

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Максимов Георгий Владимирович
2	Дата рождения (полная)	02.06.1951
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук (специальность –1.5.2 Биофизика (биологические науки).
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. +7 495 955-00-32 https://misis.ru/ kancela@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 РФ
	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра физического материаловедения
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1) «Saponin is Essential for the Isolation of Proteins and RNA from Biological Nanoparticles» (2024) Brezgin S, Frolova A. , Bayurova E. a, Slatinskaya O., Ponomareva N., Parshina E. , Bochkova Z., Kachanov A, Tikhonov A., Kostyusheva Anastasiya, Karandashov Ivan, Demina Polina, Latyshev Oleg, Eliseeva Olesja, Belikova M., Pokrovsky V.S., Gegechkory V., Khaydukov E., Silachev D., Zamyatnin Jr A. A., Maksimov G., Lukashev A., Gordeychuk I., Chulanov V., Kostyushev D. в журнале Analytical Chemistry, издательство American Chemical Society (United States)</p> <p>2) «Mathematical Modeling of the Main Characteristics of Cold Field and Thermal Field Electron Cathodes of Scanning Electron Microscopes in the Study of Biological Samples» (2024) Mamaeva S.N., Pavlov A.N., Nikolaeva N.A., Maksimov G.V. в журнале Technical Physics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 69, № 7, с. 2045-2048</p> <p>3) «Effect of the insecticide clothianidin on the photosynthetic electron transport chain in pea» (2024) Volgusheva Alena A., Hao Jingrao, He Yanlin, Lovyagina Elena R., Loktyushkin Aleksey V., Parshina Evgenia Yu, Luneva Oksana G., Baizhumanov Adil A., Khrushev Sergei</p>	

S., **Maksimov Georgy V.**, Rubin Andrew B. в журнале Photochemistry and Photobiology, издательство American Society for Photobiology (United States), с. 1-12

4) «Spectral and conformational characteristics of phycocyanin associated with changes of medium pH» (2024) Parshina E.Yu, Liu W., Yusipovich A.I., Gvozdev D.A., He Y., Pirutin S.K., Klimanova E.A., Maksimov E.G., **Maksimov G.V.** в журнале Photosynthesis Research, издательство Springer Nature (Switzerland), том 161, № 1-2, с. 93-103

5) «A Raman Spectroscopic Study of the Conformation of Flavin Adenine Dinucleotide, a CoEnzyme of D-Amino Acid Oxidase» (2023) Bochkova J., Liu W., Brazhe N.A., Zhgun A.A., **Maksimov G.V.** в журнале Biophysics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 68, № 5, с. 721-726 DOI

6) «Changes in Hemoglobin Properties in Complex with Glutathione and after Glutathionylation» (2023) Kuleshova Iuliia D., Zaripov Pavel I., Poluektov Yuri M., Anashkina Anastasia A., Kaluzhny Dmitry N., Parshina Evgeniia Yu, **Maksimov Georgy V.**, Mitkevich Vladimir A., Makarov Alexander A., Petrushanko Irina Yu в журнале International Journal of Molecular Sciences, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 24, № 17, с. 1-18

7) «SERS substrates based on rose petal replicas for the oxidative stress detection» (2023) Barshutina M., Doroshina N., Baizhumanov A., Nikelshparg E., Fedotova A., Popov A., Semyanov A., Yakubovsky D., Tselikov G., Luneva O., Kirilyuk I., **Maksimov G.**, Volkov V., Arsenin A., Brazhe N., Novikov S. в журнале Applied Surface Science, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 626, с. 157281

8) «Advances in Microfluidics for Single Red Blood Cell Analysis» (2023) Grigorev Georgii V., Lebedev Alexander V., Wang Xiaohao, Qian Xiang, **Maksimov George V.**, Lin Liwei в журнале Biosensors, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 13, № 117

9) «Hydroxychloroquine Enhances Cytotoxic Properties of Extracellular Vesicles and Extracellular Vesicle-Mimetic Nanovesicles Loaded with Chemotherapeutics» (2023) Brezgin Sergey, Kostyusheva Anastasiya, Ponomareva Natalia, Alla Kondrashova Ekaterina Bayurova, Frolova Anastasia, Slatinskaya Olga, Fatkhutdinova Landysh, **Maksimov Georgy**, Zyuzin Mikhail, Gordeychuk Ilya, Lukashev Alexander, Makarov Sergey, Ivanov Alexander, Zamyatnin Andrey A., Jr, Chulanov Vladimir, Parodi Alessandro, Kostyushev Dmitry в журнале Pharmaceutics, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 15, № 534 DOI

10) «Technological aspects of manufacturing and analytical control of biological nanoparticles» (2023) Brezgin Sergey, Parodi Alessandro, Kostyusheva Anastasiya, Ponomareva Natalia, Lukashev Alexander, Sokolova Darina, Pokrovsky Vadim S., Slatinskaya Olga, **Maksimov Georgy**, Zamyatnin Andrey A., Chulanov Vladimir, Kostyushev Dmitry в журнале Biotechnology Advances, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 64

11) «SERS uncovers the link between conformation of cytochrome c heme and mitochondrial membrane potential» (2023) Brazhe Nadezda A., Nikelshparg Evelina I., Baizhumanov Adil A., Grivennikova Vera G., Semenova Anna A., Novikov Sergey M., Volkov Valenty S., Arsenin Aleksey V., Yakubovsky Dmitry I., Evlyukhin Andrey B., Bochkova Zhanna V., Goodilin Eugene A., **Maksimov Georgy V.**, Sosnovtseva Olga, Rubin Andrey B в журнале Free Radical Biology and Medicine, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 196, с. 133-144

12) «Hemoglobin Heme Conformation in Patients with Different Oxygen Saturation Values» (2022) Yusipovich Alexander I., Allakhverdiev Elvin S., Parshina E.Yu, Pirutin Sergey K., Silicheva Margarita A., Rodnenkov Oleg V., Martynyuk Tamila V., **Maksimov Georgy V.**

	<p>в журнале Journal of Biomedical Photonics & Engineering, издательство Samara National Research University (Samara), том 8, № 4, с. 040505-1-040505-6</p> <p>13) «Changes in the Conformation and Distribution of Hemoglobin in the Erythrocyte upon Inhibition of Na⁺/K⁺-ATPase Activity» (2022) Slatinskaya O.V., Zaripov P.I., Brazhe N.A., Petrushanko I.Yu, Maksimov G.V. в журнале Biophysics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 67, № 5, с. 726-733</p> <p>14) «Multiple Mutations in the Non-Ordered Red Ω-Loop Enhance the Membrane-Permeabilizing and Peroxidase-like Activity of Cytochrome c» (2022) Chertkova Rita V., Firsov Alexander M., Brazhe Nadezda A., Nikelshparg Evelina I., Bochkova Zhanna V., Bryantseva Tatyana V., Semenova Marina A., Baizhumanov Adil A., Kotova Elena A., Kirpichnikov Mikhail P., Maksimov Georgy V., Antonenko Yuriy N., Dolgikh Dmitry A. в журнале Biomolecules, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 12, № 5, с. 66</p> <p>15) «Detection of Hypertension-Induced Changes in Erythrocytes by SERS Nanosensors» (2022) Nikelshparg Evelina I., Baizhumanov Adil A., Bochkova Zhanna V., Novikov Sergey M., Yakubovsky Dmitry I., Arsenin Aleksey V., Volkov Valentyn S., Goodilin Eugene A., Semenova Anna A., Sosnovtseva Olga, Maksimov Georgy V., Brazhe Nadezda A. в журнале Biosensors, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 12, № 1</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты