

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Юриной Ульяны Валерьевны
«Формирование металлических наночастиц в кристаллах при электронном облучении»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Дементьева Екатерина Владимировна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки	кандидат физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.10 - Физика полупроводников
Ученое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технического институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ФТИ им. А. Ф. Иоффе
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	старший научный сотрудник лаборатории диффузии и дефектообразования в полупроводниках
Почтовый индекс, адрес организации	194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
Телефон	+7 (812) 297-22-45
Адрес электронной почты	post@mail.ioffe.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15)	1. Excitation capture efficiency of rare-earth ions emission levels upon electron-beam irradiation. / M.V. Zamoryanskaya, K. N. Orekhova, E.V. Dementeva, V.A. Kravets, G.A. Gusev. // Journal of Luminescence. – 2021. – V. 239. – P. 118350. 2. Self-glowing crystals - radioactive decay energy converters into optical emission / M. Zamoryanskaya, E. Dementeva, K. Orekhova, V. Kravets, A. Trofimov, G. Gusev, Iu. Ipatova, B. Burakov // Materials Research Bulletin. – 2021. – V.142. – P. 111431. 3. Synthesis and luminescent properties of bismuth borosilicate glass doped with Eu³⁺ / Kravets V. A., Ivanova (Dementeva) E. V., Orekhova K. N., Petrova M. A., Gusev G. A., Trofimov A. N., Zamoryanskaya M. V. // Journal of Luminescence, – 2020. – V.226. – ArtNo: #117419. 4. Properties of Eu³⁺-doped zirconia ceramics synthesized under spherical shock waves and vacuum annealing / E.V. Ivanova (Dementeva), V.A. Kravets, K.N. Orekhova, G.A. Gusev, T.B. Popova, M.A. Yagovkina, O.G. Bogdanova, B.E. Burakov, M.V. Zamoryanskaya // Journal of Alloy and Compound. – 2019. – V.808 – P.151778. 5. Estimation of point defects content in bulk GaN / B.V. Dementeva, K.N. Orekhova, M. G. Mynbaeva, M. V. Zamoryanskaya // Journal of Luminescence. – 2022, V.245. – P. 118779.

6. Self-glowing single crystal diamond activated with carbon-14: First synthesis and characterization. / S.N. Bocharov, B.E. Burakov, A.I. Isakov, K.N. Orekhova, E.V. Dementeva, M.V. Zamoryanskaya, P.A. Dementev, B.Y. Ber, D.Yu. Kasantsev, M.V. Tokarev, Yu. Yu. Petrov // Diamond & Related Materials. – 2024. – V.141. – P. 110650
7. Structural and luminescent properties of YSZ-YSH based ceramics depending on Zr/Hf ratio / E. V. Dementeva, A. A. Shakirova, K. N. Orekhova, T. B. Popova, M. A. Yagovkina, A.I. Lihachev, P.A. Dementev, I.D. Venevtsev, A.F. Zatsepin, D.S. Koshelev, V.V. Utochnikova, B. E. Burakov, M.V. Zamoryanskaya // Journal of Alloys and Compounds. – 2024. – V. 1007. – P.176452

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведенных в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Юриной У. В., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН, в ФИС ГНА и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент (дата, подпись) _____

E. V. Dementeva

Дементьева Е. В.



Подпись Дементьевой Е.В. удостоверяю
зав.отделом кадров ФТИ им.А.Ф.Иоффе

Н.С. Бусежко