

Фамилия, имя, отчество	Максимов Георгий Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, доктор биологических наук, профессор. В 1973 окончил биолого-почвенный факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Доктор биологических наук (1997 г.). Профессор (2004 г.) Профессор кафедры биофизики биологического факультета МГУ (с 2000 г.) и физического материаловедения НИТУ МИСИС (с 2015 года).
Область научных интересов	Биофизика клетки, биомедицина, нанобиотехнология
Трудовая деятельность – год, организация, должность	МГУ имени М. В. Ломоносова с 1975 года), профессор и физического материаловедения НИТУ МИСИС (с 2015 года), профессор.
Образование	высшее
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Известный ученый, крупный специалист в области биофизики, биомедицины и нанобиотехнологии. Его исследования, лежащие на стыке научных дисциплин - биофизики, биохимии и физиологии, посвящены ключевым проблемам исследования молекулярных механизмов функционирования клеток мозга и крови. Член трех диссертационных советов (по специальности биофизика и радиобиология) и входит в состав редколлегии трех научных журналов. В 2018 году Максиму Г.В. присвоено звание «Заслуженный профессор МГУ».
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Максимов Г.В. разработал и читает курсы лекций: «Молекулы и болезни: ионные переносчики» (магистры), «Медицинская биофизика: молекулы и болезни» (магистры), «Биофизика» (бакалавры), спецкурсы «Современные проблемы биологии» (магистры), «Биофизика возбудимой клетки» (магистры) и интерактивные курсы в МГУ-ППИ (КНР, магистры): «Введение в нанобиотехнологию» и «Мембрана и ядерная медицина».
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus - 25 Количество статей по Scopus - 304 Количество опубликованных работ – 304	<ol style="list-style-type: none"> <li>2024 Stochastic Packaging of Cas Proteins into Exosomes. Ponomareva N.I., Brezgin S.A., Kostyusheva A.P., Slatinskaya O.V., Bayurova E.O., Gordeychuk I.V., Maksimov G.V., Sokolova D.V., Babaeva G., Khan I.I., Pokrovsky V.S., Lukashev A.S., Chulanov V.P., Kostyushev D.S. в журнале Molecular Biology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 58, № 1, с. 147-156 DOI</li> <li>2024 Spectral and conformational characteristics of phycocyanin associated with changes of medium pH. 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) DOI</li> <li>2023 A Raman Spectroscopic Study of the Conformation of Flavin Adenine Dinucleotide, a CoEnzyme of D-Amino Acid Oxidase. Bochkova J., Liu W., Brazhe N.A., Zhgun A.A., Maksimov G.V. в журнале Biophysics, издательство Maik</li> </ol>

Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 68, № 5, с. 721-726 DOI

4. 2023 Assessment of the effectiveness of PAH-specific therapy, including selexipag, in patients with idiopathic pulmonary hypertension according to a comprehensive examination using Raman spectroscopy. Allakhverdiev E.S., Rezhukhina E.A., Slatinskaya O.V., Rodnenkov O.V., Bochkova Zh V., Brazhe N.A., Maksimov G.V., Martynyuk T.V. в журнале Евразийский кардиологический журнал, № 4, с. 56-63 DOI
5. 2023 Исследование с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния конформации флавинадениндинуклеотида – кофермента оксидазы D-аминокислот. Бочкова Ж.В., Ли В., Браже Н.А., Жгун А.А., Максимов Г.В. в журнале Биофизика, издательство ФГБУ "Издательство "Наука" (Москва), том 68, № 5, с. 878-884 DOI
6. 2023 Changes in Hemoglobin Properties in Complex with Glutathione and after Glutathionylation. 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 DOI
7. 2023 SERS substrates based on rose petal replicas for the oxidative stress detection. 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 DOI
8. 2023 Local Optical Tomography of a Nerve Cell. Levin G.G., Samoilenko A.A., Kazakova T.A., Marakutsa T.A., Maksimov G.V. в журнале Biophysics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 68, № 1, с. 44-51 DOI
9. 2023 Advances in Microfluidics for Single Red Blood Cell Analysis. 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 DOI
10. 2023 Hydroxychloroquine Enhances Cytotoxic Properties of Extracellular Vesicles and Extracellular Vesicle-Mimetic Nanovesicles Loaded with Chemotherapeutics. 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 <i>Pharmaceutics</i> , издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 15, № 534 DOI
Значимые патенты (список, не более 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2022 Способ прогнозирования тяжести идиопатической легочной гипертензии. Авторы: Аллахвердиев Э.С., Слатинская О.В., Родненков О.В., Максимов Г.В., Мартынюк Т.В. #2770820, 22 апреля</li> <li>2. 2016 Способ анализа цитохрома C в интактных митохондриях с помощью спектроскопии гигантского комбинационного рассеивания на наноструктурированных покрытиях Авторы: Гудилин Е.А., Браже Н.А., Семенова А.А., Браже А.Р., Максимов Г.В., Паршина Е.Ю., Сидоров А.В., Сарычева А.С., Сосновцева О.В. #2585118, 27 мая</li> <li>3. 2014 Способ анализа мембраносвязанного гемоглобина в эритроцитах с помощью спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния на наноструктурированных покрытиях Авторы: Гудилин Е.А., Семенова А.А., Браже Н.А., Браже А.Р., Максимов Г.В., Паршина Е.Ю. #201312364, 18 сентября</li> <li>4. 2011 Методика измерения отношений интенсивностей пиков в спектрах комбинационного рассеяния на различных участках ядерных и безъядерных эритроцитов Авторы: Юсипович А.И., Паршина Е.Ю., Браже А.Р., Браже Н.А., Максимов Г.В., Рубин А.Б. #24/11-01.00276-2008, 5 октября</li> <li>5. 2010 Методика измерения геометрических размеров эритроцита, субклеточных структур, липосом с помощью атомно-силового микроскопа. Авторы: Юсипович А.И., Паршина Е.Ю., Браже А.Р., Браже Н.А., Максимов Г.В., Рубин А.Б. #Свидетельство 16/2010, 14 сентября</li> <li>6. 2006 Аналитическая капиллярная кювета Авторы: Индукаев Константин Васильевич, Максимов Георгий Владимирович, Осипов Павел Альбертович, Юсипович Александр Иванович #59829, 27 декабря</li> </ol>
Научное руководство/ Преподавание	Под руководством Максимова Г.В. защищено 19 кандидатских диссертации. В настоящее время Максимов Г.В. является научным руководителем 5 кандидатских диссертаций и научным консультантом докторской диссертации.