

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

по диссертации Джимака Степана Сергеевича на тему «Закономерности динамики состояний группы гетерогенных конденсированных веществ при модификации изотопного состава среды и внешнем механическом воздействии», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния.

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М.В. Ломоносова, МГУ
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Садовничий Виктор Антонович, академик РАН, доктор физико-математических наук
6	Полный Почтовый адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
7	Веб-сайт	www.msu.ru
8	Телефон	+7 (495) 939-10-00
9	Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет	
1. Kochikov, I. Scaled in Cartesian Coordinates Ab Initio Molecular Force Fields of DNA Bases: Application to Canonical Pairs / I. Kochikov, A. Stepanova, G. Kuramshina // <i>Molecules</i> . – 2022. – 27(2). – P. 427.		
2. Maluchenko, N.V. Mechanisms of Nucleosome Reorganization by PARP1 / N.V. Maluchenko, D.K. Nilov, S.V. Pushkarev, E.Y. Kotova, N.S. Gerasimova, M.P. Kirpichnikov, M.-F. Langelier, J.M. Pascal, M.S. Akhtar, A.V. Feofanov, V.M. Studitsky // <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . – 2021. – 22(22). – P. 12127.		
3. Lobyshev, V.I. Evolution of high-frequency conductivity of pure water samples subjected to mechanical action: effect of a hypomagnetic field / V.I. Lobyshev // <i>Physics of Wave</i>		

- Phenomena. – 2021. – 29(2). – P. 98–101.
4. Dadinova, L. Structural Rearrangement of Dps-DNA Complex Caused by Divalent Mg and Fe Cations / L. Dadinova, R. Kamyshinsky, Y. Chesnokov, A. Mozhaev, V. Matveev, A. Gruzinov, A. Vasiliev, E. Shtykova // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – 22(11). – P. 6056.
 5. Govorun, E.N. Conformation-dependent sequence design of polymer chains in melts / E.N. Govorun, R.M. Shupanov, S.A. Pavlenko, A.R. Khokhlov // Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. – 2021. – 54(23). – P. 235004.
 6. Зуев, К.А. Модель формирования α -спирали белка на основе двухчастичной модели движения в потенциале Леннарда-Джонса / К.А. Зуев, Н.Т. Левашова, Е.В. Малышко, А.Э. Сидорова, В.А. Твердислов // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – 2021. – 4. – С. 39–45.
 7. Emelyanenko, A.V. Molecular origin of the heterogeneity in the nematic and smectic liquid crystals: elastic constants, gradients of order parameters, and visualization of small objects / A.V. Emelyanenko, A.R. Khokhlov, E.S. Filimonova // Physical Review E. – 2021. – 103(2). – P. 022709.
 8. Matveishina, E. Practical Guidance in Genome-Wide RNA: DNA Triple Helix Prediction / E. Matveishina, I. Antonov, Y.A. Medvedeva // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – 21(3). – P. 830.
 9. Bystrov, V.S. Molecular modeling and computational study of the chiral-dependent structures and properties of the self-assembling diphenylalanine peptide nanotubes, containing water molecules / V.S. Bystrov, S.V. Filippov, J. Coutinho, P.S. Zelenovskiy, A.S. Nuraeva, S. Kopyl, O.A. Zhulyabina, V.A. Tverdislov // Journal of Molecular Modeling. – 2020. – 26(11). – P. 326.
 10. Grinberg, V.Y. Energetics and mechanisms of poly(n-isopropylacrylamide) phase transitions in water-methanol solutions / V.Y. Grinberg, T.V. Burova, N.V. Grinberg, A.P. Moskalets, A.S. Dubovik, A.R. Khokhlov, I.G. Plashchina // Macromolecules. – 2020. – 53(24). – P. 10765–10772.
 11. Lobyshev, V.I. Dielectric characteristics of highly diluted aqueous diclofenac solutions in the frequency range of 20 Hz to 10 MHz / V.I. Lobyshev // Physics of Wave Phenomena. – 2019. – 27(2). – P. 119–127.
 12. Bystrov, V.S. Molecular modeling and computational study of the chiral-dependent structures and properties of self-assembling diphenylalanine peptide nanotubes / V.S. Bystrov, P.S. Zelenovskiy, A.S. Nuraeva, S. Kopyl, O.A. Zhulyabina, V.A. Tverdislov // Journal of Molecular Modeling. – 2019. – 25(7). – P. 199.
 13. Lobyshev, V.I. Physical properties and biological activity of diluted solutions / V.I. Lobyshev, M.S. Tomkevich // International Journal of High Dilution Research. – 2018. – 17(1). – P. 10.
 14. Lobyshev, V.I. Biphasic response of biological objects on variation of low deuterium concentration in water / V.I. Lobyshev // International Journal of High Dilution Research. – 2018. – 17(2). – P. 12–13.

Председатель диссертационного
совета 24.2.320.03



В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного
совета 24.2.320.03

М.В. Зарецкая