

Артюков Игорь Анатольевич, кандидат физико-математических наук,

ведущий научный сотрудник,
и.о. заведующего лабораторией,
Физический институт им. П. Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН)

Шифр научной специальности: 01.04.05 - Оптика

Адрес: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53

Эл. почта: artyukovia@lebedev.ru

Телефон +7 (916) 321-98-41

Список публикаций:

1. Development of Numerical Methods for Applications of Coherent Radiation in Studies of the Internal Structure of Objects (Part II) / A. S. Busarov, A. V. Vinogradov, N. L. Popov, I. A. Artyukov // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2024. – Vol. 51. – № 12. – P. S1010-S1021. DOI: 10.3103/S1068335625600123
2. The University Compton Source: Concept and Applications / I. A. Artyukov, A. V. Vinogradov, I. B. Mukhin, V. I. Shvedunov. – Text : electronic // X-Ray Lasers 2023 : Springer Proceedings in Physics / eds. L. Chen [et al.] collection-title: Springer Proceedings in Physics. – Cham : Springer Nature Switzerland, 2024. – Vol. 403. – The University Compton Source. – P. 57-68. – URL: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-65913-3_5 (date accessed: 28.10.2024). DOI: 10.1007/978-3-031-65913-3_5
3. Проект научной программы ИНОК – комптоновского источника монохроматических гамма-квантов НЦФМ / Л. В. Григоренко, Н. В. Антоненко, И. А. Артюков [и др.] // Физмат. – 2023. – Т. 1. – № 3-4. – С. 123-264. DOI: 10.56304/S2949609823020016
4. Artyukov, I. A. Optical and soft X-ray microlithography at the turn of the century / I. A. Artyukov // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2023. – Vol. 50. – № S4. – P. S426-S434. DOI: 10.3103/S1068335623160029
5. Feshchenko, R. M. On inverse problem with phase retrieval for an inclined plane in the parabolic approximation / R. M. Feshchenko, I. A. Artyukov, A. V. Vinogradov // Journal of Modern Optics. – 2021. – Vol. 68. – № 9. – P. 471-482. DOI: 10.1080/09500340.2021.1915399
6. Artyukov, I. A. Lensless reflection imaging of obliquely illuminated objects I: choosing a domain for phase retrieval and ptychography / I. A. Artyukov, N. L. Popov, A. V. Vinogradov // Symmetry. – 2021. – Vol. 13. – № 8. – P. 1439. DOI: 10.3390/sym13081439