

Сведения о ведущей организации

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИАиЭ СО РАН

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 1

Тел.: +7 (383) 330-79-69, +7 (383) 339-93-58

Адрес эл. почты: iae@iae.nsk.ru, office@iae.nsk.ru

Официальный сайт: <https://www.iae.nsk.su/ru/>

Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Agapov A.L., Novikov V.N., Hong T., Fan F., Sokolov A.P. Surprising temperature scaling of viscoelastic properties in polymers // *Macromolecules*. – 2018. – Т. 51, № 13. – С. 4874–4881.
2. Abdullina S.R., Skvortsov M.I., Vlasov A.A., Podivilov E.V., Babin S.A. Coherent Raman lasing in a short polarization-maintaining fiber with a random fiber Bragg grating array // *Laser physics letters*. – 2019. – Т. 16, № 10. – С. 105001.
3. Dostovalov A.V., Derrien T.J.Y., Lizunov S.A., Přeučil F., Okotrub K.A., Mocek T., Korolkov V.P., Babin S.A., Bulgakova N.M. LIPSS on thin metallic films: New insights from multiplicity of laser-excited electromagnetic modes and efficiency of metal oxidation // *Applied Surface Science*. – 2019. – Т. 491. – С. 650–658.
4. Zarubin I.A., Labusov V.A., Babin S.A. Characteristics of Compact Spectrometers with Diffraction Gratings of Different Types // *Inorganic Materials*. – 2020. – Т. 56, № 14. – С. 1436–1440.
5. Okotrub K.A., Zykova V.A., Adichtchev S.V., Surovtsev N.V. Deciphering the orientation of lipid molecules by principal component analysis of Raman mapping data // *Analyst*. – 2020. – Т. 145. – № 4. – С. 1466–1472.
6. Parkhomenko R.G., Kuchyanov A.S., Knez M., Stockman M.I. Lasing spaser in photonic crystals // *ACS Omega*. – 2021. – Т. 6, № 6. – С. 4417–4422.
7. Belousov D.A., Bronnikov K.A., Okotrub K.A., Mikerin S.L., Korolkov V.P., Terentyev V.S., Dostovalov A.V. Thermochemical laser-induced periodic surface structures formation by femtosecond laser on Hf thin films in air and vacuum // *Materials*. – 2021. – Т. 14, № 21. – Paper. 6714. – С. 1–16.