

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Горин Дмитрий Александрович
2	Дата рождения (полная)	13 октября 1975
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д. х. н., 02.00.04 – Физическая химия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности биофизика
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 30 стр 1, https://www.skoltech.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковских институт науки и технологий»
	Ведомственная принадлежность организации	Без ведомственной принадлежности
	Тип организации	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Центр фотоники и фотонных технологий Center for Photonic Science and Engineering
	Должность	Профессор
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. R.A. Barmin, E.A. Maksimova, P.G. Rudakovskaya, A.V. Gayer, E.A. Shirshin, K.S. Petrov, D.A. Terentyeva, O.I. Gusliakova, O.A. Sindeeva, O.A. Klimenko, R.N. Chuprov-Netochin, A.A. Solovev, G. Huang, A.V. Ryabova, V.B. Loschenov, D.A. Gorin, Albumin microbubbles conjugated with zinc and aluminum phthalocyanine dyes for enhanced photodynamic activity, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 219 (2022) 112856.</p> <p>2. E.S. Vavaev, M. Novoselova, N.M. Shchelkunov, S. German, A.S. Komlev, M.D. Mokrousov, I.V. Zelepukin, A.M. Burov, B.N. Khlebtsov, E.V. Lyubin, S. Deyev, A.A. Fedyanin, D.A. Gorin, CaCO₃ Nanoparticles Coated with Alternating Layers of Poly-L-Arginine Hydrochloride and Fe₃ O₄ Nanoparticles as Navigable Drug Carriers and Hyperthermia Agents, ACS Appl. Nano Mater. 5 (2022) 2994–3006.</p> <p>3. E.O. Moiseeva, S.V. German, A.S. Komlev, V.S. Rusakov, V.V. Zuev, O.S. Pavlova, A.M. Perepukhov, A.O. Dmitrienko, K.I. Maslakov, O.Y. Griaznova, A.V. Finko, A.I. Dadadzhanova, V.S. Chernyshev, A.O. Orlova, D.A. Gorin, Citrate stabilized maghemite hydrosol with controllable MRI contrast: Key role of nanoparticle size, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 608 (2024) 172447.</p>	

4. M. Novoselova, V.S. Chernyshev, A. Schulga, E.V. Konovalova, R.N. Chuprov-Netochin, T.O. Abakumova, S. German, V.O. Shipunova, M.D. Mokrousov, E. Prikhozhdenko, D.N. Bratashov, D.V. Nozdriukhin, A. Bogorodskiy, O. Grishin, S.S. Kosolobov, B.N. Khlebtsov, O. Inozemtseva, T.S. Zatsepin, S.M. Deyev, **D.A. Gorin**, Effect of Surface Modification of Multifunctional Nanocomposite Drug Delivery Carriers with DARPin on Their Biodistribution *In Vitro* and *In Vivo*, ACS Appl. Bio Mater. 5 (2022) 2976–2989.
5. A. Abalymov, M.A. Kurochkin, S. German, A. Komlev, E.S. Vavaev, E.V. Lyubin, A.A. Fedyanin, **D. Gorin**, M. Novoselova, Functionalization and magnetonavigation of T-lymphocytes functionalized via nanocomposite capsules targeting with electromagnetic tweezers, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine 57 (2024) 102742.
6. T.M. Estifeeva, R.A. Barmin, P.G. Rudakovskaya, A.M. Nechaeva, A.L. Luss, Y.O. Mezhuiev, V.S. Chernyshev, E.G. Krivoborodov, O.A. Klimenko, O.A. Sindeeva, P.A. Demina, K.S. Petrov, R.N. Chuprov-Netochin, E.P. Fedotkina, O.E. Korotchenko, E.A. Sencha, A.N. Sencha, M.I. Shtilman, **D.A. Gorin**, Hybrid (Bovine Serum Albumin)/Poly(N -vinyl-2-pyrrolidone- co -acrylic acid)-Shelled Microbubbles as Advanced Ultrasound Contrast Agents, ACS Appl. Bio Mater. 5 (2022) 3338–3348.
7. R.A. Barmin, P.G. Rudakovskaya, V.S. Chernyshev, O.I. Guslyakova, O.A. Sindeeva, E.S. Prikhozhdenko, D.N. Bratashov, A.S. Abdurashitov, E.A. Maksimova, P.A. Demina, E.V. Khaydukov, A.V. Gayer, E.A. Shirshin, A.A. Solovev, Y. Mei, **D.A. Gorin**, Impact of fluorescent dyes on the physicochemical parameters of microbubbles stabilized by albumin-dye complex, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 647 (2022) 129095.
8. O.I. Gusliakova, M.A. Kurochkin, R.A. Barmin, E.S. Prikhozhdenko, T.M. Estifeeva, P.G. Rudakovskaya, O.A. Sindeeva, V.V. Galushka, E.S. Vavaev, A.S. Komlev, E.V. Lyubin, A.A. Fedyanin, K.K. Dey, **D.A. Gorin**, Magnetically navigated microbubbles coated with albumin/polyarginine and superparamagnetic iron oxide nanoparticles, Biomaterials Advances 158 (2024) 213759.
9. E.O. Moiseeva, V.A. Skribitsky, Y.A. Finogenova, S.V. German, K.E. Shpakova, I.S. Sergeev, D.A. Terentyeva, O.A. Sindeeva, O.A. Kulikov, A.A. Lipengolts, E.Yu. Grigorieva, **D.A. Gorin**, Ultrasmall maghemite nanoparticles as MRI contrast agent: Unique combination of aggregation stability, low toxicity, and tumor visualization, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine 65 (2025) 102811.

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