

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Сокращенное наименование организации	РТУ МИРЭА
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	119454, г. Москва, проспект Вернадского, д. 78
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7 499 215-65-65, mirea@mirea.ru; https://www.mirea.ru/

Список основных публикаций работников РТУ МИРЭА в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Synchrotron radiation of a single electron application for optical spectroradiometry / A.S. Sigov [et al.] // RUSSIAN. 2023. V. 71.
2. Determination of Electrodynamic Parameters of Thin Films in the Composition of Heterostructures Using Methods of Terahertz and Infrared Spectroscopy / G.A. Komandin [et al.] // РФФИ. 2023. V. 131. P. 122.
3. Optical second harmonic generation: role of symmetry and local resonances / I.M. Baranova [et al.] // Quantum Electronics. 2022. V. 52(5). P. 407.
4. Optical characteristics of LaNiO₃ thin films in the terahertz–infrared frequency range / V. S. Nozdrin [et al.] // Journal of Applied Physics. 2022. V. 131(2).
5. Impact of compressive and tensile epitaxial strain on transport and nonlinear optical properties of magnetoelectric BaTiO₃-(LaCa) MnO₃ tunnel junction / M.S. Ivanov [et al.] // Journal of Physics D: Applied Physics. 2021. V. 54(27). P. 275302.
6. Free-carrier generation dynamics induced by ultrashort intense terahertz pulses in silicon / A.V. Ovchinnikov [et al.] // Optics Express. 2021. V. 29(16). P. 26093-26102.
7. Mishina E.D., Buryakov A.M., Ponomarev D.S. New Materials and Structures for Efficient Terahertz (THz) Spectroscopy // Journal of Communications Technology and Electronics. 2021. V. 66. P. 1045-1052.
8. Ferroelectric switching by (sub)-picosecond electromagnetic pulse / E. Mishina [et al.] // 2021. V. 577(1). P. 1-12.
9. Dielectric contribution of the IR absorption bands of porous organosilicate glass thin films on a platinum sublayer / G.A. Komandin [et al.] // Journal of Physics D: Applied Physics. 2021. V. 54(21). P. 215304.
10. Nonlinear optical diagnostics of thin polycrystalline lead zirconate titanate films / A.S. Elshin, I.P. Pronin, S.V. Senkevich, E.D. Mishina // Technical Physics Letters. 2020. V. 46. P. 385-388.

11. Nonlinear magnetoelectric effect in a layered ferromagnetic-piezoelectric heterostructure excited by transverse magnetic field / D.A. Burdin [et al.] // Applied Physics Letters. 2020. V. 116(7).

12. Фотопроводящий THz-детектор на основе сверхрешеточной гетероструктуры с плазмонным усилением / А.В. Горбатова [и др.] // Письма в Журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 22. С. 10-14.

13. Перестраиваемый полупроводниковый лазер с двумя управляемыми акустооптическими фильтрами во внешнем резонаторе / Л.Н. Магдич [и др.] // Квантовая электроника. 2020. Т. 50. № 2. С. 136-140.

14. Фотопроводящий THz-детектор на основе сверхрешеточной гетероструктуры с плазмонным усилением / А. В. Горбатова [и др.] // Письма в Журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 22. С. 10-14.

15. Investigation of an electron-beam pumped VECSEL based on an InGaAs/AlGaAs heterostructure / A.Y. Andreev [et al.] // Quantum Electronics. 2019. V. 49(10). P. 909.