

Сведения об официальном оппоненте № 3

| | |
|--|---|
| ФИО | Акишев Юрий Семенович |
| Ученая степень | Доктор наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.08 – Физика плазмы |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований» (ГНЦ РФ Тринити) |
| Должность | Начальник лаборатории |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | <p>1. Akishev Y.; Karalnik V., Medvedev M., Petryakov A., Trushkin N., Shafikov A., Streamers sliding on a water surface // European Physical Journal-Applied Physics. 2017, Т. 79, № 1, 10803.</p> <p>2. Akishev Yu., Karalnik V., Medvedev M., Petryakov A., Shafikov A., Trushkin N. Prop-agation of positive streamers on the surface of shallow as well as deep tap water in wide and narrow dielectric channels // Plasma Sources Science and Technology. 2017. Т. 26. № 2. С. 025004.</p> <p>3. Акишев Ю.С., Балакирев А.А., Каральник В.Б., Медведев М.А., Петряков А.В., Трушкин Н.И., Шафиков А.Г. О механизме поддержания и неустойчивости пере-напряженного разряда низкого давления, формирующего сильноточный пучок убегающих электронов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2017. Т. 60. № 8. С. 70-74.</p> <p>4. Акишев Ю.С., Медведев М.А., Напартович А.П., Петряков А.В., Трушкин Н.И., Шафиков А.Г. Особенности зондовых измерений в диффузной плазме в плотных газах с сильным электрическим полем // Физика плазмы. 2017. Т. 43. № 4. С. 390-398.</p> <p>5. Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Старостин А.Н., Трушкин Н.И., Фи-липпов А.В. Выход нейтронов при соударении быстрых ионов дейтерия с сильно заряженными пылевыми частицами, насыщенными три-тием // Журнал экспери-ментальной и теоретической физики. 2017. Т. 151. № 2. С. 270-284.</p> <p>6. Акишев Ю.С., Петряков А.В., Трушкин Н.И., Устюгов В.А. Улучшение адгезии пе-нополиуретана к полиэтилену низкого давления, обработанному плазменной струей при атмосферном давлении // Прикладная физика. 2017. № 5. С. 20-24.</p> <p>7. Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Старостин А.Н., Трушкин Н.И., Фи-липпов А.В. Сверхвысокая зарядка пылевых частиц пучково-плазменным методом для создания малогабаритного источника нейтронов // Физика плазмы. 2016. Т. 42. № 1. С. 17-28.</p> <p>8. Akishev Y., Grushin M., Karalnik V., Petryakov A., Trushkin N., Arefi-Khonsari F., Demir A. The interaction of positive streamers with bubbles floating on a liquid sur-face // Plasma Sources Science and Technology. 2015. Т. 24. № 6. С. 065021.</p> <p>9. Akishev Y., Balakirev A., Grushin M., Karalnik V., Kochetov I., Napartovich A., Pet-ryakov A., Trushkin N. Long plasma jet generated by dc discharge in n2 at atmospheric pressure: impact of trace admixtures on composition of reactive species in far after-glow // IEEE Transactions on Plasma Science. 2015. Т. 43. № 3. С. 745-752.</p> |