



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)

Кронверкский пр-т, д. 49, лит. А,
Санкт-Петербург, Россия, 197101
Тел.: (812) 480-00-00 | Факс: (812) 232-23-07
od@itmo.ru | itmo.ru

Председателю
диссертационного совета
24.2.318.12
доктору физ.-мат. наук,
профессору
Фридману Юрию Анатольевичу,
адрес: 295007, г. Симферополь,
просп. Вернадского, д 4
телефон: +7 978 7558413
e-mail: fridman_yu_a@cfuv.ru

28.04.2026 № 444-26/69

Уважаемый Юрий Анатольевич!

Настоящим письмом Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (далее – Университет ИТМО) выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Сырова Анатолия Андреевича на тему «Термо- и магнитооптические эффекты в пространственно-неоднородных пленках» по научной специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

Приложение: сведения об Университете ИТМО на 2 л. в 1 экз.

Проректор по научной работе
Университета ИТМО
доктор технических наук, профессор

В.О. Никифоров

Сведения о ведущей организации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
Руководитель организации	Васильев Владимир Николаевич
Почтовый индекс и адрес организации	197101, Россия, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, 49, лит.А
Телефон	Тел./факс: +7 (812) 480-00-00, +7 (812) 232-23-07
Адрес электронной почты	E-mail: od@itmo.ru
Официальный сайт организации	https://itmo.ru/ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Ramos-Velazquez A., Balashov A., Bondarenko A., Sinev D., Filatov P., Kononov D., Tiushkevich A., Vartanyan T., Dadadzhanov D., Romanova G. A novel method for silver nanoparticle deposition in microfluidic systems: backward laser transfer approach // Optical and Quantum Electronics, 2025, Vol. 57, No. 5, pp. 277 2. Aghamalyan N.R., Ayvazyan H.L., Vartanyan T.A., Kafadaryan Y.A., Mnatsakanyan H.G., Hovsepyan R.K., Poghosyan A.R. Dependence of the Conductivity Mechanism and Dielectric Properties of Zinc Oxide Films on the Degree of Lithium Doping // Journal of Contemporary Physics, 2023, Vol. 58, No. 3, pp. 274-281 3. Томаев В.В., Полищук В.А., Леонов Н.Б., Вартанян Т.А. Влияние продолжительного отжига на морфологию и оптические свойства пленок ZNO, полученных магнетронным напылением // Известия Российской Академии наук. Серия физическая -2023. - Т. 87. - № 10. - С. 1446-1451 4. Sapunova A.A., Dadadzhanov D.R., Dubavik A.Y., Gladskikh I.A., Vartanyan T.A. Tunable localized surface plasmon resonance in copper sulfide nanocrystals (Cu₂-xS) for surface enhanced near-infrared absorption spectroscopy // Proceedings of SPIE, 2022, Vol. 12131, pp. 1213104 5. Коннов Д.А., Варжель С.В., Коннов К.А. Разработка и исследование волоконно-оптического интерферометра Фабри–Перо с воздушной полостью между зеркалами резонатора // Оптический журнал -2025. - Т. 92. - № 9. - С. 14-23 6. Yakimuk V., Varzhel S., Moor I., Yandybaeva Y.I., Korobkova U., Klishina V., Kulikov A. Research of fiber Bragg gratings inscription by the method of translation of a laser beam relative to a phase mask // Optik, 2025, Vol. 323, pp. 172216	

7. Соболева Е.В., Щербинин Д.П., Рудый С.С., Иванов А.В. Оптическая стабилизация заряженных диэлектрических наночастиц в гибридных ловушках // Журнал экспериментальной и теоретической физики -2024. - Т. 166. - № 4. - С. 527-534
8. Khestanova E., Shahnazaryan V., Kozin V.K., Kondratyev V.I., Krizhanovskii D.N., Skolnick M., Shelykh I.A., Iorsh I.V., Kravtsov V. Electrostatic Control of Nonlinear Photonic-Crystal Polaritons in a Monolayer Semiconductor // Nano Letters, 2024, Vol. 24, No. 24, pp. 7350–7357
9. Bogdanov A.A., Makarov S., Kivshar Y. New frontiers in nonlinear nanophotonics // Nanophotonics, 2024, Vol. 13, No. 18, pp. 3175-3179
10. Кошелев К.Л., Садриева З.Ф., Щербаков А.А., Кившар Ю., Богданов А.А. Связанные состояния непрерывного спектра в фотонных структурах // Успехи физических наук -2023. - Т. 193. - № 5. - С. 528-533
11. Rahimzadegan A., Lepeshov S., Zhou W.J., Choi D., Sautter J., Arslan D., Zou C.J., Fasold S., Rockstuhl C., Pertsch T., Kivshar Y., Staude I. Optically induced antiferromagnetic order in dielectric metasurfaces with complex supercells // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, 2023, Vol. 40, No. 5, pp. 994-998
12. Khestanova E., Shahnazaryan V., Kozin V.K., Kondratyev V.I., Krizhanovskii D.N., Skolnick M., Shelykh I.A., Iorsh I.V., Kravtsov V. Electrostatic Control of Nonlinear Photonic-Crystal Polaritons in a Monolayer Semiconductor // Nano Letters, 2024, Vol. 24, No. 24, pp. 7350–7357
13. Zvyagintseva D., Sigurdsson H., Kozin V.K., Iorsh I., Shelykh I.A., Ulyantsev V., Kyriienko O. Machine learning of phase transitions in nonlinear polariton lattices // Communications Physics, 2022, Vol. 5, No. 1, pp. 8
14. Zhao Z., Kravtsov V., Wang Z., Zhou Z., Dou L., Huang D., Wang Z., Cheng X., Raschke M.B., Jiang T. Applications of ultrafast nano-spectroscopy and nano-imaging with tip-based microscopy // eLight, 2025, Vol. 5, No. 1, pp. 1
15. Mikhin A.O., Seredin A.A., Savelev R.S., Krizhanovskii D., Samusev A.K., Kravtsov V. Planar Bragg microcavities with embedded monolayer semiconductor for strong exciton–photon coupling // Journal of Optics, 2025, Vol. 27, No. 12, pp. 125104

Проректор по научной работе
Университета ИТМО
доктор технических наук, профессор



В.О. Никифоров