

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Андреев Степан Николаевич
Ученая степень (№ диплома)	доктор физико-математических наук, диплом ДДН №027075
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.21 – Лазерная физика
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	директор научно-технического центра телекоммуникаций
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belov S.V., Danileyko Y.K., Pishchalnikov R.Y., Gudkov S.V., Egorov A.V., Lukanin V.I., Sidorov V.A., Tsvetkov V.B., Ali S.K., Kondrashev S.V., Rotanov E.G., Shakhovskoy A.V., Andreev S.N., Bezrukov E.A., Glybochko P.V. In vitro renal calculi destruction by a high-frequency glow discharge plasma // Scientific Reports, 2022, 12(1). DOI: 10.1038/s41598-022-16702-5. 2. Andreev S.N., Tarakanov, V.P. Quasi-Neutrality of a Proton Beam Accelerated by a Relativistic Laser Pulse // Atmospheric and Oceanic Optics, 2022, 35(5), pp. 611-614. DOI: 10.1134/S1024856022050037. 3. Shumskaya A., Kozhina E., Bedin S., Andreev S., Kulesh E., Rogachev A., Yarmolenko M., Korolkov I., Kozlovskiy A., Zdorovets M., Belyaev V., Rodionova V., Panina L. Detection of Polynitro Compounds at Low Concentrations by SERS Using Ni@Au Nanotubes // Chemosensors, 2022, 10(8), 306. DOI: 10.3390/chemosensors10080306. 4. Andreev S.N., Belyaev V.S., Matafonov A.P., Tarakanov V.P., Zagreev B.V., Krainov V.P., Mukhanov S.A., Lobanov A.V. Numerical Simulation of the Yield of alpha Particles and Neutrons from the B-11(p, 3 alpha) and B-11(p, n)C-11 Nuclear

Reactions Induced by Intense Picosecond Laser Radiation // Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2022, 135(1), pp. 26-34. DOI: 10.1134/S1063776122070019.

5. Belyaev V.S., Matafonov A.P., Andreev S.N., Tarakanov V.P., Krainov V.P., Lisitsa V.S., Kedrov A.Y., Zagreev B.V., Rusetskii A.S., Borisenko N.G., Gromov A.I., Lobanov A.V. Investigation of the Yield of the Nuclear Reaction B-11(p, 3 alpha) Initiated by Powerful Picosecond Laser Radiation // Physics of Atomic Nuclei, 2022, 85(1), pp. 31-41. DOI: 10.1134/S1063778822010070.

6. Kozhina E., Bedin S., Martynov A., Andreev S., Piryazev A., Grigoriev Y., Gorbunova Y., Naumov A. Ultrasensitive Optical Fingerprinting of Biorelevant Molecules by Means of SERS-Mapping on Nanostructured Metasurfaces // Biosensors-Basel, 2023, 13(1), 46. DOI: 10.3390/bios13010046.

7. Andreev S.N., Kurilenkov Yu.K., Oginov A.V. Fully electromagnetic code KARAT applied to the problem of aneutronic proton-boron fusion, Mathematics 2023, 11, 4009. DOI: 10.3390/math11184009.

8. Andreev S.N., Kurilenkov Yu.K. On scaling of proton- boron fusion power in a nanosecond vacuum discharge. Front. Phys. 12:1440040 (2024) DOI: 10.3389/fphy.2024.1440040.

9. Andreev S.N., Tarakanov V.P. Quasi-neutrality of relativistic laser pulse accelerated proton beam / Квазинейтральность протонного пучка, ускоренного релятивистским лазерным импульсом // Оптика атмосферы и океана, 2022 35(4):326-329 DOI: 10.15372/AOO20220413.

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

Нет

диссертация?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
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

Директор
научно-технического центра телекоммуникаций
МФТИ, Физтех

С.Н. Андреев

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ:
Администратор канцелярии
Административного отдела
С.А. КОРАБЛЕВА

С.И. Андреев



22.10.2025