**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Есаулков Михаил Николаевич |
| Ученая степень | кандидат физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.21 – Лазерная физика (физ.-мат. науки) |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Общества с ограниченной ответственностью "ФЕМТОНИКА" (ООО "ФЕМТОНИКА") |
| Должность | Руководитель группы |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Kopylov D. A., Esaulkov M. N., Kuritsyn I. I., Mavritskiy A. O., Perminov B. E., Konyashchenko A. V., Maydykovskiy A. I. Kerr-lens mode-locked Ti: Sapphire laser pumped by a single laser diode // Laser Physics Letters. – 2018. – Т. 15. – №. 4. – С. 045001.
2. Kosareva O., Esaulkov M., Panov N., Andreeva V., Shipilo D., Solyankin P., Savel’ev A. Polarization control of terahertz radiation from two-color femtosecond gas breakdown plasma // Optics Letters. – 2018. – Т. 43. – №. 1. – С. 90-93.
3. Shkurinov A. P., Sinko A. S., Solyankin P. M., Borodin A. V., Esaulkov M. N., Annenkov V. V., Zhang X. C. Impact of the dipole contribution on the terahertz emission of air-based plasma induced by tightly focused femtosecond laser pulses // Physical Review E. – 2017. – Т. 95. – №. 4. – С. 043209.
4. Solyankin P. M., Esaulkov M. N., Chernykh I. A., Kulikov I. V., Zanaveskin M. L., Kaul A. R., Shkurinov A. P. Terahertz switching focuser based on thin film vanadium dioxide zone plate // Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves. – 2018. – Т. 39. – №. 12. – С. 1203-1210.
5. Esaulkov M. N., Fokina M. I., Zulina N. A., Timofeeva T. V., Shkurinov A. P., Denisyuk I. Y. Aminopyridines and 4-nitrophenol cocrystals for terahertz application // Optics & Laser Technology. – 2018. – Т. 108. – С. 450-455.
6. Balakin A. V., Dzhidzhoev M. S., Gordienko V. M., Esaulkov M. N., Zhvaniya I. A., Ivanov K. A., Shkurinov A. P. Interaction of high-intensity femtosecond radiation with gas cluster beam: Effect of pulse duration on joint terahertz and X-ray emission // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. – 2016. – Т. 7. – №. 1. – С. 70-79.
 |