

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Синько Антона Сергеевича
«Генерация и взаимодействие терагерцового излучения с молекулярными
кристаллами»**

Научный руководитель: Шкуринов Александр Павлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Должность: профессор кафедры общей физики и волновых процессов

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 62

Тел.: +7 (495) 939-11-06

E-mail: ashkurinov@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.19 – Лазерная физика
за последние 5 лет:

1. Konnikova M.R., Khomenko M.D., Tverjanovich A.S., Bereznev S., Mankova A.A., Parashchuk O.D., Vasilevsky I.S., Ozheredov I.A., Shkurinov A.P., Bychkov E.A. GeTe₂ phase change material for terahertz devices with reconfigurable functionalities using optical activation //ACS Applied Materials & Interfaces. – 2023. – Т. 15. – №. 7. – С. 9638-9648.
2. Sinko A.S., Surovtsev N.V., Kargovsky A.V., Nikolaev N.A., Manomenova V.L., Kozlova N.N., Rudneva E.B., Voloshin A.E., Shkurinov A.P. Polarization sensitive Raman scattering and Stimulated terahertz emission from GUHP molecular crystal //IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. – 2023.
3. Grigoryev S.Yu., Lakatosh B.V., Solyankin P.M., Krivokorytov M.S., Zhakhovsky V.V., Dyachkov S.A., Ohl C.-D., Shkurinov A.P., Medvedev V.V. Jet effusion from a metal droplet irradiated by a polarized ultrashort laser pulse //Physical Review Applied. – 2022. – Т. 18. – №. 2. – С. 024072.
4. Sinko A., Solyankin P., Kargovsky A., Manomenova V., Rudneva E., Kozlova N., Sorokina N., Minakov F., Kuznetsov S., Nikolaev N., Surovtsev N., Ozheredov I., Voloshin A., Shkurinov A. A monoclinic semiorganic molecular crystal GUHP for terahertz photonics and optoelectronics //Scientific reports. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 23433.
5. Solyankin P.M., Lakatosh B.V., Krivokorytov M.S., Tsygvintsev I.P., Sinko A.S., Kotelnikov I.A., Makarov V.A., Coutaz J.-L., Medvedev V.V., Shkurinov A.P. Single free-falling droplet of liquid metal as a source of directional terahertz radiation //Physical Review Applied. – 2020. – Т. 14. – №. 3. – С. 034033.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.4
А.А. Коновко
