. Беспалов, О.Л. Голикова, Э.Н. Береснев, М.А. Копьева, **В.А. Кецко** Исследование процесса формирования $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_{4-\delta}$ на Si // Журнал неорган. химии.– 2014. –№ 3.– Т. 59.– С. 323–326.

10. О. Н. Кондратьева, А. В. Хорошилов, **В. А. Кецко**, К. С. Гавричев Теплоемкость и термодинамические функции $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_4$ в области высоких температур // Журнал неорганической химии, 2015, том 60, № 12, с. 1–4

11. Kondrat'eva O.N., Tyurin A.V., Nikiforova G.E., Khoroshilov A.V., Smirnova M.N., **Ketsko V.A.**, Gavrichev K.S. Thermodynamic functions of magnesium gallate $MgGa_2O_4$ in the temperature range 0–1200 K // Thermochimica Acta, 2016, vol. 641, P. 49–54,

Ученый секретарь ИОНХ РАН, д.х.н.



М.Н. Бреховских