

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Горшковой Раисы Михайловны на тему
**«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ РАСПАДА ПРОТОПЕКТИНА
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 02.00.04 – физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Гладышев Павел Павлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия; 02.00.10 – биорганическая химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Государственный университет «Дубна»
Занимаемая должность	заместитель заведующего кафедрой химии, новых технологий и материалов по научной работе, профессор
Почтовый индекс, адрес	141980, г. Дубна Московской области, ул. Университетская, 19
Телефон	+7- 926-84-71-557
Адрес электронной почты	pglad@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Тузова В.В., Филин С.В., Гладышев П.П. Люминесцентные полимерные композиционные материалы на основе акриловых сополимеров и органических люминофоров кумарина 6 и 4-диметиламино-4 ϕ -нитростильбена // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т. 56. № 6. С. 57-61. 2. Халанский Д.А., Попова Е.С., Гладышев П.П., Душанов Э.Б., Холмуродов Х.Т. Молекулярно-динамическая модель для анализа концентрационных свойств электролитов // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 12. С. 2017-2027. 3. Гладышев П.П., Васильев А.А., Моренков О.С., Врублевская В.В., Туманов Ю.В., Болдырев А.Н., Дежуров С.В., Крыльский Д.В., Ибрагимова С.А. Аналитическая платформа иммунохроматографической двухуровневой диагностики опасных и резистентных инфекций на основе протеомных технологий // Современная медицина: актуальные вопросы. Сборник статей по материалам LI

- международной научно-практической конференции. № 1 (45) Январь 2016 г., С. 22-48.
4. Гладышев П.П., Гладышев Д.П., Рыбакова А.В. Молекулярная самосборка биокаталитических наноконструкций с электрохимической и фотохимической регенерацией никотинамидных коферментов // Молекулярные технологии. 2010. Т. 4. С. 182-211.
5. Гладышев П.П., Юшанхай В.Ю., Сюракшина Л.А. Гибридные органо-неорганические перовскитные структуры и фотоэлектрические преобразователи на их основе: физические и химические проблемы. В книге: Органические и гибридные наноматериалы: получение и перспективы применения: Монография / под редакцией В.Ф. Разумова и М.В. Ключева.- Иваново : Иван. Гос. ун-т, 2015. – 676 с., с. 426 – 556.
6. G.S. Khrypunov O.V., Pirohov, D.A., Kudiy, R.V. Zaitsev, A.L. Khrypunova, V.A. Gevorkyan, P.P. Gladyshev Effect of nanosized tin oxide layer on the efficiency of photovoltaic processes in film solar cells based on cadmium telluride // Journal of Nano and Electronic Physics, Vol. 7 No 1, 01016(6pp) (2015).
7. Bashkirov, S.A., Gremenok, V.F., Ivanov, V.A., Shevtsova, V.V., Gladyshev, P.P. Influence of substrate material on the microstructure and optical properties of hot wall deposited SnS thin films // Thin Solid Films. 2015. V.585, №1. pp. 40-44.
8. Kholmurodov T. Kholmurodov, Sagille A. Ibragimova, Pavel P. Gladyshev, Anatoly V. Vannikov, Alexey R. Tameev, Tatyana Yu. Zelenyak Molecular Dynamics Simulations of Perovskites: The Effect of Potential Function Representation on Equilibrium // Open Journal of Physical Chemistry, 2015, 5, 110-121.
9. Gladyshev, V.F. Gremenok, V.A. Ivanov, Influence of thermal treatment on the microstructure and electrical and optical properties of SnS thin films, Phys. Solid State, 2014, V. 5, No. 7, pp. 1310-1314.
10. Башкиров С.А., Гладышев П.П., Гременок В.Ф., Иванов В.А. Влияние температурной обработки на микроструктуру, электрические и оптические свойства тонких пленок SnS // Физика твердого тела. 2014. Т. 56. № 7. С. 1262-

1266.

11. Gladyshev, P.P., Filin, S.V., Puzynin, A.I., Stacuk, V.N., Fogel, L.A. Thin film solar cells based on CdTe and Cu(In,Ga)Se₂ (CIGS) compounds // Journal of Physics: Conference Series. 2011. V.291, №1, pp. 012049.

12. Martynov, Y.B., Nazmitdinov, R.G., Gladyshev, P.P., Tanachev, I.A. Narrow optical band-pass filters and nanoplasmonics // Journal of Physics: Conference Series. 2012. V393, 012007.

13. Martynov Y.B., Tanachev I.A., Gladyshev P.P., Nazmitdinov R.G. Effects of plasmonic resonances and transparency of nanoshells for optical filtering // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). 2012. V. 95. № 3. pp. 122-126.

14. Патент на полезную модель RUS 100278 11.05.2010. Устройство для непрерывной подачи газовых смесей и прочих растворов на строго определенный участок поверхности // Гладышев П.П., Прохоров И.К., Гуцин А.П., Рачков Ю.Г., Филин С.В., Гладышев Д.П., Крайнова Е.А.

15. Заявка на изобретение № 2015153077. 10.12.2015. Устройство и способ микродозирования опасных биологических жидкостей, исключающий контаминацию опасных инфекций // Гладышев П.П., Крайнова Е.А., Ибрагимова С.А., Ковригин И.М., Моржухин А.М.

Верно

Ученый секретарь
Государственного университета «Дубна»

М.И.И.
Немченко И.Б.

«10» марта 2016 г.

