

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ерофеев Александр Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	3 января 1987
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф-м.н., 1.5.2 Биофизика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	—
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, https://misis.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-исследовательская лаборатория биофизики
	Должность	Заведующий лабораторией
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография: 	
	<p>1. A.S. Garanina, M.V. Efremova, A.E. Machulkin, E.V. Lyubin, N.S. Vorobyeva, O.A. Zhironkina, O.S. Strelkova, I.I. Kireev, I.B. Alieva, R.E. Uzbekov, V.N. Agafonov, I.V. Shchetinin, A.A. Fedyanin, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, Y.E. Korchev, A.G. Savchenko, M.A. Abakumov, Bifunctional Magnetite–Gold Nanoparticles for Magneto-Mechanical Actuation and Cancer Cell Destruction, <i>Magnetochemistry</i> 8 (2022) 185.</p> <p>2. T.M. Iakimova, A.A. Buble, O.P. Boychenko, D.A. Guk, A.N. Vaneev, A.N. Prusov, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, O.O. Krasnovskaya, N.L. Klyachko, K.Y. Vlasova, Liposomal form of 2-Alkylthioimidazolone-Based Copper Complexes for Combined Cancer Therapy, <i>Nanomedicine (Lond.)</i> 18 (2023) 2105–2123.</p> <p>3. T.N. Tikhonova, Y.M. Efremov, V.S. Kolmogorov, A.P. Iakovlev, N.N. Sysoev, P.S. Timashev, V.V. Fadeev, A.S. Tivtikyan, S.V. Salikhov, P.V. Gorelkin, Y.E. Korchev, A.S. Erofeev, E.A. Shirshin, Mechanical properties of soft hydrogels: assessment by scanning ion-conductance microscopy and atomic force microscopy, <i>Soft Matter</i> 20 (2024) 9464–9474.</p> <p>4. D.V. Spector, V. Bykusov, A. Zharova, I. Kuzmichev, Y.A. Isaeva, E.V. Khaydukov, E. Trifanova, M. Stepanov, A.S. Erofeev, P. Gorelkin, R. Kuanaeva, V.N. Nikitina, A. Dubenskii, Y. Maksimova, D.A. Skvortsov, D. Ipatova, I.A. Rodin, M.F. Vokuev, A.G. Martynov, D. Bunin, V.S. Pokrovsky, G. Babayeva, T. Uskova, M.A. Abakumov, E.K. Beloglazkina, R.A. Akasov, O.O. Krasnovskaya, Nanoformulation of the Photoactive Cisplatin Prodrug for Combined Photothermal Therapy and Bioimaging, <i>ACS Appl. Nano Mater.</i> 7 (2024) 25603–25618.</p>	

5. D.A. Guk, O.O. Krasnovskaya, A.A. Moiseeva, V.A. Tafeenko, N.V. Ul'yanovskii, D.S. Kosyakov, V.I. Pergushov, M. Ya. Melnikov, N.V. Zyk, D.A. Skvortsov, E.V. Lopatukhina, A.N. Vaneev, P.V. Gorelkin, **A.S. Erofeev**, A.G. Majouga, E.K. Beloglazkina, New Fe–Cu bimetallic coordination compounds based on ω -ferrocene carboxylic acids and 2-thioimidazol-4-ones: structural, mechanistic and biological studies, *Inorg. Chem. Front.* 8 (2021) 4730–4750.
6. T.N. Tikhonova, A.V. Barkovaya, Y.M. Efremov, V.V. Mamed-Nabizade, V.S. Kolmogorov, P.S. Timashev, N.N. Sysoev, V.V. Fadeev, P.V. Gorelkin, L. Adler-Abramovich, **A.S. Erofeev**, E.A. Shirshin, Non-Invasive Nanometer Resolution Assessment of Cell–Soft Hydrogel System Mechanical Properties by Scanning Ion Conductance Microscopy, *IJMS* 25 (2024) 13479.
7. D.V. Spector, K.G. Pavlov, R.A. Akasov, A.N. Vaneev, **A.S. Erofeev**, P.V. Gorelkin, V.N. Nikitina, E.V. Lopatukhina, A.S. Semkina, K.Yu. Vlasova, D.A. Skvortsov, V.A. Roznyatovsky, N.V. Ul'yanovskiy, I.I. Pikovskoi, S.A. Sypalov, A.S. Garanina, S.S. Vodopyanov, M.A. Abakumov, Y.L. Volodina, A.A. Markova, A.S. Petrova, D.M. Mazur, D.A. Sakharov, N.V. Zyk, E.K. Beloglazkina, A.G. Majouga, O.O. Krasnovskaya, Pt(IV) Prodrugs with Non-Steroidal Anti-inflammatory Drugs in the Axial Position, *J. Med. Chem.* 65 (2022) 8227–8244.
8. A.N. Vaneev, O.A. Kost, N.L. Ereemeev, O.V. Beznos, A.V. Alova, P.V. Gorelkin, **A.S. Erofeev**, N.B. Chesnokova, A.V. Kabanov, N.L. Klyachko, Superoxide Dismutase 1 Nanoparticles (Nano-SOD1) as a Potential Drug for the Treatment of Inflammatory Eye Diseases, *Biomedicines* 9 (2021) 396.
9. A.G. Pershina, O.Ya. Brikunova, A.M. Demin, M.A. Abakumov, A.N. Vaneev, V.A. Naumenko, **A.S. Erofeev**, P.V. Gorelkin, T.R. Nizamov, A.R. Muslimov, A.S. Timin, D. Malkeyeva, E. Kiseleva, S.V. Vtorushin, I.V. Larionova, E.A. Gereng, A.S. Minin, A.M. Murzakaev, V.P. Krasnov, A.G. Majouga, L.M. Ogorodova, Variation in tumor pH affects pH-triggered delivery of peptide-modified magnetic nanoparticles, *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine* 32 (2021) 102317.
10. D.V. Spector, G. Karetnikov, A. Bubley, R.A. Akasov, Y.A. Isaeva, T.V. Egorova, A.G. Martynov, D. Bunin, D.A. Skvortsov, D. Ipatova, **A.S. Erofeev**, P.V. Gorelkin, V. Mamed-Nabizade, V.S. Kolmogorov, A.N. Vaneev, I.A. Rodin, M.F. Vokuev, Y.K. Grishin, V.A. Roznyatovsky, V.N. Nikitina, E.K. Beloglazkina, O.O. Krasnovskaya, Photoactivatable Cisplatin-Combretastatin-BODIPY Pt(IV) Prodrug for Dual-Action Light-Controlled Chemotherapy, *ACS Pharmacol. Transl. Sci.* (2025).
11. O.O. Krasnovskaya, R.A. Akasov, D.V. Spector, K.G. Pavlov, A.A. Bubley, V.A. Kuzmin, A.A. Kostyukov, E.V. Khaydukov, E.V. Lopatukhina, A.S. Semkina, K.Yu. Vlasova, S.A. Sypalov, **A.S. Erofeev**, P.V. Gorelkin, A.N. Vaneev, V.N. Nikitina, D.A. Skvortsov, D.A. Ipatova, D.M. Mazur, N.V. Zyk, D.A. Sakharov, A.G. Majouga, E.K. Beloglazkina, Photoinduced Reduction of Novel Dual-Action Riboplatin Pt(IV) Prodrug, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 15 (2023) 12882–12894.
12. D.V. Spector, **A.S. Erofeev**, P.V. Gorelkin, A.N. Vaneev, R.A. Akasov, N.V. Ul'yanovskiy, V.N. Nikitina, A.S. Semkina, K.Y. Vlasova, M.A. Soldatov, A.L. Trigub, D.A. Skvortsov, A.V. Finko, N.V. Zyk, D.A. Sakharov, A.G. Majouga, E.K. Beloglazkina, O.O. Krasnovskaya, Electrochemical Detection of a Novel Pt(IV) Prodrug with the Metronidazole Axial Ligand in the Hypoxic Area, *Inorg. Chem.* 61 (2022) 14705–14717.
13. R.V. Timoshenko, P.V. Gorelkin, A.N. Vaneev, O.O. Krasnovskaya, R.A. Akasov, A.S. Garanina, D.A. Khochenkov, T.M. Iakimova, N.L. Klyachko, T.O. Abakumova, V.S. Shashkovskaya, K.D. Chaprov, A.A. Makarov, V.A. Mitkevich, Y. Takahashi, C.R.W. Edwards, Y.E. Korchev, **A.S. Erofeev**, Electrochemical Nanopipette Sensor for In Vitro/In Vivo Detection of Cu²⁺ Ions, *Anal. Chem.* 96 (2024) 127–136.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты