**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Гордиенко Вячеслав Михайлович |
| Ученая степень. | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.21 – «Лазерная физика»  |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра общей физики и волновых процессов, лаборатория сверхсильных световых полей  |
| Должность | Заведующий лабораторией сверхсильных световых полей |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).  | 1. Генерация рентгеновского излучения из плазмы в микроканале медной мишени, находящейся в воздухе, под действием мягко сфокусированных фемтосекундных лазерных импульсов с интенсивностью 100ТВт/см2 / А. А. Гарматина, И. А. Жвания, Ф. В. Потемкин, В. М. Гор иенко // Квантовая электроника. — 2018. — Т. 48, № 7. — С. 648–652.
2. Controlled energy deposition and void-like modification inside transparent solids by two-color tightly focused femtosecond laser pulses / F. V. Potemkin, E. I. Mareev, Y. I. Bezsudnova et al. // Applied Physics Letters. — 2017. — Vol. 110, no. 16. — P. 163903.
3. Enhancing nonlinear energy deposition into transparent solids with an elliptically polarized and mid-ir heating laser pulse under two-color femtosecond impact / F. V. Potemkin, E. I. Mareev, Y. I. Bezsudnova et al. // Laser Physics Letters. — 2017. — Vol. 14, no. 6. — P. 065403.
4. Bravy B. G., Gordienko V. M., Platonenko V. T. Kerr assisted mid ir femtosecond pulse self-compression in dielectrics: nonlinear medium choice // Journal of Russian Laser Research. — 2016. — Vol. 37, no. 5. — P. 465–472.
5. Overcritical plasma ignition and diagnostics from oncoming interaction of two color low energy tightly focused femtosecond laser pulses inside fused silica / F. V. Potemkin, B. G. Bravy, Y. I. Bezsudnova et al. // Laser Physics Letters. — 2016. — Vol. 13, no. 4. — P. 045402.
 |