



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 **24.2.353.02**
на базе федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Орловский государственный
университет им. И.С. Тургенева"
доктору технических наук, профессору
В.А. Голенкову

04.02.2026 № ИИ-26/44

Уважаемый Вячеслав Александрович!

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 Али Едрес Абдулвахаб Салех на тему «Упрочнение режущей кромки медицинского инструмента приповерхностным наносекундным импульсным лазерным оптическим разрядом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

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 (до 15 публикаций)	
- Linklaters D., Karlagina Y., De Sousa K.M., Heath D.E., Radaev M., Chichkov B.N., Romanova G.V., Veiko V.P., Ivanova E.P. Osteon-mimetic laser-structured Ti-6Al-4V supports for guided stem cell growth//Surfaces and Interfaces, 2025, Vol. 56, pp. 105503 - Гуторов А.В., Чайка И.К., Алсаиф Я., Романова Г.В., Петров А.А., Афанасьев М.Я. Зависимость шероховатости поверхности сплавов на основе карбида вольфрама от параметров лазерной абляции // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2025. - Т. 68. - № 6. - С. 545-556 - Suslov R., Prokopiev V., Filatov I., Sokolov M., Khubezhov S., Bogdanov R., Vorkel V., Grishina A., Davydova E., Romanova G. Effect of chemical composition on pitting corrosion resistance of AISI 430 stainless steel after laser surface structuring//Optics and Laser Technology, 2025, Vol. 183, pp. 112286 - Polyakov D.S., Ramos-Velazquez A., Veiko V.P., Domakova V.A., Arbuzova K.M., Sinev D.A. Nanosecond laser ablation in confined mode of vapor/plasma plume expansion for metal films transfer: Theoretical and experimental investigation // International Journal of Heat and Mass Transfer - 2025, Vol. 251, pp. 127379. doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2025.127379 - Grishina A., Filatov I., Shchedrina N., Prokopiev V., Davydova E., Suslov R., Romanova G. Laser-Assisted Structures for Efficient Fluid Management on Stainless Steel Surfaces//Langmuir, 2024, Vol. 40, No. 11, pp. 5632–5638 - Морозова А.А., Капустина У.А., Лутошина Д.С., Романова Г.В. Изменение оптических свойств поверхности серебра за счет лазерного структурирования [Change of optical properties of silver surface due to laser structuring] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики [Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics] -2024. - Т. 24. - № 5. - С. 717-725 - Ponkratova E.Y., Kuzmichev A.M., Rud D.A., Khubezhov S.A., Dolgintsev D.M., Ageev E.I., Veiko V.P., Sinev D., Zuev D.A. Nanosecond Laser-Assisted Fabrication of Photocatalytically Active TiO2 Nanocoatings: Implication in Organic Dyes Degradation // ACS Applied Nano Materials - 2024, Vol. 7, No. 16, pp. 19268–19278. doi: 10.1021/acsanm.4c03155	

8. Егорова К.А., Розанов К.А., Киян А.И., Синев Д.А. Управление твердостью поверхностного слоя титановых образцов за счет аддитивной лазерной обработки [Features of Additive Laser Processing for the Surface Layer Hardness Increase on Titanium Samples] // Фотоника [Photonics Russia] - 2023. - Т. 17. - № 1. - С. 437-445. doi: 10.22184/1993-7296.FRos.2023.17.1.16.24
9. Karlagina Y.Y., Shelemanov A.A., Zilberman V., Zernitckaia E.A., Lovushkina E.M., Zavialova A.S., Rogachev K.O., Afanasev N.A., Kolobov Y., Manokhin S., Radaev M.M., Evstropiev S.K., Odintsova G.V. Laser-induced antibacterial coating on the surface of an individual titanium membrane designed by a neural network//Optical and Quantum Electronics, 2023, Vol. 55, No. 9, pp. 775
10. Egorova X.A., Rozanov K.A., Sidorova A.D., Manokhin S.S., Kolobov Y.R., Nelasov I., Sinev D.A. Hardness enhancement by laser modification of titanium under an auxiliary graphite layer // Applied Physics A: Materials Science and Processing - 2023, Vol. 129, No. 12, pp. 855. doi: 10.1007/s00339-023-07119-6
11. Filatov I.A., Prokopev V.M., Shchedrina N.N., Suslov R.R., Bogdanov R., Bachurina D., Davydova E.A., Odintsova G.V. Enhancing the pitting resistance of AISI 430 stainless steel by laser treatment//Optical and Quantum Electronics, 2023, Vol. 55, No. 4, pp. 323
12. Veiko V., Karlagina Y., Zernitckaia E.A., Egorova E., Radaev M., Yaremenko A.I., Chernenko G., Romanov V., Shchedrina N., Ivanova E., Chichkov B., Odintsova G.V. Laser-Induced Mu-Rooms for Osteocytes on Implant Surface: An In Vivo Study//Nanomaterials, 2022, Vol. 12, No. 23, pp. 4229
13. Колобов Ю.Р., Манохин С.С., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Одинцова Г.В., Храмов Г.В. Исследование влияния обработки лазерными импульсами наносекундной длительности на микроструктуру и сопротивление усталости технически чистого титана // Письма в Журнал технической физики - 2022. - Т. 48. - № 2. - С. 15-19
14. Buzykin A.G., Karlagina Y., Radaev M., Egorova E., Zernitskaya E., Chichkov B., Heine N., Stiesch M., Doll K., Odintsova G., Veiko V. Laser surface processing of titanium alloy for antibacterial medical applications//Proceedings of SPIE, 2022, Vol. 11989, pp. 1198908
15. Филатов И.А., Давыдова Е.А., Щедрина Н.Н., Пельтек А., Прокопьев В.М., Одинцова Г.В. Возможности лазерных технологий для снижения биообрастания металлов в водной среде = Laser Technologies Possibilities for Reducing Biofouling of Metals in the Aquatic Environment // Фотоника [Photonics Russia] -2022. - Т. 16. - № 4. - С. 328-340

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский университет ИТМО»
доктор технических наук, профессор



В.О. Никифоров