

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Доленко Сергей Анатольевич
Ученая степень (№ диплома)	Кандидат физико-математических наук (КТ № 088380)
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.05 Оптика, 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы	Правительство Российской Федерации
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Заведующий лабораторией адаптивных методов обработки данных научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Sarmanova, O.E. A novel method of using neural networks to predict wine composition / O.E. Sarmanova, L.S. Utegenova, A.A. Guskov, S.A. Burikov, I.V. Plastinin, I.V. Isaev, T.A. Dolenko, S.A. Dolenko // Scientific Reports. – 2026. – DOI: 10.1038/s41598-026-59421-x 2. Chugreeva, G. Machine learning methods for designing a carbon dot based photoluminescent multimodal nanosensor / G. Chugreeva, K. Laptinskiy, A. Guskov, G. Kupriyanov, I. Isaev, S. Dolenko, T. Dolenko // Scientific Reports. – 2026. – V. 16. – P. 11808. DOI: 10.1038/s41598-026-38266-4 3. Гаджиев, И.М. Влияние совместного использования входных данных с различным временным разрешением на качество прогноза на примере прогнозирования Кр-индекса / И.М. Гаджиев, И.Н. Мягкова, О.Г. Баринов, С.А. Доленко // Геомагнетизм и аэрономия. – 2026. – Т. 66, №. 5. – С. 1038-1054. DOI: 10.7868/S3034502226050135. 4. Dolenko, S.A. Intelligent Control of the Synthesis of Luminescent Carbon Dots with the Desired Photoluminescence Quantum Yield Using Machine Learning / S.A. Dolenko, K.A. Laptinskiy, A.A. Korepanova,

	S.A. Burikov, T.A. Dolenko // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). – 2025. – V. 34, No.1. – P.18-29. DOI: 10.3103/S1060992X24700887 5. Mushchina, A. Addressing Data Scarcity in Spectroscopy with Variational Autoencoders / A. Mushchina, I. Isaev, O. Sarmanova, T. Dolenko, S. Dolenko // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). – 2025. – V. 34, No.Suppl.1. – P.S115-S124. DOI: 10.3103/S1060992X25700201 6. Utegenova, L.S. Domain Adaptation of Neural Networks for Natural Water Diagnostics by Raman Spectroscopy / L.S. Utegenova, K.A. Buzanov, A.A. Guskov, S.A. Burikov, T.A. Dolenko, S.A. Dolenko // Moscow University Physics Bulletin. – 2025. – V. 80, No. Suppl 3. – C. S1217-S1225. DOI: 10.3103/S0027134925703023 7. Isaev, I. Neural network solution of an inverse problem with integration of geophysical methods on recovered data: Training with noise addition / I. Isaev, I. Osborne, E. Osborne, E. Rodionov, M. Shimelevich, S. Dolenko. // Studies in Computational Intelligence. – 2024. – V.1130. – P. 406–413. DOI: 10.1007/978-3-031-50381-8_41. 8. Isaev, I. Study of resilience of neural network solution of inverse problem based on integration of optical spectroscopic methods to noise in data / I. Isaev, O. Sarmanova, S. Burikov, T. Dolenko, K. Laptinskiy, S. Dolenko. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2021. – V. 11846. – P. 1184611-1-1184611-7. DOI: 10.1117/12.2591049
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является	Нет

руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят научный руководитель соискателя ученой степени или его научный консультант в качестве руководителя, работника организации-заказчика, исполнителя (соисполнителя)?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором научного руководителя соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет

Заведующий лабораторией адаптивных методов обработки данных научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (НИИЯФ МГУ),
кандидат физико-математических наук


09.10.26

С.А. Доленко

Подпись Доленко Сергея Анатольевича заверяю:

Учёный секретарь НИИЯФ МГУ,
кандидат физико-математических наук



Е.А. Сигаева

Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 939-46-19,
e-mail: dolenko@srd.sinp.msu.ru
<http://www.sinp.msu.ru/>