

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 17.04.2025 10:45:24  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности  
профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП  
с 2023 по 2025 годы**

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

**Публикации**

Всего публикаций - 96, в том числе:

- публикаций Web of Science - 18
- публикаций Scopus - 21
- публикаций ВАК - 45
- публикаций РИНЦ - 84

**Публикации в периодических научных журналах и изданиях**

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Rusakova N.P., Orlov Yu.D. Charges and Volumes of Functional Groups of Amino Acids and Amino Aldehydes // Reviews and Advances in Chemistry. 2023. V.13. №1. P.38-45.</a>				+
2.	<a href="#">Kuznetsova Yu.V., Verolainen N.V., Verolainen V.A., Shamarina K.A. Determination of Local Young's Modulus Values on the Polymer Surface by Contact Force Spectroscopy // Russian Journal of Applied Chemistry. 2023. V.96. P.602-606.</a>	+	+	+	
3.	<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>	+	+	+	
4.	<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>	+	+	+	+
5.	<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>		+		+
6.	<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>		+		+
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., Khokhlov A.R., Shikin D.Y., Alekseev V., Chayal G., Dahiya H., Singh M.K., Chen F.C., Sharma G.D. Medium Bandgap Nonfullerene Acceptor for Efficient Ternary Polymer Solar Cells with High Open-Circuit Voltage // ACS Omega. 2023. V.8. Issue 2. P.1989-2000.</a>	+	+	+	
10.	<a href="#">Komarov P., Malyshev M., Baburkin P., Guseva D. Mesoscale Simulations of Structure Formation in Polyacrylonitrile Nascent Fibers Induced by Binary Solvent Mixture // International Journal of Molecular Sciences. 2023. V.24. Issue 11. art.no.9312.</a>	+	+	+	
11.	<a href="#">Толкачева Л.Н., Павлов М.Н., Хомякова К.Н., Суворов А.А., Никольский В.М. N-(карбоксиметил)аспарагиновая и иминодиянтарная кислоты в качестве реагентов для предпосевной обработки семян // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №3(53). С.115-121.</a>			+	+
12.	<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>	+	+	+	
13.	<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>		+	+	
14.	<a href="#">Keshtov M.L., Godovsky D.Y., Ostapov I.E., Alekseev V.G., Dahiya H., Singhal R., Chen F.-C., Sharma G.D. Single junction binary and ternary polymer solar cells-based D-A structured copolymer with low lying HOMO energy level and two nonfullerene acceptors // Molecular Systems Design &amp; Engineering. 2023. V.8. Issue 1. P.53-64.</a>	+	+	+	
15.	<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>	+		+	+

16.	<a href="#">Zhuravlev O.E., Kaftanov A.D., Yulmasov G.S., Voronchikhina L.I. Synthesis and Thermal Stability of Bis-Quaternary Ammonium Ionic Liquids with Inorganic Anions // Russian Journal of Applied Chemistry. 2023. V.96. P.395-401.</a>	+	+	+	
17.	<a href="#">Kelbysheva E.S., Strelkova T.V., Ezernitskaya M.G., Alekseev V.G., Telegina L.N. Synthesis, Spectral and Electrochemical Properties, and Computational Modeling of N-Cymantrenylmethylphthalimide // ChemistrySelect. 2023. V.8. Issue 10. art.no.e202204162.</a>	+	+	+	
18.	<a href="#">Keshtov 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>	+	+	+	
19.	<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>		+		+
20.	<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>			+	+
21.	<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>			+	+
22.	<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>			+	+
23.	<a href="#">Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Гомологи тиоацетона и ацетона в квантовой теории атомов в молекулах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №3(53). С.42-49.</a>			+	+
24.	<a href="#">Виноградова М.Г., Барсукова В.В. Графические зависимости в исследовании корреляций структура - свойство карбоновых кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №4(54). С.7-14.</a>			+	+

25.	<a href="#">Келбьшева Е.С., Стрелкова Т.В., Езерницкая М.Г., Алексеев В.Г., Телегина Л.М. Замещенные фталимиды, связанные с цимантренильным фрагментом: молекулы с настраиваемыми оптическими и электрохимическими свойствами // Журнал неорганической химии. 2023. Т.68. №9. С.1265-1276.</a>	+	+	+	+
26.	<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>			+	+
27.	<a href="#">Комаров П.В., Малышев М.Д. Изучение влияния соотношения сомономеров эпоксидной смолы и отвердителя на механические свойства системы: мезомасштабное моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.444-455.</a>	+		+	+
28.	<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>	+	+	+	+
29.	<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>			+	+
30.	<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>			+	+
31.	<a href="#">Веролайн В.А., Темникова С.А., Веролайн Н.В. Исследование амфотерных поверхностно-активных веществ в качестве стабилизаторов эмульсий // Молодой ученый. 2023. №29(476). С.5-9.</a>				+
32.	<a href="#">Белоцерковец Н.И., Гусев А.Д. Исследование взаимосвязи между структурой и динамическими свойствами ионных жидкостей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №4(54). С.54-60.</a>			+	+

33.	<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>			+	+
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="#">Прокофьева С.Д., Денисенко В.Д., Левина А.С., Полякова Е.Э., Вишневецкий Д.В. Особенности взаимодействия L-цистеин-и N-ацетил-L-цистеин-серебряных золь с низкомолекулярной ДНК // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №4(54). С.27-36.</a>			+	+
36.	<a href="#">Кузнецова Ю.В., Веролайнен Н.В., Веролайнен В.А., Шамарина К.А. Получение локальных значений модуля Юнга на поверхности полимеров методом контактной силовой спектроскопии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №2(52). С.88-94.</a>			+	+
37.	<a href="#">Гриджин С.Н., Никольский В.М. Протолитические равновесия L-аланил-L-гистидина в водном растворе // Журнал физической химии. 2023. Т.97. №8. С.1119-1127.</a>	+	+	+	+
38.	<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>			+	+
39.	<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>			+	+
40.	<a href="#">Журавлев О.Е., Кафтанов А.Д., Юлмасов Г.С., Ворончихина Л.И. Синтез и термическая стабильность бис-четвертичных аммониевых ионных жидкостей с неорганическими анионами // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №2(52). С.79-87.</a>			+	+
41.	<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>			+	+

42.	<a href="#">Маркова А.И., Иванова А.И., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Спектроскопический метод изучения морфологии латексов // Журнал прикладной химии. 2023. Т.96. №10</a>	+	+	+	+
43.	<a href="#">Барсукова В.В., Виноградова М.Г. Теоретико-графовый подход в изучении корреляций структура - теплоёмкость карбоновых кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №3(53). С.30-34.</a>			+	+
44.	<a href="#">Ворончихина Л.И., Грязнов А.С., Журавлев О.Е. Термическая стабильность аммониевых ионных жидкостей с ферроценилметильным радикалом в катионе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №4(54). С.77-85.</a>			+	+
45.	<a href="#">Виноградова М.Г. Топологические индексы в изучении амидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.17-23.</a>			+	+
46.	<a href="#">Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Электронное строение гомологических рядов первичных аминов и аминильных радикалов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №2(52). С.57-63.</a>			+	+
47.	<a href="#">Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Феофанова М.А. Электронное строение гомологов диметилсульфоксида // Известия Академии наук. Серия химическая. 2023. Т.72. №7. С.1499-1504.</a>	+	+	+	+
48.	<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>			+	+
49.	<a href="#">Журавлев О.Е., Юлмасов Г.С., Кафтанов А.Д., Ворончихина Л.И. Электропроводность растворов аммониевых ионных жидкостей с металлатными анионами в ацетоне // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №3(53). С.92-100.</a>			+	+
50.	<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	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Коршиков И.С., Кузнецова А.А., Алексеев В.Г. DFT расчёт ик спектра меропенема // Химические проблемы современности 2023. Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. С.277-278.</a>				+
2.	<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>				+
3.	<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>				+
4.	<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>				+
5.	<a href="#">Шостак М.С., Нефедова И.А., Русакова Н.П. QТАИМ заряды бензолзамещенных сульфонов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.370-372.</a>				+
6.	<a href="#">Перепелица О.В., Крюков Т.В., Никольский В.М., Иванова А.И. Анализ марганца в комплексонных микроудобрениях // Химические проблемы современности 2023. Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. С.60-61.</a>				+
7.	<a href="#">Хомякова К.Н., Крюков Т.В., Никольский В.М., Иванова А.И. Анализ содержания макро- и микроэлементов в хвое полевого // Химические проблемы современности 2023. Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. С.84-87.</a>				+

8.	<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>				+
9.	<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>				+
10.	<a href="#">Иванова А.А., Русакова Н.П., Алексеев В.Г. Внутримолекулярные взаимодействия в этилендиаминтетраацетатоаквамагнии // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт», 2023. С.161-162.</a>				+
11.	<a href="#">Исаев И.Д., Алексеев В.Г. Гелеобразование в водных растворах комплексов цефтриаксона с Ni(II) И Co(II) // Химические проблемы современности 2023. Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. С.36-37.</a>				+
12.	<a href="#">Бойкова С.С., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Геометрические параметры конформеров l-глутамина // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт», 2023. С.151-152.</a>				+
13.	<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>				+
14.	<a href="#">Уварова С.С., Никольский В.М. Инновационный способ анализа соотношения кальция : магний в растворах // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.317-318.</a>				+

15.	<a href="#">Уварова С.С., Никольский В.М. Инновационный способ определения соотношения кальций : магний в растворах // Инновационные материалы и технологии. Сборник заочных докладов Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2023. С.228-230.</a>				+
16.	<a href="#">Бойкова С.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В. Интегральные характеристики конформеров L-глутамин и L-глутаминовой кислоты // Инновационные материалы и технологии. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2023. С.173-175.</a>				+
17.	<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>				+
18.	<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>				+
19.	<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>				+
20.	<a href="#">Русакова Н.П., Шелестова С.С., Туровцев В.В. Кислые L-аминокислоты и их амидные производные в квантовой теории атомов в молекулах // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.266-268.</a>				+
21.	<a href="#">Беляева Е.А., Алексеев В.Г. Компьютерное моделирование структуры нанокластера Ag<sub>6</sub> // Химические проблемы современности 2023. Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. С.251.</a>				+

22.	<a href="#">Шебеченкова А.Н., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Конформеры пропанола-1 в QTAИМ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.358-360.</a>				+
23.	<a href="#">Комаров П.В., Малышев М.Д., Бабуркин П.О. Мезомасштабное моделирование процесса коагуляции прядильного раствора на основе полиакрилонитрила и диметилсульфоксида // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.150.</a>				+
24.	<a href="#">Шебеченкова А.Н., Русакова Н.П., Туровцев В.В. Моделирование ИК-спектров конформеров пропанола-1 // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт», 2023. С.181-182.</a>				+
25.	<a href="#">Хомякова К.Н., Крюков Т.В., Смирнова Т.И., Никольский В.М. О возможностях устранения дефицита селена в пищевых цепях жителей Нечерноземья // Инновационные материалы и технологии. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2023. С.160-163.</a>				+
26.	<a href="#">Козликова Е.Е., Никольский В.М. Определение йода модифицированным методом по Кольтгофу // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.142-143.</a>				+
27.	<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>				
28.	<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>				+

29.	<a href="#">Козликова Е.Е., Никольский В.М. Способ определения йода // Инновационные материалы и технологии. Сборник заочных докладов Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2023. С.196-198.</a>				+
30.	<a href="#">Саламатина Е.В., Никольский В.М. Сравнение зависимости констант устойчивости комплексов кобальта с комплексонами, производными уксусной и янтарной кислот // Инновационные материалы и технологии. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2023. С.247-249.</a>				+
31.	<a href="#">Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Мирошниченко Е.А. Сравнительный анализ электронного строения органических молекул в ряду S-, N- и O-содержащих N-алканов и их радикалов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.347-349.</a>				+
32.	<a href="#">Рудометова А.С., Никольский В.М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н. Термическая устойчивость комплексов некоторых 3D-металлов с D-изомером N-(карбоксиметил) аспарагиновой кислоты // Инновационные материалы и технологии. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2023. С.46-50.</a>				+
33.	<a href="#">Гридин С.Н., Никольский В.М. Термодинамика процессов кислотно-основного взаимодействия и комплексообразования в растворах аминокислот и моноаминных комплексонов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.89.</a>				+
34.	<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>				+

35.	<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>				+
36.	<a href="#">Козлова Р.Р., Виноградова М.Г. Топологический подход в изучении корреляций структура - свойство гликолей // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.144-146.</a>				+
37.	<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>				+
38.	<a href="#">Виноградова М.Г., Барсукова В.В. Феноменологический подход в изучении корреляций структура - свойство карбоновых кислот // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.72-74.</a>				+
39.	<a href="#">Павлов А.В., Алексеев В.Г. Цеттриаксон: 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>				+
40.	<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>				+

41.	<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>				+
42.	<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>				+
43.	<a href="#">Павлов А.В., Кузнецова А.А., Алексеев В.Г. Экспериментальное и теоретическое исследование ИК спектра натриевой соли цефоперазона // Химические проблемы современности 2023. Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. С.297-298.</a>				+
44.	<a href="#">Щенухина А.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В. Электронные характеристики 2-оксипиррола и 4-винил-2-оксипиррола // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт», 2023. С.179-180.</a>				+
45.	<a href="#">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.</a>				+

## Монографии

- [Абросимова-Романова Л.А., Антоновский А.В., Астапенко Е.В., Бысюк А.С., Демиденко Н.Н., Жалагина Т.А., Ключева О.А., Лельчицкий И.Д., Лукина А.С., Макеева Н.Ю., Махновец С.Н., Махновец Л.А., Милюгина Е.Г., Мороз М.В., Олейникова О.Н., Попова О.А., Редина Ю.Н., Суханова И.В., Щербакова С.Ю. Приоритетные направления современной психологии и педагогики. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 223 С.](#)

## Учебники и учебные пособия

1. [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.](#)
2. [Мороз М.В. Стратегии личностного и профессионального развития. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 88 С.](#)
3. [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 зеленных растений с помощью предпосевной обработки семян и обработки всходов. № 2816872 . 08.04.2024. (Изобретение).
2. Уварова С.С., Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Гридчин С.Н. Способ анализа соотношения кальция : магний в растворах. № 2788746. 24.01.2023. (Изобретение).
3. Козликова Е.Е., Толкачёва Л.Н., Никольский В.М., Доботолова Г.Г. Способ определения йода. № 2788747. 24.01.2023. (Изобретение).
4. 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).
5. Жуков С.В., Зиновьев А.В., Крылов П.Н., Межеумов И.Н., Морозов А.М., Смирнова Т.А. Способ крепления гильзы протеза кисти к культe предплечья. № 2820391. 03.06.2024. (Изобретение).
6. Жуков С.В., Межеумов И.Н. Устройство для пассивного дренирования первого пальца стопы. № 2820433 . 03.06.2024. (Изобретение).
7. Жуков С.В., Межеумов И.Н. Способ консервативного лечения онихокриптоза первого пальца стопы. № 2820735. 07.06.2024. (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. Отчетность 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).