

Сведения о ведущей организации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
Руководитель организации, утверждающий отзыв ведущей	Васильев Владимир Николаевич
Почтовый индекс и адрес организации	197101, Россия, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, 49, лит.А
Телефон	Тел./факс: +7 (812) 480-00-00, +7 (812) 232-23-07
Адрес электронной почты	E-mail: od@itmo.ru
Официальный сайт организации	https://itmo.ru/ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (до 15 публикаций)	
1. Gorbachev S., Pikhurov D., Zuev V.V. Exploring the role of adamantane core in the mesophase formation of trimers//Liquid Crystals, 2025, Vol. 52, No. 5-6, pp. 355-363. 2. Sheveleva N.N., Tarasenko I.I., Mikhailova M.E., Ryabokon I.S., Sedov V.P., Suyasova M.V., Neelov I.M., Markelov D.A. NMR Studies of Lys-2His Peptide Dendrimers Complexes with C60 and C70 Fullerenes//Applied Magnetic Resonance, 2025, Vol. 56, No. 8, pp. 955-966. 3. Konovalov D.S., Bratasyuk N., Saprykina N.N., Zuev V.V. The Synthesis Pathway as Method for Regulation of Polyurethane Morphology and Properties: A Comparative Study of Direct Mixing and Prepolymer Methods//ChemistrySelect, 2025, Vol. 10, No. 27, pp. e02029. 4. Litvinov M., Kashurin A., Podshivalov A. Study of the influence of the composition and pH of the solution on the structure and morphology of particle dispersions of a (bio)polyelectrolyte complex between chitosan and gelatin//Colloid and Polymer Science, 2025, Vol. 303, No. 1, pp. 33-49. 5. Bratasyuk N.A., Latyshev A.V., Zuev V.V. Water in Epoxy Coatings: Basic Principles of Interaction with Polymer Matrix and the Influence on Coating Life Cycle//Coatings, 2024, Vol. 14, No. 1, pp. 54. 6. Lobanovskaya E., Mokeev M.V., Zuev V.V. Polyurethane coatings modified with ladder-like polysiloxane//Polymers for Advanced Technologies, 2024, Vol. 35, No. 1, pp. e6249. 7. Vu T., Morozkina S.N., Sitnikova V.E., Olekhnovich R.O., Podshivalov A.A., Uspenskaya M.V. A systematic investigation of solution and technological parameters for the fabrication and characterization of poly (vinyl alcohol-	

- chitosan electrospun nanofibers//Polymers for Advanced Technologies, 2024, Vol. 35, No. 5, pp. e6423
8. Bezrodnyi V.V., Mikhtaniuk S.E., Shavykin O.V., Sheveleva N.N., Markelov D.A., Neelov I.M. A Molecular Dynamics Simulation of Complexes of Fullerenes and Lysine-Based Peptide Dendrimers with and without Glycine Spacers//International Journal of Molecular Sciences, 2024, Vol. 25, No. 2, pp. 691.
 9. Sheveleva N.N., Konarev P.V., Boyko K.M., Tarasenko I.I., Mikhailova M.E., Bezrodnyi V.V., Shavykin O.V., Neelov I.M., Markelov D.A. SAXS, DLS, and MD studies of the Rg/Rh ratio for swollen and collapsed dendrimers//Journal of Chemical Physics, 2024, Vol. 161, No. 19, pp. 194901
 10. Kalinin A.V., Novikova E.S., Agibalova L.V., Saprykina N.N., Zuev V.V. Isoprene polymerization using heterogeneous neodymium catalysts supported by a polysiloxane covered nanodiamonds//Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2024, Vol. 32, No. 7, pp. 684-689
 11. Zuev V.V., Gorbachev S., Ostanin S.A., Pikhurov D.V. Liquid crystalline oligomers with a central core unit containing urethane groups//Liquid Crystals, 2022, Vol. 49, No. 11, pp. 1466-1474.
 12. Bratasyuk N., Saprykina N.N., Zuev V.V. The effect of boride fillers on curing kinetics, mechanical performance and thermal conductivity of polyurethane/epoxy resins//Materials Chemistry and Physics, 2022, Vol. 277, pp. 125514.
 13. Bezrodnyi V.V., Mikhtaniuk S.E., Shavykin O.V., Neelov I.M., Sheveleva N.N., Markelov D.A. Size and Structure of Empty and Filled Nanocontainer Based on Peptide Dendrimer with Histidine Spacers at Different pH//Molecules, 2021, Vol. 26, No. 21, pp. 6552.
 14. Litvinov M., Podshivalov A., Kovalev K. Morphological study of the particle-to-fiber transition threshold during electrohydrodynamic processing of chitosan solution//Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, 2021, Vol. 58, No. 11, pp. 804-810.
 15. Ostanin S.A., Kalinin A., Bratsyhin Y., Saprykina N.N., Zuev V.V. Linear/ladder-like polysiloxane block copolymers with methyl-, trifluoropropyl-and phenyl-siloxane units for surface modification//Polymers, 2021, Vol. 13, No. 13, pp. 2063

Проректор по научной работе
Университета ИТМО

доктор технических наук, профессор



В.О. Никифоров