

Вейко Вадим Павлович

Доктор технических наук, руководитель международной научной лаборатории лазерных микро- и нанотехнологий и систем, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».

Тел. +7 (812) 233-34-06.

E-mail: veiko@lastech.ifmo.ru

1. **Veiko V.P.**, Volkov S.A., Zakoldaev R.A., Sergeev M.M., Samokhvalov A.A., Kostyuk G.K., Milyaev K.A. Laser-induced microplasma as a tool for microstructuring transparent media // *Quantum Electronics*. – 2017. – Т. 47, №. 9. – С. 842.
2. **Veiko V.P.**, Zakoldaev R.A., Sergeev M.M., Danilov P.A., Kudryashov S.I., Kostiuk G.K., Sivers A.N., Ionin A.A., Antropova T.V., Medvedev O.S. Direct laser writing of barriers with controllable permeability in porous glass // *Optics Express*. – 2018. – Т. 26, №. 21. – С. 28150-28160.
3. **Veiko V.P.**, Luong V.K., Gornyi S.G., Andreeva Ya.M., Lutoshina D.S., and Odintsova G.V. Production of laser art miniatures using localized oxidation of metals // *Journal of Optical Technology*. – 2020. – Т. 87, №. 10. – С. 633-637.
4. **Veiko V.P.**, Andreeva Ya., Cuong L.V., Lutoshina D., Polyakov D., Sinev D., Mikhailovskii V., Kolobov Yu.R., Odintsova G. Laser paintbrush as a tool for modern art // *Optica*. – 2021. – Т. 8, №. 5. – С. 577-585.
5. Kudryashov S.I., Samokhvalov A.A., Golubev Ya.D., Ivanov D.S., Garcia M.E., **Veiko V.P.**, Rethfeld B., Mikhailovskii V.Yu. Dynamic all-optical control in ultrashort double-pulse laser ablation // *Applied Surface Science*. – 2021. – Т. 537. – С. 147940.
6. **Veiko V.P.**, Karlagina Yu.Yu., Samokhvalov A.A., Polyakov D.S., Manokhin S.S., Radaev M.M., Odintsova G.V., Gornushkin I.B. Surface Structuring and Reverse Deposition of Nanoporous Titanium Oxides by Laser Ablation of Titanium in Air // *Plasma Chemistry and Plasma Processing*. – 2022. – Т. 42. – С. 923-937.
7. Gornushkin I.B., **Veiko V.P.**, Karlagina Yu.Yu., Samokhvalov A.A., Polyakov D.S. Equilibrium model of titanium laser induced plasma in air with reverse deposition of titanium oxides // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. – 2022. – Т. 193. – С. 106449.