

Сведения о ведущей организации

| | |
|---|---|
| Полное и сокращенное наименование ведущей организации | Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук |
| Адрес | 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17А |
| Телефон | +7 (499) 135-63-11 |
| Адрес электронной почты | office@crys.ras.ru |
| Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии) | https://kif.ras.ru |
| Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhigarkov, V., Volchkov, I., Yusupov, V., & Chichkov, B. (2021) Metal nanoparticles in laser bioprinting. <i>Nanomaterials</i>, 11(10), 2584. 2. Sajti, L. et al. (2021) Pulsed laser reshaping and fragmentation of upconversion nanoparticles—from hexagonal prisms to 1D nanorods through “Medusa”-like structures. <i>Nano Research</i>, 14. Jg., S. 1141-1148. 3. Zhigalina, O. M., et al. (2021) From nanoparticles generation to nanostructures diversity at thermoplasmonics laser-induced backside wet etching of sapphire. <i>Applied Surface Science</i>, 536. Jg., S. 147837. 4. Baum, O. G. I., Omelchenko, A. I., Kasianenko, E. M., Skidanov, R. V. E., Kazanskiy, N. L., Bolshunov, A. V., ... & Panchenko, V. Y. (2020) Control of laser-beam spatial distribution for correcting the shape and refraction of eye cornea. <i>Quantum Electronics</i>, 50(1), 87. 5. Zhigalina, O.M., Khmelenin, D.N., Atanova, A.V. et al. (2020) A Nanoscale Modification of Materials at Thermoplasmonic Laser-Induced Backside Wet Etching of Sapphire. <i>Plasmonics</i> 15, 599–608. 6. Tsvetkov, M. Yu, et al. (2019) Thermoplasmonic laser-induced backside wet etching of sapphire. <i>Quantum Electronics</i>, 49. Jg., Nr. 2, S. 133. 7. Касьяненко, Е. М., & Омельченко, А. И. (2019). Фототермический эффект лазерного нагрева наночастиц в биологических тканях. <i>Ученые записки физического факультета Московского университета</i>, (2), 1920302. 8. Gulyaev, P. Y., Kotvanova, M. K., & Omelchenko, A. I. (2018). Nanotechnologies of the treatment and production of complex transition metal oxides with high photothermal effect. <i>Inorganic Materials: Applied Research</i>, 9, 540-545. |