

### 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. <a href="http://www.isp.nsc.ru">http://www.isp.nsc.ru</a>
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.