

Сведения о научном руководителе
диссертации Солянкина Петра Михайловича
«Эффекты генерации и взаимодействия терагерцового излучения с жидкими, газовыми и кластерными средами»

Научный руководитель: Шкуринов Александр Павлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Должность: профессор кафедры общей физики и волновых процессов физического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1. с.62

Тел.: +7 (495) 939-11-06

E-mail: ashkurinov@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.21 – лазерная физика за последние 5 лет:

1. Andreev A.V., Angeluts A.A., Balakin A.V., Kotelnikov I.A., Minaev N.V., Solyankin P.M., Stremoukhov S.Y., Zhu Y., Shkurinov A.P. THz Generation in Laser-Induced Breakdown in Carbon Dioxide at Different Levels of Gas Pressure //IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. – 2019. – Т. 10. – №. 1. – С. 85-92.
2. Petr M. Solyankin, Bogdan V. Lakatos, Mikhail S. Krivokorytov, Ilia P. Tsygvintsev, Anton S. Sinko, Igor A. Kotelnikov, Vladimir A. Makarov, Jean-Louis Coutaz, Vyacheslav V. Medvedev, and Alexander P. Shkurinov, Single free-falling droplet of liquid metal as a source of directional terahertz radiation //Physical Review Applied. – 2020. – Т. 14. – №. 3. – С. 034033.
3. Alexei V. Balakin, Jean-Louis Coutaz, Vladimir A. Makarov, Igor A. Kotelnikov, Yan Peng, Peter M. Solyankin, Yiming Zhu, and Alexander P. Shkurinov, Terahertz wave generation from liquid nitrogen //Photonics Research. – 2019. – Т. 7. – №. 6. – С. 678-686.
4. O. Kosareva, M. Esaulkov, N. Panov, V. Andreeva, D. Shipilo, P. Solyankin, A. Demircan, I. Babushkin, V. Makarov, U. Morgner, A. Shkurinov, and A. Savel'ev, Polarization control of terahertz radiation from two-color femtosecond gas breakdown plasma //Optics letters. – 2018. – Т. 43. – №. 1. – С. 90-93.
5. Zhang X. C., Shkurinov A., Zhang Y. Extreme terahertz science //Nature Photonics. – 2017. – Т. 11. – №. 1. – С. 16-18.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.13,

А.А. Коновко
