

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Дубровин Евгений Владимирович
2	Дата рождения (полная)	25.07.1980
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, ГСП-1, Москва Ленинские горы, дом 1, строение 2
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Физический факультет
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>[1] E.V. Dubrovin, Atomic force microscopy-based approaches for single-molecule investigation of nucleic acid–protein complexes, Biophysical Reviews 15 (2023) 1015–1033. https://doi.org/10.1007/s12551-023-01111-3. Q1</p> <p>[2] I.A. Sergeeva, D.V. Klinov, T.E. Schäffer, E.V. Dubrovin, Characterization of the effect of chromium salts on tropocollagen molecules and molecular aggregates, International Journal of Biological Macromolecules 242 (2023) 124835. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124835. Q1</p> <p>[3] E.V. Dubrovin, N.A. Barinov, D.A. Ivanov, D.V. Klinov, Single-molecule AFM study of hyaluronic acid softening in electrolyte solutions, Carbohydrate Polymers 303 (2023) 120472. https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.120472. Q1</p> <p>[4] A. Gómez, V.V. Palyulin, G.V. Ryzhakov, N.V. Brilliantov, E.V. Dubrovin, A. Verdaguer, J. Sort, Measurement of stress distribution at the nanoscale: Towards stress nanotomography, Journal of the Mechanics and Physics of Solids 164 (2022) 104895. https://doi.org/10.1016/j.jmps.2022.104895. Q1</p> <p>[5] N.A. Barinov, E.R. Pavlova, A.P. Tolstova, A.G. Matveeva, A.P. Moskalets, E.V. Dubrovin, D.V. Klinov, Myeloperoxidase-induced fibrinogen unfolding and clotting, Microscopy Research and Technique 85 (2022) 2537–2548. https://doi.org/10.1002/jemt.24107. Q1</p> <p>[6] N.A. Barinov, A.P. Tolstova, E.A. Bersenev, D.A. Ivanov, E.V. Dubrovin, D.V.</p>	

- Klinov, Molecular patterns of oligopeptide hydrocarbons on graphite, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 206 (2021) 111921. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.111921>. Q1
- [7] V.V. Prokhorov, N.A. Barinov, K.A. Prusakov, **E.V. Dubrovin**, M.D. Frank-Kamenetskii, D.V. Klinov, Anomalous Laterally Stressed Kinetically Trapped DNA Surface Conformations, *Nano-Micro Lett.* 13 (2021) 130. <https://doi.org/10.1007/s40820-021-00626-2>. Q1
- [8] **E.V. Dubrovin**, L.A. Dadinova, M.V. Petoukhov, E.Yu. Soshinskaya, A.A. Mozhaev, D.V. Klinov, T.E. Schäffer, E.V. Shtykova, O.V. Batishchev, Spatial organization of Dps and DNA-Dps complexes, *J. Mol. Biol.* 433 (2021) 166930. <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2021.166930>. Q1
- [9] **E. Dubrovin**, N. Barinov, T. Schäffer, D. Klinov, Direct Experimental Evidence of Surface-induced Protein Unfolding at the Single-molecule Level, *Microscopy and Microanalysis* 26 (2020) 312–313. <https://doi.org/10.1017/S1431927620014178>. Q2
- [10] **E.V. Dubrovin**, D.V. Klinov, T.E. Schäffer, Evidence of (anti)metamorphic properties of modified graphitic surfaces obtained in real time at a single-molecule level, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 193 (2020) 111077. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2020.111077>. Q1
- [11] A.P. Tolstova, **E.V. Dubrovin**, Influence of pixelization on height measurement in atomic force microscopy, *Ultramicroscopy* 207 (2019) 112846. <https://doi.org/10.1016/j.ultramic.2019.112846>. Q1
- [12] A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, D.V. Kolesov, G.A. Kiselev, **E.V. Dubrovin**, I.V. Yaminsky, Label-free sensitive detection of influenza virus using PZT discs with a synthetic sialylglycopolymer receptor layer, *Royal Society Open Science* 6 (2019) 190255. <https://doi.org/10.1098/rsos.190255>. Q1
- [13] **E.V. Dubrovin**, O.N. Koroleva, A.O. Golovko, N.V. Kuzmina, D.V. Klinov, V.L. Drutsa, Atomic Force Microscopy Investigation of Influenza A Virus Nuclear Export Protein Aggregation, *Microscopy and Microanalysis* 25 (2019) 1342–1343. <https://doi.org/10.1017/S143192761900744X>. Q2
- [14] **E.V. Dubrovin**, N.A. Barinov, T.E. Schäffer, D.V. Klinov, In Situ Single-Molecule AFM Investigation of Surface-Induced Fibrinogen Unfolding on Graphite, *Langmuir* 35 (2019) 9732–9739. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.9b01178>. Q1

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