

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Солодовой Татьяны Александровны
 «Создание твердотельных активных сред лазеров на основе органических и гибридных полимеров» по специальности 01.04.05 – Оптика
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Закревский Дмитрий Эдуардович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук 01.04.05- оптика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	старший научный сотрудник
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	630090, Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, д.13 ifp@isp.nsc.ru www.isp.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	лаборатория 36
Должность	заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1 P.A. Bokhan, P.P. Gugin, Dm.E. Zakrevsky, K.S. Zhuravlev, T.V. Malin, I.V. Osinnykh, V.I. Solomonov, A.V. Spirina, Luminescence and superradiance in electron-beam-excited $Al_xGa_{1-x}N$, <i>Journal of Applied Physics</i> . V.116, 113103 (2014).	
2 I.V. Schweigert, A.L. Alexandrov, Dm.E. Zakrevsky, P.A. Bokhan, Mechanism of formation of subnanosecond current front in high-voltage pulse open discharge, <i>Physical Review E</i> , V.90, 051101(R) (2014)	
3 P.A. Bokhan, N.V. Fateev, V.A. Kim, D.E. Zakrevsky, Isotope-selective laser excitation and field ionization of the $nF_{5/2}$ Rydberg states in a thallium beam, <i>Laser Physics</i> . V.23, 055702 (2013)	
4 P.A. Bokhan, P.P. Gugin, M.A. Lavrukhin, D.E. Zakrevsky, Generation of high-voltage pulses with subnanosecond front rise times in open discharge, <i>Physics of Plasma</i> , V.20, 033507 (2013)	
5 P.A. Bokhan, D.E. Zakrevsky, Noble – gas resonant radiation effects on electron emission in plasma devices, <i>Physical Review E</i> , V.88, 013105 (2013).	
6 П.А. Бохан, П.П. Гугин, Дм.Э. Закревский, М.А. Казарян, М.А. Лаврухин, Н.А. Лябин, Влияние уменьшения длительности фронта импульса напряжения на частоту следования импульсов генерации лазера на парах меди, <i>Квантовая электроника</i> , Т.43, 715 (2013).	
7 П.А. Бохан, П.П. Гугин, Дм.Э. Закревский, М.А. Лаврухин, Коммутация импульсов мощностью 500MW с субнаносекундным фронтом нарастания на основе открытого разряда. <i>Письма в ЖТФ</i> , Т.39, №17, 85 (2013)	
8 Е.В. Бельская, П.А. Бохан, Д.Э. Закревский, М.А. Лаврухин Исследование механизма генерации столкновительного лазера на самоограниченном переходе $2^1P^0 - 2^1S_0$ в атоме гелия <i>Квантовая электроника</i> , 42 , 99 (2012)	

9. П.А. Бохан, Дм.Э. Закревский, «Активированная абсорбцией резонансная фотоэмиссия» <i>Письма в ЖЭТФ</i> , 96 , 139 (2012)
10 E.V. Belskaya, P.A. Bokhan, D.E. Zakrevsky, and M.A. Lavrukhin “Influence of molecular gases on the lasing on the self-terminating $He (2^1P_1^0 - 2^1S_0)$ transition” <i>IEEE Journal of Quantum Electronics</i> . V.47, P.795-802 (2011).
11 E.V. Belskaya, P.A. Bokhan, D.E. Zakrevsky, and M.A. Lavrukhin “Fast relaxation of the metastable helium state 2^1S_0 in collisions with molecules and collisional lasing on the $He (2^1P_1^0 - 2^1S_0)$ transition” <i>Optics Communications</i> V.284, P.4961–4964 (2011).
12 P.A. Bokhan, Dm. E. Zakrevsky, and P.P. Gugin «Generation of high-current electron beam in a wide-aperture open discharge» <i>Physics of Plasmas</i> , V.18, P103112-8 (2011).
13 П.А. Бохан, П.П. Гугин, Дм.Э. Закревский, В.И. Соломонов, А.В. Спирина «Сравнительное исследование генерационных характеристик лазера на кристаллах CdS при накачке низкоэнергетическими и высокоэнергетическими пучками электронов» <i>Письма в ЖТФ</i> Т.37 (17), С.65-74 (2011).

Официальный оппонент



 подпись

Д.Э. Закревский

Верно

Ученый секретарь
 к.ф.-м.н



 подпись



А.В. Каламейцев

дата

15.03.2015