



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**«Национальный исследовательский центр
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**
(НИЦ «Курчатовский институт»)

пл. Академика Курчатова, д. 1, Москва, Россия, 123182

Тел.: (499)196-95-39, факс: (499)196-17-04

Е-mail: nrcki@nrcki.ru, www.nrcki.ru

ОКПО 08624243, ОГРН 1027739576006,

ИНН/КПП 7734111035/773401001

16.04.2026 № 0А-8162/35.1.2
На № _____

О согласии выступить ведущей
организацией

Председателю диссертационного
совета 24.2.392.06
ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
доктору физико-математических
наук профессору

Тучину В.В.

ул. Астраханская, д. 83,
г. Саратов, 410012

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваш запрос от 02.04.2026 № 1471 подтверждаю согласие НИЦ «Курчатовский институт» выступить ведущей организацией по диссертации Дорогова Александра Федоровича на тему «Импульсная лазерная спектроскопия флуоресцирующих случайно-неоднородных сред: фундаментальные ограничения и прикладные аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика.

Отзыв НИЦ «Курчатовский институт», составленный согласно действующему Положению ВАК, будет направлен в диссертационный совет не позднее 15 дней до защиты.

Необходимые сведения предоставляем и согласны на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Вашей организации и в сети «Интернет» в соответствии с «Порядком размещения в сети «Интернет» информации, необходимой для обеспечения порядка присуждения ученых степеней», утвержденным приказом Минобрнауки Российской Федерации от 16.04.2014 № 326.

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2 л.

С уважением,

Заместитель директора –
главный учёный секретарь

О.А. Алексеева

Захарченко Ирина Емельяновна
8 (499) 196-93-07

Сведения о ведущей организации

по защите диссертации Дорогова Александра Федоровича на тему «Импульсная лазерная спектроскопия флуоресцирующих случайно-неоднородных сред: фундаментальные ограничения и прикладные аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЦ «Курчатовский институт»
Подразделение	Отделение «Институт фотонных технологий» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники
Почтовый индекс, адрес организации	123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Веб-сайт	http://www.nrcki.ru
Телефон	+7 (499) 196-95-39
Адрес электронной почты	nrcki@nrcki.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике, близкой или смежной тематике защищаемой диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Alabin K.A., Arshba R.M., Voitenko D.A., Pilia N.D., Saretsyan G.V., Sviridov A.P., Urutskoev L.I., Filippov D.V., Chikovani N.Z. Spectral Pyrometry of Dusty Plasma During an Electric Explosion of a Tungsten Wire. Plasma Physics Reports. V. 52. P. 53-68 (2026).
2. Sokolov V.I., Goriachuk I.O., Zamyatin A.A., Makovetskii A.A., Ryakhovskiy D.V. Optical properties of high numerical aperture silica fibers coated with amorphous perfluorinated polymers. Bulletin of the Lebedev Physics Institute. — Vol. 52, suppl. 1. — P. S43–S50 (2025).
3. von Gratowski S., Koledov V., Prokunin A., Sviridov A., Goryachuk I., Brill O., Smirnov A., Sokolov V., Rajiv K. Study of Method Creation Nanolasers Arrays from Upconversion Fluoride Nanocrystals β -NaYF₄:Yb³⁺, Er³⁺. In: 2025 IEEE International Conference on Manipulation, Manufacturing and Measurement on the Nanoscale (3M-NANO) Eds. Changchun, China.. -P. 114-119 (2025).

4. Седова Ю.К., Свиридов А.П., Коновалов А.Н., Захаркина О.Л., Игнатьева Н.Ю. Динамика температурного поля в биологических тканях при локальном лазерном нагреве. Письма в ЖТФ. Т. 51 С.20-24 (2025).
5. Savelyev A.G., Sochilina A.V., Babayeva G. et al. Photocrosslinking of hyaluronic acid-based hydrogels through biotissue barriers. Biomaterials Science. Vol. 13, No. 4. – P. 980-992 (2025).
6. Жигарьков В.С., Юсупов В.И., Хайдуков Е.В. Лазерный перенос апконвертирующих наночастиц. Письма в ЖЭТФ. Т. 120, № 2. С. 157–162 (2024).
7. Хайдуков К.В., Крылов И.В., Николаева М.Е., Рочева В.В., Хайдуков Е.В. Наночастицы $\text{NaLuF}_4: \text{Yb}^{3+}, \text{Er}^{3+}, \text{Ce}^{3+}$ для создания компактных волноводных усилителей и визуализации в ближнем ИК диапазоне спектра. Оптика и спектроскопия. Т. 131, № 5. С. 655–666 (2023).
8. Trifanova E.M., Babayeva G., Khvorostina M.A., Atanova A.V., Nikolaeva M.E., Sochilina A.V., Khaydukov E.V., Popov V.K. Photoluminescent scaffolds based on natural and synthetic biodegradable polymers for bioimaging and tissue engineering. Life. Vol. 13, No. 4. P. 870 (2023).
9. Трифанова Е.М., Николаева М.Е., Свиридов А.П., Попов В.К. Трансформации спектров фотолюминесценции наноразмерных апконвертирующих фосфоров фантомами биологических тканей. Оптика и спектроскопия. Т. 131. С. 787-796 (2023).
10. Sokolov V.I., Glazunova E.N., Goryachuk I.O., Molchanova S.I. Synthesis of $\beta\text{-NaYF}_4/\text{Yb}^{+3}/\text{Er}^{+3}$ fluoride microcrystals with in situ control of photoluminescence in up- and down-conversions Fluorine Notes. No. 1(146). P. 3-4 (2023).
11. Buchinskaya I.I., Goryachuk I.O., Sorokin N. I., Sokolov V.I., Karimov D.N. $\text{PbF}_2\text{-CdF}_2\text{-SrF}_2$ Ternary Solid Solution: Crystal Growth and Investigation. Condensed Matter. Vol. 8, No. 3. P. 73 (2023).
12. Asharchuk I. M., Vovk N. A., Sokolov V.I., Goryachuk I.O, Minaev N.V., Tarkhov M.A. Upconversion luminescence particles based on NaYF_4 matched with passive optical devices. Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. Т 15, № S3.3. С. 118-122 (2022).

Руководитель отделения Институт
фотонных технологий КККиФ



В.И. Соколов

Подпись В.И. Соколова заверяю:

Заместитель директора –
главный учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»




О.А. Алексеева

16.04.2026