

Сведения о ведущей организации

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.

Полное наименование организации	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»
Сокращенное наименование организации	АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
Место нахождения	Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиновых, вл. 12
Телефон организации	+7 (495) 841-53-08
Сайт организации	https://www.trinit.ru/
Адрес электронной почты	liner@trinit.ru
Фамилия имя отчество руководителя организации	Ильин Кирилл Игоревич
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	Кандидат технических наук

Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	On constriction and striation of a diffuse DBD in large gap filled with moderate pressure helium diluted by the air / Akishev, Yu; Alekseeva, T; Karalnik, V; Petryakov, A // Plasma Sources Sci Technol. 2022, 31(8), P. 084001
2	On the slow ionization waves forming the breakdown in a long capillary tube with helium at low pressure / Akishev, Yu; Alekseeva, T; Karalnik, V; Petryakov, A. // J. Phys. D 2022, 55(14), P. 145202
3	About the possible source of seed electrons initiating the very first breakdown in a DBD operating with the air at atmospheric pressure / Akishev, Yu; Karalnik, V; Medvedev, M; Shao, T; et al. // Plasma Sources Sci Technol. 2021, 30 (2021), 025008 (17pp)
4	On the Development of Ionization Waves Preceding Breakdown in a Long Capillary Tube Filled with Helium at Low Pressure/ Akishev, Yu; Karalnik, V; Petryakov, A; Ionikh, Yu. // Plasma Phys. Reports, 2021, 47(1), P. 60-72
5	Influence of corona and streamer discharges on the behavior of large air bubbles artificially formed on/in a liquid/ Akishev, Yu. // Interfacial Phenomena and Heat Transfer, 9(2): 51–71 (2021)
6	Surface ionization wave propagation in the nanosecond pulsed surface dielectric barrier discharge: the influence of dielectric material and pulse repetition rate/ Bangdou Huang, Cheng Zhang, Igor Adamovich, Yuri Akishev, and Tao Shao// Plasma Sources Sci. Technol. 29 (2020) 044001 (14pp)

7	Низкотемпературная плазма при атмосферном давлении и ее возможности для приложений (обзор) / Ю. С. Акишев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2019. Т. 62. Вып. 8, с. 26-60
8	Определение плотности электронов в аргоновой струе диэлектрического барьерного разряда с помощью СВЧ волноводного фильтра / М. С. Усаченок, Ю. С. Акишев, А. В. Казак [и др.] // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, № 3. – С. 350-355. – DOI 10.21883/JTF.2023.03.54845.265-22.
9	Феноменология сильноточного разряда в азоте и гелии при среднем давлении между двух электродов рельсовой геометрии / Ю. С. Акишев, Т. С. Алексеева, В. Б. Каральник, А. В. Петряков // Физика плазмы. – 2023. – Т. 49, № 5. – С. 397-406. – DOI 10.31857/S036729212360019X.
10	Влияние смещения потенциала высоковольтного электрода на пробой, инициированный волной ионизации в разрядной трубке / Ю. С. Акишев, А. В. Мещанов, Ю. З. Ионих, // Физика плазмы. – 2020. – Т. 46, № 11. – С. 1043-1056. – DOI 10.31857/S0367292120110050.
11	Об условиях формирования начального пробоя в барьерном разряде в воздухе при атмосферном давлении / Ю. С. Акишев, В. Б. Каральник, А. В. Петряков // Proceedings the 19th Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics : Conference proceedings, Moscow, 15–17 сентября 2020 года / Editor V.A. Biturin. – Moscow: Joint Institute for High Temperatures, 2020. – С. 168-173.
12	Спектроскопическое определение состава и пространственного распределения активных частиц в плазменной струе гелия и аргона, выдуваемой в атмосферный воздух / Ю. С. Акишев, В. Б. Каральник, А. В. Петряков, Н. И. Трушкин // Proceedings the 19th Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics : Conference proceedings, Moscow, 15–17 сентября 2020 года / Editor V.A. Biturin. – Moscow: Joint Institute for High Temperatures, 2020. – С. 61-67.

Ученый секретарь
АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ"

К.ф.-м. н.



А. А. Ежов