

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Эгамова Мухтора Хасановича «Структура и оптические свойства дисперсных сред на основе полимера и жидкого кристалла», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

1	Фамилия, имя, отчество	Курзина Ирина Александровна
2	Ученая степень	доктор физико-математических наук
3	Отрасль науки	Физика
4	Научная деятельность, по которой защищена диссертация	01.04.07 – физика конденсированного состояния
5	Ученое звание	Профессор по специальности
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», кафедра природных соединений, фармацевтической и медицинской химии
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	634050, РФ, г. Томск, пр. Ленина, 36. Тел. служ.: 8 (3822) 529-665; delo@mail.tsu.ru , https://tsu.ru/ моб.: +7 913 882 10 28 e-mail: kurzina99@mail.ru
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет	1. Bryuzgina A., Laput O., Korzhova A.G., Zuza D., Vasenina I., Chernyavskii A.V., Botvin V., Berezina E Kurzina I.A. Combined Approach to Modification of Poly-L-lactic Acid Scaffolds Based on Plasma Treatment and Immobilization of Hyaluronic Acid //New Journal of Chemistry 2026. V. 50, Issue 10 – P. DOI:10.1039/D5NJ03924J 2. Aleksandr A. Buzaev, Valerya A. Tkachuk, Konstantin S. Ushenin, Daria N. Staritsyna, Sofya V. Gandybina, Alexandra M. Zakharkiva, Darina K. Ivanova, Ekaterina S. Lyutova, Mariya P. Shcherbakova-Sandu, Irina A. Kurzina and Lyudmila P. Borilo. Sol–Gel Synthesis of NiO-Fe ₂ O ₃ -SiO ₂ /Al ₂ O ₃ Catalysts with Statistical and AI-Based Analysis of Experimental Results //Molecules 2025. V. 30. Issue 22 – P. 4469- DOI:10.3390/molecules30224469 3. Rustam Sadykov, Gulnaz Musina, Rymgul Zhaslan, Daria Lytkina, Ulyana Khomutova, Olesya Laput, Lyubov Domracheva, Irina Kurzina, Altynaray Takibayeva, Zhanara Rakhimberlinova and Gaukhar Seitkasymova. Development and Research of

- Biocompatible Composite Materials Based on Polyvinyl Alcohol and Hydroxyapatite Obtained by 3D Printing //J. Compos. Sci. 2025, Vol. 9, Issuse 11. – P 614-627 DOI: 10.3390/jcs9110614
4. Gulevich S.A., Sandu M.P., Meshcheryakov E.P., Moskvichev E.N., Luchagin D.V., Kurzina I.A. Structural dynamics of PdFe catalysts: The role of iron content //Inorganic Chemistry Communications 2025. V. 183, Issue DOI: 10.1016/j.inoche.2025.115836
5. Хомутова У.В., Лапут О.А., Коржова А.Г., Брюзгина А.А., Шаповалова Е., Ахмадеев Ю.Г., Шугуров В.В., Курзина И.А. Каркасы на основе полимолочной кислоты, модифицированные гиалуроновой кислотой //Сообщения Менделеева. 2025. Т. 35, № 6. – С. 749-751
6. Брюзгина А.А., Лапут О.А., Ахмадеев Ю.Г., Шугуров В.В., Всяких О.В., Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Березина Е.М., Курзина И.А. Исследование поверхностных свойств полиактидных каркасов с иммобилизованными биоактивными молекулами для стимуляции регенерации тканей //Теоретические основы химической инженерии 2025. Т. 59, №3 – С. DOI: 10.1134/S0040579525601815
7. Meshcheryakov E.P., Sandy M.P., Reshetnicov S.I., Kurzina I.A. Alumina-based desiccants modified with potassium, rubidium, and cesium cations: surface properties and kinetics of adsorption //Mendeleev Communications 2025. Vol. 35, Issue 4. – P. 490-492 DOI:10.71267/mencom.7669
8. Chen Y., Fan Z., Xu W., Zhu Z., Zhen Tan, Hy Y., Kurzina I.A., Cherdyntseva N., Yang W.J., Wang L. An injectable nanocomposite hydrogel with deep penetration ability for enhanced photothermal and chemotherapy //Journal of Colloid and Interface Science 2025. V. 685, Issue 1. – P. DOI: 10.1016/j.jcis.2025.01.146
9. Korzhova A.G., Bryuzgina A.A., Khomutova U.V., Laput O.A., Vasenina I.V., Daniil Zuza., Tuyakova S.G., Kurzina I.A. Activation of Polylactic Acid Surface by Glow Discharge Low-Temperature Plasma in Ar/Air Gas Mixture Flows with the Addition of Diethylamine Vapor //Journal of Surface Investigation X-ray Synchrotron and Neutron Techniques. 2025. Vol.18, Issue 6. – P. 1551-1559 DOI:10.1134/S1027451024701532
10. Lakeev A., Sukhikh T., Korzhova A.G.,

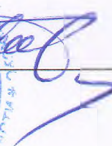
	Rybalkina O.Yu., Byuko E.E., Korotchenko N.M., Kurzina I.A. From cobalt (II), nickel (II) and copper (II) (2-thio) barbiturates to their imidazole-based complex salts: Synthesis, structure, physicochemical and biological properties // <i>Inorganica Chimica Acta</i>. 2025. Vol. 582:122643 DOI:10.1016/j.ica.2025.122643 11. Semyon A. Gulevich, Mariya P. Sandu, Meshcheryanov E.P., Aleksandr V. Chernyavskii, Irina A. Kurzina. A universal method for preparing highly dispersed bimetallic nanoparticles: the case of Pd-Fe // <i>Mendeleev Communications</i>. 2025. V. 35, Issue 2. – P. 196-198 DOI:10.71267/mencom.7600
--	--

Ученый секретарь
диссертационного совета 99.0.057.02



Табаров С.Х.

Подпись Табарова С. Х. удостоверяю
Начальник УК и спецчасти
Таджикского национального университета

Шодихонзода Э.Ш.

02.08.2026