

Сведения о научном руководителе или научном консультанте

по диссертации Гугина Павла Павловича «Исследование коммутационных характеристик открытого разряда, генерирующего встречные электронные пучки» по специальности 1.3.5 - физическая электроника на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Бохан Петр Артемович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.05 - Оптика
Ученое звание (по кафедре или по специальности)	
Домашний адрес с индексом	630116, г. Новосибирск, ул. Зелёная, д. 34 e-mail: bokhan@isp.nsc.ru сотовый телефон +7(913-927-76-92)
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	630090, город Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д.13. http://www.isp.nsc.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория мощных газовых лазеров
Должность	Главный научный сотрудник

Список основных публикаций научного руководителя (научного консультанта) по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

№	Публикация
1	Lavrukhin M.A., Bokhan P.A., Gugin P.P., Zakrevsky D.E., Self-terminating barium ion laser at 614.2 nm, Optics & Laser Technology. 2022. Т. 149. С. 107625.
2	Bokhan P.A., Gugin P.P., Lavrukhin M.A., Zakrevsky D.E., Schweigert I.V., Alexandrov A.L., Investigation of the characteristics and mechanism of subnanosecond switching of a new type of plasma switches. I. Devices with counter-propagating electron beams – kivotrons, Plasma Sources Science and Technology. 2020. Т. 29. № 8. С. 084002. 46. – №. 20. – С. 27-30.

3	Бохан, П. А., Гугин, П. П., Закревский, Д. Э., Лаврухин, М. А., Частотно-энергетические характеристики Cu-Ne-лазера при различной длительности переднего фронта импульса возбуждения //Квантовая электроника. – 2019. – Т. 49. – №. 8. – С. 749-753.
4	Bokhan, P. A., Gugin, P. P., Lavrukhin, M. A., Kim, V. A., Shevchenko, G. V., Zakrevsky, D. E., Current-voltage characteristics and mechanisms of electron emission from cold cathodes in a helium discharge //Plasma Sources Science and Technology. – 2022. – Т. 31. – №. 12. – С. 125009.
5	Bokhan, P. A., Gugin, P. P., Lavrukhin, M. A., Zakrevsky, D. E., Operating characteristics of open discharge-based plasma switches with helium, nitrogen and oxygen //Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – Т. 54. – №. 50. – С. 505208.
6	Bokhan, P. A., Gugin, P. P., Lavrukhin, M. A., Glubokov, N., Zakrevsky, D. E., Nanosecond pulse breakdown in noble gases //Physics of Plasmas. – 2023. – Т. 30. – №. 4.

Научный руководитель д.ф.-м.н.

Подпись Бохана П.А. удостоверяю,

Ученый секретарь ИФП СО РАН

Дата 11.09.2023



Бохан П.А.

Аржанникова С.А.