

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Коковина Александра Олеговича «Динамика электрического пробоя в газах повышенного давления в условиях высокой пространственной неоднородности электрического поля» по специальности 1.3.13 Электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Козырев Андрей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника
Ученое звание (по кафедре или по специальности)	Профессор по кафедре физики плазмы
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634055, Томск, пр. Академический, д. 2/3, +7-960-976-8229, kozyrev@to.hcei.tsc.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория теоретической физики
Должность	Заведующий лабораторией

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	V. Yu. Kozhevnikov, A. V. Kozyrev, V.F. Tarasenko, A.O. Kokovin, E. Kh. Baksht, and N.P. Vinogradov. Key modes of ignition and maintenance of corona discharge in air // Energies, 2023, V.16, Art. Number 4861 (24 pages). (DOI: 10.3390/en16134861)
2	А.В. Козырев, А.О. Коковин, В.Ю. Кожевников, В.Ф. Тарасенко, Е.Х. Бакшт, Н.П. Виноградов. Эволюция отрицательной короны в режиме ограничения тока разряда: переход от импульсно-периодического режима к стационарному горению // ЖЭТФ, 2023, Т.163, №2, сс.284–292. (DOI: 10.31857/S004445102302013X)

3	Тарасенко В. Ф., Бакшт Е. Х., Виноградов Н. П., Козырев А. В., Коковин А. С., Кожевников В. Ю. О механизме генерации импульсов Тричела в воздухе атмосферного давления // Письма в ЖЭТФ, 2022. Т. 115, вып. 11, с. 710-716. (DOI: 10.1134/S0021364022600689)
4	Козырев А. В., Коковин А. О., Кожевников В. Ю., Тарасенко В. Ф. Смена механизма формирования коронного разряда в атмосферном воздухе при отрицательном острие // Известия вузов. Физика. 2022. Т. 65, № 10, с. 138-140. (DOI: 10.1007/s11182-023-02827-1)
5	Э.А. Соснин, Н.Ю. Бабаева, В.Ю. Кожевников, А.В. Козырев, Г.В. Найдис, В.А. Панарин, В.С. Скакун, В.Ф. Тарасенко. Моделирование транзиентных световых явлений средней атмосферы Земли с помощью апокампического разряда // УФН, 2021, Т.191, № 2, с. 199-219. (DOI: UFNr.2020.03.038735)
6	A. V. Kozyrev, V. Y. Kozhevnikov, A. O. Kokovin, V. A. Panarin, N. S. Semeniuk, and A. G. Sitnikov. Electric Field Mechanism of Thin Plasma Jet Formation in an Open Atmospheric Discharge // Russian Physics Journal, 2020, V.62, No.11, pp. 2020-2023. (DOI: 10.1007/s11182-020-01939-2)
7	V. Kozhevnikov, A. Kozyrev, A. Kokovin, A. Sitnikov, E. Sosnin, V. Panarin, V. Skakun, V. Tarasenko. Apokamp-type gas discharge phenomenon: Experimental and theoretical backgrounds // EPL (Europhysics Letters). 2020, V. 129, Iss. 1, Art. Number 15002 (6 pages) (DOI: 10.1209/0295-5075/129/15002)
8	N. M. Zubarev, V. Y. Kozhevnikov, A. V. Kozyrev, G. A. Mesyats, N. S. Semeniuk, K. A. Sharypov, S. A. Shunailov, M. I. Yalandin. Mechanism and dynamics of picosecond radial breakdown of a gas-filled coaxial line // Plasma Sources Science and Technology. 2020. V.29. No.12. Art. Number 125008 (15 pages). (DOI: 10.1088/1361-6595/abc414)

Научный руководитель, д.ф.-м.н, профессор

А.В. Козырев

Подпись Козырева А.В. удостоверяю,

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН, к.т.н.



О.В. Крысина