**С****ведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Вейко Вадим Павлович |
| Ученая степень. | доктор технических наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | лазерная физика, квантовая электроника |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | Университет ИТМО |
| Должность | профессор факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | 1. Odintsova G.V., Vlasova E., Andreeva Y.M., Moskvin M.K., Krivonosov A., Gorbunova E.V., Pankin D.V., Medvedev O.S., Sergeev M.M., Shchedrina N.N., Lutoshina D.S., Veiko V.P., High-resolution large-scale plasmonic laser color printing for jewelry applications//Optics express, 2019, Vol. 27, No. 3, pp. 3672-3681  2. Kudryashov S.I., Samokhvalov A.A., Geints Y.E., Ageev E.I., Veiko V.P., Femtosecond laser filaments in gold colloidal solutions: Supercontinuum and ultrasonic tracing//Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, 2019, Vol. 36, No. 2, pp. A125-A130  3. Veiko V.P., Zakoldaev R.A., Shakhno E.A., Sinev D.A., Nguyen Z.K., Baranov A.V., Bogdanov K.V., Gedvilas M., Raciukaitis G., Vishnevskaya L.V., Degtyareva E.N., Thermochemical writing with high spatial resolution on Ti films utilising picosecond laser//Optical Materials Express, 2019, Vol. 9, No. 6, pp. 2729-2737  4. Rudenko A., Ma H., Veiko V.P., Colombier J.P., Itina T., On the role of nanopore formation and evolution in multi-pulse laser nanostructuring of glasses//Applied Physics A: Materials Science and Processing, 2018, Vol. 124, No. 1, pp. 63  5. Veiko V., Odintsova G., Vlasova E., Andreeva Y., Krivonosov A., Ageev E., Gorbunova E., Laser coloration of titanium films: new development for jewelry and decoration//Optics and laser technology, 2017, Vol. 93, pp. 9-13 |