

Председателю
диссертационного совета Д 501.002.05
д.х.н., профессору, чл.-корр. РАН
И.В. Мелихову

Глубокоуважаемый Игорь Витальевич!

В ответ на Ваше письмо от 07 апреля 2017 г. сообщаю, что я, Кецко Валерий Александрович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Попкова Вадима Игоревича на тему «Формирование, строение и свойства нанокристаллического ортоферрита иттрия» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.21 (химия твердого тела) и 02.00.04 (физическая химия).

Доктор химических наук,
Заведующий центром коллективного пользования
Физическими методами исследования веществ и материалов



Кецко

Кецко В.А.

« ___ » _____ 2017 г.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Попкова Вадима Игоревича «Формирование, строение и свойства нанокристаллического ортоферрита иттрия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям: 02.00.21 – химия твердого тела и 02.00.04 – физическая химия

Фамилия, Имя, Отчество	Кецко Валерий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор химических наук 02.00.21 – Химия твердого тела
Ученое звание	Без звания
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект д. 31 http://www.igic.ras.ru ketsko@igic.ras.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Должность	Заведующий центром коллективного пользования физическими методами исследования веществ и материалов
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Нипан Г.Д., Стогний А.И., Кецко В.А. Оксидные ферромагнитные полупроводники: покрытия и пленки // Успехи химии. – 2012. – Т. 81. – № 5. – С. 458–475.	
2. Труханов А.В., Стогний А.И., Труханов С.В., Гераськин А.А., Кецко В.А. Кристаллическая структура и магнитные свойства наноразмерных пленок $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_{4-\delta}$ на подложке кремния // Кристаллография. – 2013. – Т. 58. – № 3. – С. 490.	
3. 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).	
4. Э. Н. Береснев, М. Н. Смирнова, Л. В. Гоева, Н. П. Симоненко, М. А. Копьева, В. А. Кецко Исследование процесса разложения геля и образования порошка $MgFe_{1.6}Ga_{0.4}O_4$ // Журн. неорган. химии – 2016 – Т. 60, - № 8, – С. 1026-1030.	

5. Гераськин А.А., Голикова О.Л., Беспалов А.В., **Кецко В.А.** Синтез и структура пленочных материалов состава $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_{4-\delta}$ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013. – Т. 9. – С. 87.
6. Стогний А.И., Новицкий Н.Н., Шарко С.А., Беспалов А.В., Голикова О.Л., A. Sazanovich, V. Dyakonov, H. Szymczak, **Кецко В.А.** Влияние межфазных границ на магнитоэлектрические свойства гетероструктур CO/ЦТС/CO // Неорганические материалы. – 2014. – Т. 50. – № 3. – С. 303.
7. Stognij A., Novitskii N., Lutsev L., Bepalov A., Golikova O., **Ketsko V.**, Gieniusz R., Maziewski A. Synthesis, magnetic properties and spin-wave propagation in thin $Y_3Fe_5O_{12}$ films sputtered on gan-based substrates // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2015. – V. 48. – P. 485002.
8. 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 // Thermochemica Acta, 2016, vol. 641, P. 49–54,
9. Смирнова М.Н., Гераськин А.А., Никифорова Г.Е., Копьева М.А., Береснев Э.Н., Кондратьева О.Н., **Кецко В.А.** Особенности синтеза $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_4$ глицин–нитратным методом // Журнал неорганической химии. – 2015. – Т. 60. – № 8. – С. 1028.
10. 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.

Ученый секретарь ИОНХ РАН, д.х.н.



М.Н. Бреховских