

Сведения об официальном оппоненте № 2

| | |
|--|--|
| ФИО | Раваев Александр Александрович |
| 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 | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований», АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» |
| Должность | Ведущий 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. Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А., Яковлев А.Ю. Инициированный электромагнитным вибратором газовый электрический разряд в квазиоптическом сверхвысокочастотном пучке с глубоко подкритическим уровнем поля // Радиотехника и электроника. – 2017. – Т. 62. – № 4. – С. 386-391. 2. Александров К.В., Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А., Северинов Л.Г. Эффективная площадь энергетического взаимодействия плазмы глубоко подкритического СВЧ разряда с возбуждающим его электромагнитным полем // Журнал технической физики. – 2017. – Т. 87. – № 5. – С. 696-699. 3. Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А., Северинов Л.Г. Инициация электрического пробоя газа в поле бегущей вдоль металлической поверхности сверхвысокочастотной волны // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – № 7. – С. 1000-1003. 4. Александров К.В., Буслеев Н.И., Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А. Мультиочаговый поджиг газовой горючей смеси подкритическим СВЧ разрядом с развитой стримерной структурой // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – № 2. – С. 174-179. 5. Александров К.В., Буслеев Н.И., Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А. Газовый электрический разряд с развитой стримерной структурой в квазиоптическом СВЧ пучке // Журнал технической физики. – 2018. – Т. 88. – № 10. – С. 1515-1519. 6. Булат П.В., Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А., Северинов Л.Г. Сверхвысокочастотный пробой воздуха, инициированный помещенным на диэлектрической поверхности электромагнитным вибратором // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89. – № 7. – С. 1016-1020. 7. Булат П.В., Грачев Л.П., Есаков И.И., Раваев А.А., Северинов Л.Г. Динамика горения пропан-воздушной газовой смеси при ее поджиге стримерным сверхвысокочастотным разрядом // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89. – № 10. – С. 1529-1534. 8. Булат П. В. Грачев Л. П., Есаков И. И., Раваев, А. А. Граничное значение поля, разделяющее области подкритических и глубоко подкритических видов СВЧ-разряда, зажигаемого на диэлектрической поверхности // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89. – №. 1. – С. 64-68. |