

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Алиев Юрий Миронович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.08 – Физика плазмы
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н. Лебедева Российской академии наук, ФИАН
Должность	Высококвалифицированный главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алиев Ю.М. Квазистатические поверхностные моды слоя плазмы с анизотропной температурой электронов // Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2017. – Т. 44. – № 11. – С. 48-51. 2. Куратов А.С., Брантов А.В., Алиев Ю.М., Быченков В.Ю. Лазерно-индуцированная термо-ЭДС как источник генерации поверхностных электромагнитных волн терагерцевого диапазона// Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48. – № 7. – С. 653-657. 3. Brantov A.V., Kuratov A.S., Bychenkov V.Y., Aliev Y.M., Maksimchuk A. Laser induced thz sommerfeld waves along metal wire// EPJ Web of Conferences. 3rd International Conference "Terahertz And Microwave Radiation: Generation, Detection And Applications", TERA 2018, Nizhny Novgorod – 2018. – С. 03002. 4. Куратов А.С., Брантов А.В., Алиев Ю.М., Быченков В.Ю. Лазерно-индуцированная термо-эдс как источник генерации поверхностных электромагнитных волн терагерцевого диапазона// Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48. – № 7. – С. 653-657. 5. Aliev Y.M., Frolov A.A. Excitation of low-frequency surface modes in the plasma layer under the action of two-frequency laser radiation // Journal of Russian Laser Research. 2019. Т. 40. № 5. С. 412-418. 6. Kuratov A.S., Brantov A.V., Bychenkov V.Y., Aliev Y.M. Strong terahertz electromagnetic wave generation due to intense laser-plasma interaction mechanisms // International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, IRMMW-THz. – 2019. – С. 8874115. 7. Алиев Ю.М., Фролов А.А. К теории генерации квазистатических магнитных полей при падении электромагнитной волны на полуограниченную плазму// Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2019. – Т. 46. – № 5. – С. 37-42. 8. Алиев Ю.М., Фролов А.А. Параметрическое возбуждение поверхностных электромагнитных волн при наклонном падении волны накачки на полуограниченную плазму// Физика плазмы. – 2019. – Т. 45. – № 8. – С. 708-716.