

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Акишев Юрий Семенович

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль науки:

физико-математические науки

Ученое звание:

профессор

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.04.08 — физика плазмы

Полное название организации (основного места работы):

Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

Должность:

начальник лаборатории

Структурное подразделение:

лаборатория кинетики слабоионизованной плазмы

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Ионих Ю.З. О развитии ионизационных волн, предваряющих пробой в длинной капиллярной трубке с гелием при пониженном давлении // Физика плазмы. — 2021. — Т. 47, № 1. — С. 61–74.

2. Akishev Yu.S., Karalnik V.B., Petryakov A.V. Features of a negative ionization wave development preceding the full breakdown in a long capillary tube wrapped with a continuous or fine-sectioned grounded electrode // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — V. 2064, № 1. — 012023: 1–6

3. Akishev Y., Shao T., Zhang Ch., Huang B., Adamovich I. Surface ionization wave propagation in the nanosecond pulsed surface dielectric barrier discharge: The influence of dielectric material and pulse repetition rate // Plasma Sources Science and Technology. — 2020. — V. 29, № 4. — 044001: 1–14.

4. Akishev Yu.S., Balakirev A.A., Karalnik V.B., Medvedev M.A., Petryakov A.V., Trushkin N.I. The ionization waves propagation in a long capillary dielectric tube in the absence of surface charge // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — V. 1588, № 1. — 012043: 1–6.

5. Акишев Ю.С. Низкотемпературная плазма при атмосферном давлении и ее возможности для приложений // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. — 2019. — Т. 62, № 8. — С. 26–60.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

27 апреля 2022 года