

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лельчицкий Игорь Давыдович

Должность: и.о. проректора по образовательной деятельности

Дата подписания: 28.04.2026 10:51:59

Уникальный программный ключ:

aa5b5ee17d97a2e4d94e98e995320af94f043ca2

**Результаты научно-исследовательской деятельности  
профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП  
с 2024 по 2026 годы**

**04.04.01 Химия, профиль «Физическая химия»**

### Публикации

Всего публикаций - 91, в том числе:

- публикаций Web of Science - 19
- публикаций Scopus - 24
- публикаций ВАК - 54
- публикаций РИНЦ - 81

### Публикации в периодических научных журналах и изданиях

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Samsonov V.M., Kuzmin N.B., Talyzin I.V., Sdobnyakov N.Yu., Pakhomov P.M., Komarov P.V. Application of Fractal Analysis to Characterize the Contact Melting Process in a Bimetallic Cu–Ag Nanolayer // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2025</a>	+	+	+	+
2.	<a href="#">Telegina L.N., Strelkova T.V., Ezernitskaya M.G., Alekseev V.G., Smol'yakov A.F., Kelbysheva E.S. Dithiolanes and Oxathiolanes Obtained from Cymantrene Derivatives: Synthesis and Properties // ChemistrySelect. 2024. V.9. №46. e202404224.</a>	+	+	+	
3.	<a href="#">Komarov P., Malyshev M., Baburkin P., Guseva D. Effect of Volume Fraction of Carbon Nanotubes on Structure Formation in Polyacrylonitrile Nascent Fibers: Mesoscale Simulations // ChemEngineering. 2024. V.8. №5. art.no.97.</a>	+	+	+	+
4.	<a href="#">Chernova E.M., Orlov M.Y., Rusakova N.P., Orlov Yu.D. Electronic Structure of Homological Series of Primary Amines and Aminyl Radicals // Reviews and Advances in Chemistry. 2024. V.14. №4. pp.504-508.</a>		+		+
5.	<a href="#">Rusakova N.P., Turovtsev V.V. Electronic Structure of Substituted Oxopyrrole and Oxopyrrolinyl // Reviews and Advances in Chemistry. 2024. V.14. №3. PP.261-266.</a>		+		+
6.	<a href="#">Vishnevetskii D.V., Andrianova Y.V., Polyakova E.E., Ivanova A.I., Mekhtiev A.R. Fluoride-Ion-Responsive Sol–Gel Transition in an L-Cysteine/AgNO<sub>3</sub> System: Self-Assembly Peculiarities and Anticancer Activity // Gels. 2024. V.10. №5. art. no. 332.</a>	+	+	+	
7.	<a href="#">Rusakova N.P., Orlov Yu.D. Homologs of Thioacetone and Acetone in the Quantum Theory of Atoms in Molecules // Reviews and Advances in Chemistry. 2024. V.14. №1. P.31-36.</a>		+		+

8.	<a href="#">Vishnevetskii D.V., Polyakova E.E., Andrianova Y.V., Mekhtiev A.R., Ivanova A.I., Averkin D.V., Alekseev V.G., Bykov A.V., Sulman M.G. L-Cysteine/Silver Nitrate/Iodate Anions System: Peculiarities of Supramolecular Gel Formation with and Without Visible-Light Exposure // Gels. 2024. V.10. №12. art.no.809.</a>	+	+	+	
9.	<a href="#">Keshtov M.L., Shikin D.Ya., Sergeev V.N., Kalinkin D.P., Alekseev V.G., Karak S., Rahul Singhal, Ganesh D. Sharma New Nitrogen-Containing Heterocyclic Non-Fullerene Electron Acceptor as Guest in PBDB-T:Y6 Blends for Air-Processed Ternary Organic Solar Cells with Efficiency Approaching 16% // Solar RRL. 2025</a>	+	+	+	
10.	<a href="#">Keshtov M.L., Khokhlov A.R., Kalinkin D.P., Alekseev V.G., Karak S., Shyam Sankar S., Ganesh D.S. New wide bandgap copolymer based on 9H-carbazol-3-yl dithieno [3,2-f:2',3'-h] quinoxaline for ternary non-fullerene acceptor organic solar cells // Optical Materials. 2025. V.167. art.no.117352.</a>	+	+	+	
11.	<a href="#">Khokhlov A.R., Keshtov M.L., Shikin D.Ya., Godovsky D.Y., Sergeev V.N., Liu J., Kalinkin D.P., Alekseev V.G., Shyam Shankar S., Sharma Ganesh D. Non-fused Nonfullerene Acceptors with an Asymmetric Benzo[1,2-b:3,4-b', 6,5-b'']trithiophene (BTT) Donor Core and Different Acceptor Terminal Units for Organic Solar Cells // Chemistry - A European Journal. 2024</a>		+	+	
12.	<a href="#">Vishnevetskii D.V., Metlin F.A., Andrianova Y.V., Polyakova E.E., Ivanova A.I., Averkin D.V., Mekhtiev A.R. Preparation of Composite Hydrogels Based on Cysteine–Silver Sol and Methylene Blue as Promising Systems for Anticancer Photodynamic Therapy // Gels. 2024. V.10. №9. art. no. 577.</a>	+	+	+	
13.	<a href="#">Zhuravlev O.E., Kaftanov A.D., Yulmasov G.S., Voronchikhina L.I. Study of Electrical Conductivity of Dilute Solutions of Dicyanamides of N-Alkylpyridinium in Acetonitrile // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2025. V.59. pp.652-657.</a>	+	+	+	+
14.	<a href="#">Komarov P.V., Malyshev M.D., Baburkin P.O. Studying the interaction of polyacrylonitrile oligomer chains with carbon fillers // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.481-492.</a>	+		+	+
15.	<a href="#">Zhuravlev O.E., Kaftanov A.D., Voronchikhina L.I. Synthesis, Thermal Stability, and Colloid-Chemical Properties of Pyridinium Ionic Liquids with the Bromotrichloroferrate Anion // Журнал общей химии. 2025. V.95. №5. pp.1182-1191.</a>	+	+	+	+

16.	<a href="#">Keshotov M., Khokhlov A., Shikin D., Jun Liu , Kalinkin D., Alekseev V., Rahul Singhal , Ganesh D. Sharma Ternary Organic Solar Cells Based on S, N-Heteroacene Non-Fullerene Acceptors with Unfused Architecture A-D-D-A-Type // Energy Technology. 2025</a>	+	+	+	
17.	<a href="#">Voronchikhina L.I., Gryaznov A.S., Zhuravlev O.E. Thermal Stability of Ammonium Ionic Liquids with Ferrocenyl Methyl Radical in the Cation // Reviews and Advances in Chemistry. 2024. T.14. №2. С.143-147.</a>		+		+
18.	<a href="#">Telegina L.N., Strelkova T.V., Ezernitskaya M.G., Alekseev V.G., Kelbysheva E.S. Tuning of photophysical, photo- and electrochemical properties of unsymmetrical D–A1–A2 systems based on cymantrenyl diimides // Photochemical and Photobiological Sciences. 2025</a>	+	+	+	+
19.	<a href="#">Егорова И.Ю., Веролайн Н.В. Азотсодержащие лиганды и металлокомплексы на их основе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №2(56). С.71-78.</a>			+	+
20.	<a href="#">Плахотник В.А., Никольский В.М., Крюков Т.В. Анализ содержания кальция в автоклавном силикатобетоне // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №2(56). С.129-134.</a>			+	+
21.	<a href="#">Баранник А.А., Аверкин Д.В., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. Влияние анионных ПАВ на одностадийное гелеобразование в низкоконцентрированной водной L-цистеин-AgNO<sub>3</sub>-KI системе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №3(61). С.21-35.</a>			+	+
22.	<a href="#">Суворов А.А., Никольский В.М., Толкачева Л.Н. Влияние комплексонов на ростостимулирующие свойства гуминовых веществ // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №2(60). С.114-120.</a>			+	+
23.	<a href="#">Журавлев О.Е., Арефьев А.А., Ворончихина Л.И. Влияние строения N-алкилпиридиниевых ионных жидкостей на размеры квантовых точек сульфида цинка, полученных с использованием тиомочевины и ацетата цинка // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.68-75.</a>			+	+
24.	<a href="#">Богаченков Н.А., Зеников Г.Р., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. Гидрогели на основе водного раствора L-цистеина и нитрата серебра с альгинатом натрия // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №4(58). С.56-69.</a>			+	+

25.	<a href="#">Смирнова Т.И., Аль-Дауди Д., Толкачева Л.Н., Никольский В.М., Уркинова Б. Изменение гликолитической активности дрожжевых микроорганизмов под действием комплексонов моноаминного типа // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №1(55). С.83-90.</a>			+	+
26.	<a href="#">Комаров П.В., Малышев М.Д., Бабуркин П.О. Изучение процессов структурообразования полиакрилонитрила в рамках мезомасштабного моделирования // Журнал структурной химии. 2024. Т.65. №10. С.133025.</a>	+	+	+	+
27.	<a href="#">Журавлев О.Е., Кафтанов А.Д., Юлмасов Г.С., Ворончихина Л.И. Изучение электропроводности разбавленных растворов дицианамидов N-алкилпиридиния в ацетонитриле // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №4(58). С.81-89.</a>			+	+
28.	<a href="#">Хомякова К.Н., Павлов М.Н., Чесноков А.Ю., Толкачева Л.Н., Никольский В.М. Изучение эффективности комплексных микроудобрений на основе комплексонов, производных янтарной кислоты // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №1(55). С.98-103.</a>			+	+
29.	<a href="#">Крылова А.В., Удовенко В.П., Скобин М.И., Никольский В.М. Исследование комплексообразования марганца(II) с комплексоном, производным валерьяновой кислоты // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №4(62). С.127-133.</a>			+	+
30.	<a href="#">Мороз М.В. Исследование образа профессии будущих специалистов по работе с молодежью на этапе профессиональной подготовки // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2024. №1(66). С.129-137.</a>			+	+
31.	<a href="#">Андрианова Я.В., Беляков А.А., Вишневецкий Д.В., Пахомов П.М. Исследование процессов самоорганизации в водном растворе глутатиона при взаимодействии с нитратом серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №1(59). С.7-19.</a>			+	+
32.	<a href="#">Аверкина М.А., Вишневецкий Д.В., Аверкин Д.В. Исследование процессов самоорганизации в низкоконцентрированных водных растворах L-цистеина и цитрата серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.7-16.</a>			+	+

33.	<a href="#">Аверкина М.А., Аверкин Д.В., Вишневецкий Д.В. Исследование процессов самоорганизации в низкоконцентрированных водных растворах L-цистеина и цитрата серебра с добавлением лимонной кислоты // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №4(62). С.176-188.</a>			+	+
34.	<a href="#">Левина А.С., Никольский В.М. К юбилеям выдающихся основателей нефтепромышленности России // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №1(55). С.46-58.</a>			+	+
35.	<a href="#">Удовенко В.П., Крылова А.В., Скобин М.И., Никольский В.М. Комплексообразование в водной системе Sc<sup>3+</sup>-EDDS<sup>4-</sup> // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №4(62). С.152-158.</a>			+	+
36.	<a href="#">Крюков Т.В., Феофанова М.А., Никольский В.М., Иванова А.И., Каплунов И.А. Комплексы редкоземельных элементов в биосистемах с комплексонами, гепарином, антибиотиками для применения в качестве электродактивного вещества мембранных ионселективных электродов // Тонкие химические технологии. 2025. Т.20. №4. С.372-381.</a>		+	+	+
37.	<a href="#">Малышев М.Д., Егоров А.А., Комаров П.В. Компьютерное моделирование нанокompозита на основе двумерных наночастиц и асимметричного диблок-сополимера // Журнал структурной химии. 2025. Т.66. №10. С.152941.</a>	+	+	+	+
38.	<a href="#">Комаров П.В., Малышев М.Д., Бабуркин П.О. Мезомасштабное моделирование процесса испарения растворителя с поверхности струи прядильного раствора полиакрилонитрила в диметилсульфоксиде // Журнал структурной химии. 2025. Т.66. №12. С.158451.</a>	+	+	+	+
39.	<a href="#">Самсонов В.М., Кузьмин Н.Б., Талызин И.В., Сдобняков Н.Ю., Пахомов П.М., Комаров П.В. Применение фрактального анализа для характеристики процесса контактного плавления в биметаллическом нанослое Cu-Ag // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №4(58). С.16-25.</a>			+	+
40.	<a href="#">Мороз М.В. Профессиограмма специалиста по работе с молодежью // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2024. №4(69). С.76-86.</a>			+	+
41.	<a href="#">Мороз М.В. Профессиональная идентичность будущего специалиста по работе с молодежью // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2024. №2(67). С.55-62.</a>			+	+

42.	<a href="#">Мороз М.В. Профессиональная подготовка специалистов в области социальной работы в Тверском государственном университете: история и современность // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2025. №4(73). С.145-153.</a>			+	+
43.	<a href="#">Зеников Г.Р., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации и гелеобразования в цистеин-серебряном растворе с участием хитозана и электролита // Коллоидный журнал. 2024. Т.86. №3. С.317-328.</a>	+	+	+	+
44.	<a href="#">Ершов Н.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. Процессы самосборки и гелеобразования в водных растворах L-цистеина, нитрата серебра и полисахарида каррагинан // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.24-38.</a>			+	+
45.	<a href="#">Малинина А.А., Виноградова М.Г., Иванова А.И. Растровый электронный микроанализ в изучении образцов подорожника большого // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №2(60). С.7-12.</a>			+	+
46.	<a href="#">Крюков Т.В., Феофанова М.А., Чесноков А.Ю., Толкачева Л.Н., Никольский В.М. Создание ионселективных электродов для эффективного контроля загрязнения окружающей среды антибиотиками // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №1(59). С.74-82.</a>			+	+
47.	<a href="#">Ершов Н.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Способность к геле- и пленкообразованию водных растворов L-цистеина, нитрата серебра и каррагинана // Высокомолекулярные соединения. Серия С. 2025. Т.67. №1. С.99-106.</a>	+	+	+	+
48.	<a href="#">Гридин С.Н., Никольский В.М. Термодинамика ступенчатой диссоциации глицил-L-аспарагиновой и глицил-L-глутаминовой кислот // Журнал физической химии. 2025. Т.99. №8. С.1147-1153.</a>	+	+	+	+
49.	<a href="#">Виноградова М.Г. Топологические индексы в изучении амидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.17-23.</a>			+	+
50.	<a href="#">Пономарёва И.В. Умеешь говорить, умей и слушать! Неэффективность коммуникации как результат нарушения принципа активного слушания // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Филология, педагогика, психология. 2024. №1. С.5-18.</a>			+	+

51.	<a href="#">Смирнова К.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. Формирование наночастиц серебра в глицин-серебряном растворе под действием ультрафиолетового излучения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2025. №1(59). С.42-48.</a>			+	+
52.	<a href="#">Русакова Н.П., Щенухина А.С., Туровцев В.В. Электронное строение замещённых оксопиррола и оксопирролина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №2(56). С.17-25.</a>			+	+
53.	<a href="#">Перепелица О.В., Никольский В.М., Толкачева Л.Н. Электрохимический метод очистки воды от нитрит-ионов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №4(58). С.119-125.</a>			+	+

### Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	BAK	РИНЦ
1.	<a href="#">Коршиков И.С., Кузнецова А.А., Алексеев В.Г. DFT расчёт ИК спектра эртапенема // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.291-292.</a>				+
2.	<a href="#">Ермолаева А.А., Алексеев В.Г., Крылов А.А. DFT расчёт молекулы фталоцианата кобальта // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.270-273.</a>				+
3.	<a href="#">Беляева Е.А., Алексеев В.Г. DFT расчет структуры нанокластеров серебра // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.132-133.</a>				+
4.	<a href="#">Пахомов П.М. А.Г. Явленский из Торжка - ярчайший представитель экспрессионизма в живописи // Тверская история и наука России: Каргинские краеведческие чтения. Сборник докладов XXXI Каргинских чтений. Выпуск 12. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.86-95.</a>				+
5.	<a href="#">Пахомов П.М., Лютова (Каргина) Ж.Б., Завойская Е.Б. А.К. Каргин и его тверская родословная ветвь // Тверская история и наука России: Каргинские краеведческие чтения. Сборник докладов XXXI Каргинских чтений. Выпуск 12. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.3-10.</a>				+

6.	<a href="#">Плахотник В.А., Крюков Т.В., Никольский В.М. Анализ соединений кальция в ячеистом бетоне // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.502-504.</a>				+
7.	<a href="#">Левицкая А.В., Веролайн Н.В. Анализ эфирных масел лаванды и проверка их подлинности // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.194-196.</a>				+
8.	<a href="#">Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Два экстремальных случая реологического поведения полимерных гелей // Сборник материалов XXXI Симпозиума по реологии. М.: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, 2024. С.17-18.</a>				+
9.	<a href="#">Пахомов П.М., Лютова (Каргина) Ж.Б. Две известных и породнившихся тверских семьи Каргиных и Бенеманских // Тверская история и наука России: Каргинские краеведческие чтения. Сборник докладов XXXI Каргинских чтений. Выпуск 12. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.11-19.</a>				+
10.	<a href="#">Мороз М.В., Ляпина Е.В. Инновационный вектор постинтернатного сопровождения детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога. Сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, посвященной Году семьи. Выпуск 22. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.326-331.</a>				+
11.	<a href="#">Малышев М.Д., Комаров П.В. Использование термодинамической несовместимости компонент системы и анизотропии формы наночастиц для создания переключаемых нанокомпозитов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Пятнадцатой Всероссийской научной конференции с международным участием. Донецк: Донецкий государственный университет, 2025. С.269.</a>				+
12.	<a href="#">Белякова А.С., Веролайн Н.В. Исследование эффективности пеногасителей при взаимодействии с различными классами поверхностно-активных веществ // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.173-175.</a>				+

13.	<a href="#">Ермолаева А.А., Алексеев В.Г., Крылов А.А. Квантовохимический расчёт металлокомплексов фталоцианина // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.450-453.</a>				+
14.	<a href="#">Щенухина А.С., Русакова Н.П. Квантово-химическое моделирование замещённых 2-оксопиррола и 2-оксопирролинила // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XXV Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2024. С.167-171.</a>				+
15.	<a href="#">Зверева А.А., Алексеев В.Г. Компьютерное моделирование олигомерных фрагментов полианилина // Химия и химическое образование XXI века. Материалы VIII Всероссийской молодежной конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения профессора Ю.С. Залькинда и 85-летию со дня рождения профессора В.М. Берестовицкой. СПб: Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, 2025. С.74-75.</a>				+
16.	<a href="#">Мачалаба Н.Н., Дянкова Т.Ю., Козинда З.Ю., Пахомов П.М., Сашина Е.С., Слугин И.В. О перспективах промышленного производства в России мета-, пара-aramидных волокон и нитей, материалов на их основе // V Международный Косыгинский Форум. Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума. М.: Издательство РГУ им. А.Н. Косыгина, 2025. С.182-186.</a>				+
17.	<a href="#">Гапоненко О.В., Веролайн Н.В. Получение производных бетулина и исследование их свойств // Химические проблемы современности 2025. Сборник материалов IX Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2025. С.152-153.</a>				+
18.	<a href="#">Гапоненко О.В., Веролайн Н.В. Получение сложных эфиров бетулина и исследование их свойств // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Пятнадцатой Всероссийской научной конференции с международным участием. Донецк: Донецкий государственный университет, 2025. С.156-157.</a>				+

19.	<a href="#">Терновая С.В., Веролайн Н.В. Получение сложных эфиров карбоновых кислот на основе бетулина и исследование их свойств // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.228-230.</a>				
20.	<a href="#">Толкачева Л.Н., Суворов А.А., Никольский В.М., Смирнова Т.И. Преимущества комплексона N-(карбоксиметил)аспарагиновой кислоты в качестве ростостимулятора растений // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.395-397.</a>				+
21.	<a href="#">Пономарёва И.В. Проблема неэффективности общения // Языковой дискурс в социальной практике. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.261-265.</a>				+
22.	<a href="#">Смирнова К.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Реологические свойства низкоконцентрированных растворов на основе поливинилового спирта и простейших аминокислот // Сборник материалов XXXI Симпозиума по реологии. М.: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, 2024. С.145-146.</a>				+
23.	<a href="#">Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Салазкин Н.С. Синтез наночастиц серебра в моно-, ди- и полисахаридах // Ломоносовские чтения. актуальные вопросы фундаментальных и прикладных исследований. Сборник статей XII Международной научно-практической конференции. Петрозаводск: МЦНП «Новая Наука», 2025. С.185-195.</a>				
24.	<a href="#">Никольский В.М., Лисицкий Т.М., Крюков Т.В., Толкачева Л.Н. Синтез прекурсоров для создания экологически безопасных комплексонов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Пятнадцатой Всероссийской научной конференции с международным участием. Донецк: Донецкий государственный университет, 2025. С.193-194.</a>				+
25.	<a href="#">Козликова Е.Е., Никольский В.М. Технология определения йода в растворах // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.460-463.</a>				+

26.	<a href="#">Уварова С.С., Никольский В.М. Технология определения соотношения кальций: магний в растворах // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.528-531.</a>				+
27.	<a href="#">Соловей А.В., Алексеев В.Г. Торсионные углы в молекулах олиготиофенов: экспериментальные данные и квантовохимический расчёт // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.319-320.</a>				+
28.	<a href="#">Павлов А.В., Алексеев В.Г. Цефтриаксон: экспериментальное и теоретическое исследование ИК спектра его натриевой соли // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.500-501.</a>				+
29.	<a href="#">Никольский В.М. Школе П.П. Максимовича 155 лет // Тверская история и наука России: Каргинские краеведческие чтения. Сборник докладов XXXI Каргинских чтений. Выпуск 12. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.26-30.</a>				+
30.	<a href="#">Назарова П.А., Никольский В.М., Крюков Т.В. Экологический анализ родниковой, речной и водопроводной воды // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.62-66.</a>				+
31.	<a href="#">Назарова П.А., Крюков Т.В., Никольский В.М. Экологическое состояние воды в родниках Тверской области, реках Волга и Обша, а также в водопроводах Твери и Минска // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.491-495.</a>				+
32.	<a href="#">Павлов А.В., Кузнецова А.А., Алексеев В.Г. Экспериментальное и теоретическое исследование ИК спектра динатриевой соли цефтриаксона // Химические проблемы современности 2024. Сборник материалов VIII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий государственный университет, 2024. С.308-309.</a>				+

33.	<a href="#"><u>Толкачева Л.Н., Чесноков А.Ю., Никольский В.М., Смирнова Т.И. Эффективность микроудобрений бора и кобальта с комплексонами, производными янтарной кислоты // Инновационные материалы и технологии - 2024. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. С.398-400.</u></a>				+
-----	--	--	--	--	---

### Учебники и учебные пособия

1. [Вишневецкий Д.В. Вопросы и задачи по электрохимии. Учебное пособие по дисциплине «Физическая химия: раздел Электрохимия» для направлений 04.03.01 и 04.05.01. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. 84 С.](#)
2. [Ворончихина Л.Н. Задачи и упражнения по ЯМР-спектроскопии. Учебное пособие по дисциплинам «Физико-химические методы исследования структуры органических соединений» для направления 04.03.01; «Введение в электронную теорию органических реакций» для специальности 04.05.01 и «Методы исследования органических соединений» для направления 04.04.01. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 129 С.](#)
3. [Вишневецкий Д.В. Основы теоретической электрохимии. Учебное пособие по дисциплине «Физическая химия: раздел Электрохимия» для направлений 04.03.01 и 04.05.01. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. 104 С.](#)
4. [Мороз М.В. Стратегии личностного и профессионального развития. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 88 С.](#)
5. [Мороз М.В. Техники эффективной работы по преодолению выгорания в учреждениях социального обслуживания. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 82 С.](#)

### Объекты интеллектуальной собственности

#### Патенты:

1. Саламатина Е.В., Крюков Т.В., Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Гридчин С.Н., Смирнова Т.И. Способ увеличения биомассы культивируемых зеленых растений с помощью предпосевной обработки семян и обработки всходов. № 2816872 . 08.04.2024. (Изобретение).
2. Жуков С.В., Зиновьев А.В., Крылов П.Н., Межеумов И.Н., Смирнова Т.А., Морозов А.М., Немцова Д.Ю. Способ профилактики риска развития осложнений в области культы конечности при экзопротезировании. № 2846300 . 03.09.2025. (Изобретение).
3. Зелингер А.С., Крюков Т.В., Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Гридчин С.Н., Смирнова Т.И. Способ предпосевной обработки семян для стимулирования образования зеленых пигментов. № 2813322. 12.02.2024. (Изобретение).
4. Жуков С.В., Зиновьев А.В., Крылов П.Н., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Смирнова Т.А. Способ крепления гильзы протеза кисти к культе предплечья. № 2820391. 03.06.2024. (Изобретение).
5. Жуков С.В., Межеумов И.Н. Устройство для пассивного дренирования первого пальца стопы. № 2820433 . 03.06.2024. (Изобретение).
6. Жуков С.В., Межеумов И.Н. Способ консервативного лечения онихокриптоза первого пальца стопы. № 2820735. 07.06.2024. (Изобретение).

7. Жуков С.В., Зиновьев А.В., Крылов П.Н., Межеумов И.Н., Смирнова Т.А., Морозов А.М., Немцова Д.Ю. Способ прогнозирования риска развития осложнений в области культы конечности при экзопротезировании. № 2843174. 07.07.2025. (Изобретение).
8. Вишневецкий Д.В., Мехтиев А.Р., Метлин Ф.А., Андрианова Я.В., Полякова Е.А., Иванова А.И., Аверкин Д.В., Межеумов И.Н. Способ получения фотосенсибилизатора для проведения фотодинамической терапии. № 2846385. 04.09.2025. (Изобретение).

Другие ОИС:

1. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Безопасные методы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах: нормативы и правила. № 2024620005. 09.01.2024. (База данных).
2. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним: нормативы и правила. № 2024620006. 09.01.2024. (База данных).
3. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по документированию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. № 2024620007. 09.01.2024. (База данных).
4. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Современные нормативные акты и научные публикации по обеспечению пожарной безопасности. № 2024620044. 09.01.2024. (База данных).
5. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по охране труда в строительстве. № 2024620050. 09.01.2024. (База данных).
6. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования. № 2024620099. 10.01.2024. (База данных).
7. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. № 2024620100. 10.01.2024. (База данных).
8. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Ответность и формы отчетных документов по охране труда. № 2024620104. 10.01.2024. (База данных).

9. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Методическое обеспечение по теме "Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека". № 2024620105. 10.01.2024. (База данных).
10. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности. № 2024620118. 11.01.2024. (База данных).
11. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов. № 2024620234. 17.01.2024. (База данных).
12. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по организации оказания первой помощи на производстве. № 2024620275. 18.01.2024. (База данных).
13. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. № 2024620303. 19.01.2024. (База данных).
14. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Справочник нормативно-правовых документов по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. № 2024620323. 19.01.2024. (База данных).
15. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.И., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. База нормативно-правовых документов Российского законодательства в области промышленной безопасности. № 2024620334. 22.01.2024. (База данных).
16. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Общие мероприятия промышленной безопасности: нормативы и правила. № 2024620335. 22.01.2024. (База данных).
17. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Государственные нормативные требования по охране труда: справочник нормативно-правовых документов. № 2024620420. 26.01.2024. (База данных).

18. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Основные причины производственного травматизма: нормативы и правила. № 2024620421. 26.01.2024. (База данных).
19. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Современные нормативные акты и научные публикации по обеспечению электробезопасности. № 2024620426. 26.01.2024. (База данных).
20. Андрианова Я.В., Беляева В.С., Жуков С.В., Зиновьев А.В., Игнатъев Д.И., Королев Д.А., Крылов П.Н., Мидоренко Д.А., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Наумцев Ю.В., Смирнов А.В., Сурсимова О.Ю., Хорак К.И., Юсуфов А.А. Современные нормативные акты и научные публикации по обеспечению промышленной безопасности и работам на опасных производственных объектах. № 2024620466. 30.01.2024. (База данных).