

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 01.12.2022 11:32:07  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830a7b45c2ad1bf75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности  
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП  
 с 2018 по 2022 годы**  
 04.03.01 Химия, профиль «Перспективные материалы синтез и анализ»

**Публикации**

Всего публикаций - 355, в том числе:

- публикаций Web of Science - 85
- публикаций Scopus - 85
- публикаций ВАК - 219
- публикаций РИНЦ - 316

**Публикации в периодических научных журналах и изданиях**

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Пахомов П.М. 100 лет науке о полимерах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.150-166.</a>			+	+
2.	<a href="#">Пахомов П.М. 115 лет Валентину Алексеевичу Каргину // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №1(47). С.152-168.</a>			+	+
3.	<a href="#">Belov A.N., Turovtsev V.V., Fedina Yu.A., Orlov Yu.D. A measure of basis efficiency at solving the Schrödinger torsion equation. Reaching the variational limit // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V.1658. Issue 1. art.no.012003.</a>		+	+	
4.	<a href="#">Komarov P.V., Malyshev M.D., Yang T.-C., Chiang C.-T., Liao H.-L., Guseva D.V., Rudyak V.Yu., Ivanov V.A., Tung S.-H. Additive-induced ordered structures formed by PC<sub>71</sub>BM fullerene derivatives // Soft Matter. 2021. V.17. Issue 4. P.810-814.</a>	+	+	+	+
5.	<a href="#">Vishnevetskii D.V., Averkin D.V., Efimov A.A., Lizunova A.A., Ivanova A.I., Pakhomov P.M., Ruehl E. Ag/α-Ag<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>/h-MoO<sub>3</sub> nanoparticle based microspheres: synthesis and photosensitive properties // Soft Matter. 2021. V.17. Issue 46. P.10416-10420.</a>	+	+	+	
6.	<a href="#">Yazenin A., Soldatenko I. Architecture of some models for optimization problems under conditions of hybrid uncertainty // CEUR Workshop Proceedings. 2020. V.2782. P.27-33.</a>		+	+	
7.	<a href="#">Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Auxetic Properties of Chiral Hexagonal Cosserat Lattices Composed of Finite-Sized Particles // physica status solidi (b) basic solid state physics. 2019. V.257. Issue 3. art.no.1900389.</a>	+	+	+	
8.	<a href="#">Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Auxetic Properties of Chiral Hexagonal Cosserat Lattices Composed of Finite-Sized Particles // physica status solidi (b) basic solid state physics. 2020. V.257. Issue 3. art.no.1900389.</a>	+	+	+	

9.	<a href="#">Averkin D.V., Stakheev A.A., Vishnevetskii D.V., Pakhomov P.M. Characterization of particles of the dispersed system based on low-concentrated aqueous solutions of L-cysteine and silver acetate // Journal of Physics: Conference Series. 2022. V.2192. Issue 1. art.no.012030.</a>		+	+	+
10.	<a href="#">Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Каплунов И.А. Comparison of Standard Functionals to Calculate the Properties of Molecules at the Variational Limit // Журнал структурной химии. 2018. Т.59. №8. С.2021-2027.</a>	+	+	+	+
11.	<a href="#">Chernikova E.V., Zaitsev S.D., Plutalova A.V., Mineeva K.O., Zotova O.S., Vishnevetsky D.V. Control over the relative reactivities of monomers in RAFT copolymerization of styrene and acrylic acid // RSC Advances. 2018. V.8. Issue 26. P.14300-14310.</a>	+	+	+	
12.	<a href="#">Соколов А.В., Королёв Р.В., Мурихин К.С., Хижняк С.Д., Галицын В.П., Пахомов П.М. Destruction Products from Gel Spinning of Ultrahigh-Molecular-Weight Polyethylene Fibers // Химические волокна. 2019. №6. С.3-5.</a>	+	+	+	+
13.	<a href="#">Караулова Д.А., Алексеев В.Г., Феофанова М.А. DFT расчёт структуры комплексов меди // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №2(48). С.79-85.</a>			+	+
14.	<a href="#">Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Discrete and generalized continuum dynamical models of tetrachiral Cosserat lattices with finite-sized particles // Mechanics Research Communications. 2021. V.115. art.no.103732.</a>	+	+	+	+
15.	<a href="#">Malyshev M.D., Guseva D.V., Vasilevskaya V.V., Komarov P.V. Effect of Nanoparticles Surface Bonding and Aspect Ratio on Mechanical Properties of Highly Cross-Linked Epoxy Nanocomposites: Mesoscopic Simulations // Materials. 2021. V.14. Issue 21. art.no.6637.</a>	+	+	+	
16.	<a href="#">Turovtsev V.V., Orlov Yu.D., Kaplunov I.A., Fedina Yu.A., Zubkov V.V. Errors of the most popular functionals in the calculation of the electron energy and enthalpy of formation of compounds // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1352. N.1. art.no.012058.</a>		+	+	
17.	<a href="#">Keshtov M.L., Konstantinov I.O., Kuklin S.A., Khokhlov A.R., Ostapov I.E., Xie Zh., Komarov P.V., Alekseev V.G., Dahiya H., Sharma G.D. High-Performance Fullerene Free Polymer Solar Cells Based on New Thiazole -Functionalized Benzo[1,2-b:4,5-b']dithiophene D-A Copolymer Donors // ChemistrySelect. 2021. V.6. Issue 28. P.7025-7036.</a>	+	+	+	+

18.	<a href="#">Пахомов П.М., Соколов А.В., Хижняк С.Д., Галицын В.П. Influence of Porosity on the Mechanical Characteristics of UHMWPE Fibers Obtained by the Gel Spinning Molding Method // Химические волокна. 2020. №5. С.37-42.</a>	+	+	+	+
19.	<a href="#">Vishnevetskii D.V., Mekhtiev A.R., Perevozova T.V., Ivanova A.I., Averkin D.V., Khizhnyak S.D., Pakhomov P.M. L-Cysteine as a reducing/capping/gel-forming agent for the preparation of silver nanoparticle composites with anticancer properties // Soft Matter. 2022. V.18. Issue 15. P.3031-3040.</a>	+	+	+	
20.	<a href="#">Vishnevetskii D.V., Mekhtiev A.R., Perevozova T.V., Averkin D.V., Ivanova A.I., Khizhnyak S.D., Pakhomov P.M. l-Cysteine/AgNO<sub>2</sub> low molecular weight gelators: self-assembly and suppression of MCF-7 breast cancer cells // Soft Matter. 2020. V.16. Issue 42. P.9669-9673.</a>	+	+	+	
21.	<a href="#">Вишневецкий Д.В., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Macroporous Films Based on the L-Cysteine/AgNO<sub>3</sub>/PVA Supramolecular System // Химические волокна. 2021. №1. С.8-13.</a>	+	+	+	+
22.	<a href="#">Yazenin A.V., Soldatenko I.S. Model of a minimal risk portfolio under hybrid uncertainty // Control and Cybernetics. 2021. V.50. No.2. P.315-334.</a>		+	+	+
23.	<a href="#">Pavlov I.S., Dmitriev S.V., Vasiliev A.A. Models and auxetic characteristics of a simple cubic lattice of spherical particles // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2022. V.34. P.1669-1685.</a>	+	+	+	
24.	<a href="#">Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Models and parameters of cosserat hexagonal lattices with chiral microstructure // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. V.1008. Issue 1. art.no.012017.</a>		+	+	
25.	<a href="#">Keshtov M.L., Konstantinov I.O., Ostapov I.E., Khokhlov A.R., Alekseev V.G., Xie Z., Dahiya H., Sharma G.D. New Dithiazole Side Chain Benzodithiophene Containing D–A Copolymers for Highly Efficient Nonfullerene Solar Cells // Macromolecular Chemistry and Physics. 2021. V.222. Issue 11. art.no.2100053.</a>	+	+	+	
26.	<a href="#">Keshtov M.L., Kuklin S.A., Khokhlov A., Xie Z., Alekseev V.G., Dahiya H., Singhal R., Sharma G.D. New Medium Bandgap Donor D-A<sub>1</sub>-D-A<sub>2</sub> Type Copolymers Based on Anthra[1,2-b:4,3-b':6,7-c''] Trithiophene-8,12-dione Groups for High-Efficient Non-Fullerene Polymer Solar Cells // Macromolecular Rapid Communications. 2022. art.no.2100839.</a>	+	+	+	

27.	<a href="#">Keshtov M.L., Konstantinov I.O., Khokhlov A.R., Kuklin S.A., Alekseev V.G., Ostapov I.E., Yingping Zou, Singhal R., Dahiya H., Sharma G.D. New wide band gap <math>\pi</math>-conjugated copolymers based on anthra[1,2-b:4,3-b':6,7-c'']trithiophene-8,12-dione for high performance non-fullerene polymer solar cells with an efficiency of 15.07 % // Polymer. 2022. V.251. art.no.124892.</a>	+	+	+	
28.	<a href="#">Keshtov M.L., Konstantinov I.O., Khokhlov A.R., Ostapov I.E., Godovsky D.Y., Alekseev V.G., Zou Y., Singhal R., Singh M.K., Sharma G.D. New Wide Bandgap Conjugated D-A Copolymers Based on BDT or NDT Donor Unit and Anthra[1,2-b:4,3,b':6,7-c'']trithiophene-8-12-dione Acceptor for Fullerene-Free Polymer Solar Cells // Macromolecular Chemistry and Physics. 2022</a>	+	+	+	
29.	<a href="#">Keshtov M.L., Konstantinov I.O., Kuklin S.A., Davydova N.K., Alekseev V.G., Xie Z., Agrawal A., Sharma G.D. New wide-bandgap D-A polymer based on pyrrolo [3,4-b] dithieno[2,3-f:3',2'-h]quinoxalindione and thiazole functionalized benzo[1,2-b:4,5-b'] dithiophene units for high-performance ternary organic solar cells with over 16% efficiency // Sustainable Energy &amp; Fuels. 2022. V.6. Issue 3. P.682-692.</a>	+	+	+	
30.	<a href="#">Keshtov M.L., Khokhlov A.R., Godovsky D.Y., Ostapov I.E., Alekseev V.G., Xie Z., Chayal G., Sharma G.D. Novel Pyrrolo [3,4-b] Dithieno [3, 2-f:2'',3''-h] Quinoxaline-8,10 (9H)-Dione Based Wide Bandgap Conjugated Copolymers for Bulk Heterojunction Polymer Solar Cells // Macromolecular Rapid Communications. 2022. art.no.2200060.</a>	+	+	+	
31.	<a href="#">Malyshev M.D., Khizhnyak S.D., Zherenkova L.V., Pakhomov P.M., Komarov P.V. Self-assembly in systems based on l-cysteine–silver-nitrate aqueous solution: multiscale computer simulation // Soft Matter. 2022</a>	+	+	+	
32.	<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. 2022</a>	+	+	+	
33.	<a href="#">Belov A.N., Turovtsev V.V., Fedina Yu.A., Orlov Yu.D. Solution of the Schrödinger torsion equation in the basis set of Mathieu functions: verification by numerical experiment // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012004.</a>		+	+	
34.	<a href="#">Соколов А.В., Галицын В.П., Шкуренко С.И., Пахомов П.М. Solvent Purification in Gel-Spinning Technology for UHMWPE Fibers // Химические волокна. 2021. №1. С.3-7.</a>	+	+	+	+

35.	<a href="#">Savchenko V., Koch M., Pavlov A.S., Saphiannikova M., Guskova O. Stacks of Azobenzene Stars: Self-Assembly Scenario and Stabilising Forces Quantified in Computer Modelling // <i>Molecules</i>. 2019. V.24. Issue 23. art.no.4387.</a>	+	+	+	
36.	<a href="#">Vasiliev A.A., Pavlov I.S. Structural and mathematical modeling of Cosserat lattices composed of particles of finite size and with complex connections // <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>. 2018. V.447. №1. P.012079.</a>	+	+	+	
37.	<a href="#">Keshtov M.L., Konstantinov I.O., Khokhlov A.R., Ostapov I.E., Alekseev V.G., Zhiyuan Xie, Dahiya H., Sharma G.D. Synthesis of D-A copolymers based on thiadiazole and thiazolothiazole acceptor units and their applications in ternary polymer solar cells // <i>Journal of Polymer Science</i>. 2022. V.60. Issue 14. P.2086-2099.</a>	+	+		+
38.	<a href="#">Keshtov M.L., Kuklin S.A., Ostapov I.E., Buzin M.I., Alekseev V.G., Komarov P.V., Dou Ch., Dahiya H., Sharma G.D. Tetraperylenediimide derivative as a fullerene-free acceptor for a high-performance polymer solar cell with the high-power conversion efficiency of 10.32% with open-circuit voltage over 1.0 V // <i>Optical Materials</i>. 2021. V.115. art.no.111048.</a>	+	+	+	
39.	<a href="#">Yazenin A., Soldatenko I. The problem of possibility-probability optimization with constraints on the possibility/necessity-probability and probability-possibility/necessity // <i>CEUR Workshop Proceedings</i>. 2021. V.2965. P.29-36.</a>		+	+	
40.	<a href="#">Turovtsev V.V., Emel'yanenko V.N., Fedina Yu.A., Orlov Yu.D. Thermodynamic functions of ibuprofen // <i>Journal of Physics: Conference Series</i>. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012046.</a>		+	+	
41.	<a href="#">Sokolov A.V., Alekseev E.E., Khizhnyak S.D., Galitsyn V.P., Pakhomov P.M. Thermooxidative destruction of solvent during production of high-strength fibers of ultrahigh-molecular polyethylene (uhmpe) by gel-formation method // <i>Fibre Chemistry</i>. 2018. V.50. Issue 4. P.270-273.</a>	+	+	+	
42.	<a href="#">Emel'yanenko V.N., Turovtsev V.V., Orlov Y.D., Fedina Y.A. Vapour pressure and enthalpy of vaporization of cyclic imines // <i>Thermochimica Acta</i>. 2018</a>	+	+	+	
43.	<a href="#">Emel'yanenko V.N., Turovtsev V.V., Orlov Y.D., Fedina Y.A. Vapour pressure and enthalpy of vaporization of cyclic imines // <i>Thermochimica Acta</i>. 2019. V.682. art.no.178049.</a>	+	+	+	
44.	<a href="#">Verevkin S.P., Turovtsev V.V., Andreeva I.V., Orlov Yu.D., Pimerzin A.A. Webbing a network of reliable thermochemistry around lignin building blocks: tri-methoxy-benzenes // <i>RSC Advances</i>. 2021. V.11. Issue 18. P.10727-10737.</a>	+	+	+	

45.	<a href="#">Keshotov M.L., Konstantinov I.O., Godovsky D.Y., Ostapov I.E., Alekseev V.G., Agrawal A., Dahiya H., Sharma G.D. Wide-Bandgap Donor–Acceptor Copolymer Based on BDTTz Donor and TPD Acceptor for Polymer Solar Cells Using Fullerene and Nonfullerene Acceptors // Energy Technology. 2022. V.10. Issue 8. art.no.2200215.</a>	+	+	+	
46.	<a href="#">Егорова И.Ю., Базутин А.С. Азотсодержащие лиганды на основе альдегидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.131-136.</a>			+	+
47.	<a href="#">Маркова А.И., Соколов А.В., Галицын В.П., Хижняк С.Д., Ruehl E., Пахомов П.М. Анализ качества растворителя, используемого при гель-формовании сверхвысокомолекулярного полиэтилена, методами оптической спектроскопии // Химические волокна. 2021. №5. С.8-10.</a>	+	+	+	+
48.	<a href="#">Рогонов С.А., Солдатенко И.С. Анализ сложного нормального распределения случайной величины // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2021. Т.16. №2. С.111-122.</a>			+	+
49.	<a href="#">Тарасова Е.М., Хижняк С.Д., Мейсурова А.Ф., Пахомов П.М. Анализ химического состава хвои ели европейской <i>Picea abies</i> и сосны обыкновенной <i>Pinus sylvestris</i> L. // Журнал прикладной спектроскопии. 2019. Т.86. №1. С.96-102.</a>	+	+	+	+
50.	<a href="#">Потапенкова Т.В., Вишневецкий Д.В., Червинец В.М., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Антибактериальная активность водных растворов на основе L- цистеина, N-ацетилцистеина и нитрита серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №2(48). С.110-117.</a>			+	+
51.	<a href="#">Адамян А.Н., Кучурова А.К., Иванова А.И., Малышев М.Д., Герасин В.А., Червинец В.М., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Антимикробные препараты на основе L-цистеина, ацетата серебра и полигуанидина для пропитки химических волокон и текстильных материалов // Химические волокна. 2021. №5. С.11-15.</a>	+	+	+	+
52.	<a href="#">Макарова И.Б., Левичева Л.С., Джорджевич О.Ю., Костырева Т.В., Титкова И.А., Черногоров Д.Н. Атлетическое многоборье в структуре элективных дисциплин по физической культуре и спорту в высшем учебном заведении // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2021. №11. С.255-259.</a>			+	+
53.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Клунко В.В., Макарова И.Б., Александров Ю.С. Взаимосвязь специальных и дополнительных упражнений в тяжелой атлетике // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2018. №11. С.60-62.</a>				+

54.	<a href="#">Дунаев А.А., Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Чмель А.Е. Включения гексагональной фазы в керамиках кубического ZnS // Журнал прикладной спектроскопии. 2019. Т.86. №1. С.66-70.</a>	+	+	+	+
55.	<a href="#">Тарасова Е.М., Хижняк С.Д., Мейсунова А.Ф., Пахомов П.М. Влияние антропогенной нагрузки на химический состав хвои сосны обыкновенной Pinus Silvestris и ели европейской Picea Abies в г. Твери // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №3. С.103-118.</a>			+	+
56.	<a href="#">Андреанова Я.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние времени созревания цистеин-серебряного раствора на реологические свойства гидрогелей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.201-207.</a>			+	+
57.	<a href="#">Адамян А.Н., Иванова А.И., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние дневного света на характер самоорганизации в L-цистеин-серебряном растворе // Известия Академии наук. Серия химическая. 2022. №2. С.292-297.</a>	+	+	+	+
58.	<a href="#">Крылов А.А., Алексеев В.Г. Влияние допирующих анионов и pH среды на электромеханические свойства плёнок поли-0-толуидина и поли-α-нафтиламина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.24-31.</a>			+	+
59.	<a href="#">Новоженин Д.Ю., Адамян А.Н., Прокофьева С.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние карбоксиметилцеллюлозы на процесс самоорганизации в цистеин-серебряном растворе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №1(43). С.80-86.</a>			+	+
60.	<a href="#">Потапенкова Т.В., Вишневецкий Д.В., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние концентрации дисперсной фазы на процессы гелеобразования и формирования наночастиц серебра в водных растворах L-цистеина и нитрата серебра // Известия Академии наук. Серия химическая. 2022. №10. С.2123-2129.</a>	+	+	+	+
61.	<a href="#">Адамян А.Н., Иванова А.И., Семенова Е.М., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние освещения на процесс самоорганизации в цистеин-серебряном растворе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №1(43). С.60-68.</a>			+	+
62.	<a href="#">Малышев М.Д., Гусева Д.В., Комаров П.В. Влияние поверхностной модификации наночастиц на механические свойства высокосшитых эпоксидных нанокомпозитов: мезоскопическое моделирование // Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. 2021. Т.500. №1. С.69-74.</a>	+		+	+

63.	<a href="#">Арутюнян Р.С., Арутюнян Л.Р., Пономарев Е.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние полиакриламида на кинетику полимеризации акриламида // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №1. С.112-122.</a>			+	+
64.	<a href="#">Вишневецкий Д.В., Адамян А.Н., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние поливинилового спирта на реологию и морфологию супрамолекулярной системы L-цистеин-AgNO<sub>3</sub> // Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. №8. С.1443-1448.</a>	+	+	+	+
65.	<a href="#">Адамян А.Н., Кучурова А.К., Иванова А.И., Малышев М.Д., Герасин В.А., Червинец В.М., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние полигуанидина на процесс самоорганизации в цистеин-серебряном растворе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №1(43). С.69-79.</a>			+	+
66.	<a href="#">Чернова Е.М., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Мирошниченко Е.М. Влияние свободной валентности на распределение электронной плотности в бензольном кольце // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.85-89.</a>			+	+
67.	<a href="#">Межеумов И.Н., Гусева М.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Герасин В.А., Пахомов П.М. Влияние температуры монолитизации реакторного порошка СВМПЭ на деформационную способность пленки // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №1(35). С.49-59.</a>			+	+
68.	<a href="#">Белоцерковец Н.И. Влияние электронной структуры катионов ионных жидкостей на мицеллообразование в их водных растворах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.56-61.</a>			+	+
69.	<a href="#">Щенухина А.С., Русакова Н.П., Туровец В.В. Внутримолекулярные слабые взаимодействия в конформерах метилового красного // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №1(47). С.52-60.</a>			+	+
70.	<a href="#">Феофанова М.А., Радин А.С., Крылов А.А., Малышева Ю.А. Газовый сенсор для измерения концентрации водорода на основе полипиррола, модифицированного гетерополианионом типа Доусона // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.7-17.</a>			+	+



71.	<a href="#">Удальцова М.Ю., Савельев М.О., Шухина К.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Гелеобразование в низкоконцентрированных водных растворах L-цистеина и перхлората серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №2. С.49-63.</a>			+	+
72.	<a href="#">Виноградова М.Г., Козлова Р.Р. Графические зависимости в исследовании корреляций структура - свойство гликолей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №3(45). С.123-131.</a>			+	+
73.	<a href="#">Егорова И.Ю., Веролайн Н.В. Динамика окисления липидов растительного происхождения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.145-149.</a>			+	+
74.	<a href="#">Яшин А.А., Гужова Т.И. Динамика развития силовой выносливости у студентов, занимающихся в секции по направлению «атлетическая гимнастика» // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.44-45.</a>				+
75.	<a href="#">Матус Я.А., Русакова Н.П., Завилейская В.А., Орлов Ю.Д. Заряды и объемы функциональных групп аминокислот и аминокальдегидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №1(47). С.61-73.</a>			+	+
76.	<a href="#">Фёдорова Н.А., Сурсимова О.Ю., Гужова Т.И., Муравьева Т.А. Из истории содержания оценочной деятельности в образовательной среде // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2019. №2(47). С.154-159.</a>			+	+
77.	<a href="#">Крылов А.А., Иванова А.И., Алексеев В.Г., Феофанова М.А., Баранова Н.В. Изменение структуры поверхности пленок полупроводниковых полимеров в процессе обратимого окисления-восстановления // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.228-234.</a>	+		+	+
78.	<a href="#">Соколов А.В., Королёв Р.В., Мурихин К.С., Хижняк С.Д., Галицын В.П., Пахомов П.М. Изучение кинетики термоокислительной деструкции вазелинового масла методом ИК-спектроскопии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №1(35). С.99-105.</a>			+	+
79.	<a href="#">Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Пахомов П.М., Комаров П.В. Изучение комплексообразования меркаптида серебра в цистеин-серебряном растворе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.88-93.</a>			+	+

80.	<a href="#">Маркова А.И., Ярусов М.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Изучение морфологии суспензий методом оптической спектроскопии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №4(42). С.54-62.</a>			+	+
81.	<a href="#">Маркова А.И., Ярусов М.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Изучение морфологии эмульсий методом электронной спектроскопии // Журнал прикладной спектроскопии. 2020. Т.87. №6. С.880-885.</a>	+	+	+	+
82.	<a href="#">Маркова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Изучение морфологии эмульсий методом электронной спектроскопии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.71-81.</a>			+	+
83.	<a href="#">Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Третьяков С.А. Изучение электронного строения транс- и гош-изомеров альдегидов в «Рамках квантовой теории атомов в молекуле» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.7-13.</a>			+	+
84.	<a href="#">Маркова А.И., Фомин Е.О., Ватаманюк В.О., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Трофимчук Е.С., Пахомов П.М. ИК спектроскопический метод характеристики морфологии высокопористых пленок полиэтилена // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №3(49). С.154-161.</a>			+	+
85.	<a href="#">Скобин М.И., Крюков Т.В., Феофанова М.А., Рясенский С.С. ИК-спектроскопическое исследование комплексного соединения церия(III) с высокомолекулярным гепарином // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.117-124.</a>			+	+
86.	<a href="#">Пономарёва И.В. Иллокутивное вынуждение как признак псевдокоммуникации // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика. 2021. Т.12. №1. С.61-70.</a>		+	+	+
87.	<a href="#">Гольева Е.В., Дунаев А.А., Маркова А.И., Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Чмель А.Е. Инфракрасные спектры отражения и пропускания керамической шпинели <math>MgAl_2O_4</math> // Журнал прикладной спектроскопии. 2020. Т.87. №3. С.434-438.</a>	+	+	+	+
88.	<a href="#">Евдокимов А.Н., Курзин А.В., Феофанова М.А., Софронова Ю.И., Франчук В.Б. Ионная жидкость с имидазолиниевым катионом – эффективный разделяющий агент двойных азеотропных систем // Журнал физической химии. 2021. Т.95. №12. С.1917-1921.</a>	+	+	+	+

89.	<a href="#">Мантров Г.И., Феофанова М.А., Грачев Е.М. Ионоселективный электрод для определения метформина в фармацевтических препаратах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №3(41). С.124-129.</a>			+	+
90.	<a href="#">Мантров Г.И., Феофанова М.А., Рясенский С.С. Ионоселективный электрод для определения никотиновой кислоты в фармацевтических препаратах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.113-118.</a>			+	+
91.	<a href="#">Королева О.Е., Григоьева И.А., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Использование метода спектроскопии комбинационного рассеяния для изучения морфологии полимерных трековых мембран // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №3. С.119-131.</a>			+	+
92.	<a href="#">Малышев М.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В. Использование модели липких сфер для качественного воспроизведения основных фазовых переходов цистеин-серебряного раствора // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.252-259.</a>	+		+	+
93.	<a href="#">Алексеев В.Г. Использование реактива Фолина–Чиокальтеу для количественного определения цефалоспоринов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.125-131.</a>			+	+
94.	<a href="#">Маркова А.И., Григорьева И.А., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Ruchl E., Пахомов П.М. Использование спектроскопических методов для изучения морфологии полимерных трековых мембран // Журнал прикладной спектроскопии. 2022. Т.89. №3. С.348-353.</a>	+	+	+	+
95.	<a href="#">Ковальчук К.М., Веролайн В.А., Темникова С.А. Исследование влияния поверхностно-активных веществ различной природы на ресуспендируемость и седиментационную устойчивость суспензии ментола // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №2(44). С.131-137.</a>			+	+
96.	<a href="#">Белоцерковец Н.И. Исследование кинетики реакции Меншуткина между 1-бутилбромидом и пиридином // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.229-235.</a>			+	+
97.	<a href="#">Язенин А.В., Солдатенко И.С. Исследование портфеля минимального риска в условиях гибридной неопределенности при слабойшей t-норме // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2018. Т.13. №2. С.101-112.</a>			+	+

98.	<a href="#">Котомкин А.В., Белов А.Н., Орлов Ю.Д. Исследование структурной функции внутреннего вращения монофторалканов и их радикалов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.90-96.</a>			+	+
99.	<a href="#">Скобин М.И., Крюков Т.В., Феофанова М.А., Баранова Н.В. Исследование термических характеристик комплекса европия(III) с высокомолекулярным гепарином // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.32-40.</a>			+	+
100.	<a href="#">Чернова Е.М., Ситников В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения алкилаллильных радикалов // Журнал структурной химии. 2018. Т.59. №6. С.1315-1320.</a>	+	+	+	+
101.	<a href="#">Чернова Е.М., Репин А.А., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения алкилпропаргильных радикалов в рамках QТАИМ // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.46-52.</a>			+	+
102.	<a href="#">Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения в молекулах гомологического ряда <math>\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{C}^+\text{C}(\text{CH}_2)_n\text{CH}_3</math> // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №3(49). С.120-124.</a>			+	+
103.	<a href="#">Чернова Е.М., Мирошниченко Е.А., Рихмаер М.А., Орлов М.Ю., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения молекулы нафталина и его радикалов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №3(49). С.125-129.</a>			+	+
104.	<a href="#">Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения разветвленных углеводородов в рамках квантовой теории атомов в молекуле. изо- и трет-алканы // Химическая физика. 2018. Т.37. №11. С.10-14.</a>	+	+	+	+
105.	<a href="#">Беленький Д.И., Аверкин Д.В., Вишневецкий Д.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Исследования дисперсных систем и разработка стандартных образцов дзета-потенциала частиц в жидкости // Измерительная техника. 2021. №4. С.58-62.</a>	+	+	+	+
106.	<a href="#">Мальшев М.Д., Бабуркин П.О., Жеренкова Л.В., Пахомов П.М., Комаров П.В. К вопросу о базовых принципах построения мезоскопической модели цистеин-серебряного раствора // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №1(39). С.7-17.</a>			+	+

107.	<a href="#">Петрова О.П., Бровина Е.А., Молчанова Р.А., Самсонова Т.И., Соколов А.В., Пахомов П.М. К вопросу оценки качества вазелинового масла по цветовой шкале // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.127-135.</a>			+	+
108.	<a href="#">Белоцерковец Н.И., Шутилов А.М. Количественная взаимосвязь между структурой и свойствами в ряду 1-алканолов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.80-84.</a>			+	+
109.	<a href="#">Пономарёва И.В. Коммуникативное доминирование в ситуациях псевдокоммуникативных контактов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2020. №1(51). С.88-98.</a>			+	+
110.	<a href="#">Скобин М.И., Крюков Т.В., Феофанова М.А., Рясенский С.С. Комплексообразование в системе <math>CECL_3 - NA_4NEP - H_2O</math> // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.119-126.</a>			+	+
111.	<a href="#">Аракелов Г.Г., Смирнова К.С., Ничволодин А.Г., Хижняк С.Д., Соколов А.В., Пахомов П.М. Композиционные пленки на основе поливинилового спирта и Na-карбоксиметилцеллюлозы для сепарационных целей // Журнал прикладной химии. 2020. Т.93. №7. С.963-968.</a>	+	+	+	+
112.	<a href="#">Алексеев В.Г., Бабуркин П.О., Tung Shin-Huang, Комаров П.В. Компьютерное моделирование <math>\pi</math>-<math>\pi</math> взаимодействий молекул тетратиофена // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.534-541.</a>	+		+	+
113.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Макарова И.Б., Голоулина Е.А., Яшин А.А. Компьютерное прогнозирование спортивного результата в тяжелой атлетике // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.66-69.</a>				+
114.	<a href="#">Виноградова М.Г., Козлова Р.Р., Крылов П.Н. Корреляции энтальпия образования - топологические индексы в двухатомных спиртах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №1(43). С.104-108.</a>			+	+
115.	<a href="#">Малышев М.Д., Комаров П.В. Мезоскопическое моделирование витримера на основе диглицидилового эфира бисфенола А // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.105-117.</a>			+	+

116.	<a href="#">Малышев М.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В. Мезоскопическое моделирование структурных переходов в цистеин-серебряном растворе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №2(44). С.80-90.</a>			+	+
117.	<a href="#">Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Меры эффективности базиса в задаче внутреннего вращения // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.338-347.</a>	+		+	+
118.	<a href="#">Васильев А.А., Павлов И.С. Модели и некоторые свойства треугольных решеток коссера с хиральной микроструктурой // Письма о материалах. 2019. Т.9. №1(33). С.45-50.</a>	+	+	+	+
119.	<a href="#">Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Адамян А.Н., Пахомов П.М., Комаров П.В. Моделирование процесса созревания цистеин-серебряного раствора // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.453-459.</a>	+		+	+
120.	<a href="#">Бабуркин П.О., Малышев М.Д., Иванов В.А., Комаров П.В. Можно ли учесть кристаллизуемость сопряженных полимеров в простых мезоскопических моделях? // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.398-405.</a>	+		+	+
121.	<a href="#">Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Адамян А.Н., Хижняк С.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В. Молекулярно-динамическое моделирование процесса созревания цистеин-серебряного раствора // Журнал структурной химии. 2019. Т.60. №8. С.1396-1403.</a>	+	+	+	+
122.	<a href="#">Малышев М.Д., Tung Shih-Huang, Комаров П.В. Молекулярно-динамическое моделирование смесей модифицированных фуллеренов и 1,8-октандитиола // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.562-567.</a>	+		+	+
123.	<a href="#">Пономарёва И.В., Иванова Е.А. Мотивационные особенности рекламного текста // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №11-4(113). С.181-185.</a>				
124.	<a href="#">Пономарёва И.В. Нарушение принципов вербального общения как признак псевдокоммуникации // Вестник Удмуртского университета. Серия история и филология. 2021. Т.31. №2. С.209-214.</a>			+	+
125.	<a href="#">Михно В.Н., Михно Г.А., Лавриненко Т.А. Нормативная двухкритериальная модель анализа многопериодных инвестиционных проектов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №1. С.50-61.</a>			+	+

126.	<a href="#">Рогонов С.А., Солдатенко И.С. О распределении максимума случайных величин // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2020. Т.15. №2. С.124-136.</a>			+	+
127.	<a href="#">Пахомов П.М., Соколов А.В., Хижняк С.Д., Галицын В.П. О роли растворителя при получении высокопрочных волокон из сверхвысокомолекулярного полиэтилена методом гель-технологии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №3(49). С.135-153.</a>			+	+
128.	<a href="#">Солдатенко И.С., Язенин А.В. Об одной задаче портфельного анализа при мягких ограничениях // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2020. Т.15. №1. С.64-76.</a>			+	+
129.	<a href="#">Павлов И.С., Ерофеев В.И., Муравьева А.В., Васильев А.А. Об оценке скорости ротационных волн в простой кубической решетке кристалла фуллерита // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т.85. №6. С.895-900.</a>		+	+	+
130.	<a href="#">Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Маркова А.И., Ситникова В.Е. Определение геометрической формы рассеивающих частиц внутри полимерной матрицы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.85-95.</a>			+	+
131.	<a href="#">Соколов А.В., Королев Р.В., Хижняк С.Д., Самсонова Т.И., Галицын В.П., Пахомов П.М. Определение показателя мутности отработанного вазелинового масла турбидиметрическим методом // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.107-112.</a>			+	+
132.	<a href="#">Герасин В.А., Шклярчук Б.Ф., Гусева М.А., Пирязев А.А., Межеумов И.Н., Иванова А.И., Пахомов П.М. Ориентационная кристаллизация при растяжении сверхвысокомолекулярного полиэтилена. Влияние термофиксации // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2021. Т.63. №3. С.163-174.</a>	+	+	+	+
133.	<a href="#">Пономарёва И.В., Крестинский С.В. Особенности делового общения в ситуациях псевдокоммуникации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2022. №2(73). С.131-137.</a>			+	+
134.	<a href="#">Пономарёва И.В. Особенности деловой коммуникации в ситуациях псевдокоммуникативных контактов // Международный научно-исследовательский журнал. 2020. №8-3(98). С.90-92.</a>				

135.	<a href="#">Щербакова М.Е. Особенности интертекстуальности в названиях глав энциклопедии русского языка «Глазари́й языка» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2020. №3(66). С.181-186.</a>			+	+
136.	<a href="#">Пахомов П.М., Соколов А.В., Хижняк С.Д., Жиженков В.В., Квачадзе Н.Г., Галицын В.П., Чмель А.Е. Остаточный растворитель в высокоориентированных волокнах из сверхвысокомолекулярного полиэтилена // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2020. Т.62. №2. С.156-160.</a>	+	+	+	+
137.	<a href="#">Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Оценка погрешностей численного решения торсионного уравнения Шрёдингера в базисе функций Матье // Вычислительные технологии. 2019. Т.24. №3. С.33-43.</a>			+	+
138.	<a href="#">Исаева Л.В., Федоренко С.Е. Параграфемика и пропозициональная структура поликодового рекламного текста // Россия и Запад: диалог культур. 2019. №21. С.158-164.</a>				+
139.	<a href="#">Веролайнен Н.В., Капустина С.С., Егорова И.Ю. Поверхностно-активные вещества для незамерзающих жидкостей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №1(39). С.121–127.</a>			+	+
140.	<a href="#">Федорова Н.А., Сурсимова О.Ю., Титкова И.А., Савкин В.П. Повышение эффективности проверочной деятельности преподавателя высшей школы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2018. №2. С.186-192.</a>			+	+
141.	<a href="#">Межеумов И.Н., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. Подготовка прекурсоров для создания высокопрочных пленочных нитей из сверхвысокомолекулярного полиэтилена методом твердофазного формования // Химические волокна. 2018. Т.50. №3. С.11-15.</a>	+	+	+	+
142.	<a href="#">Портнова Д.А., Веролайнен В.А., Темникова С.А. Получение эмульсий оливкового масла в водных растворах, стабилизированных ОС-20 и SPAN-60 // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.137-142.</a>			+	+
143.	<a href="#">Рогонов С.А., Солдатенко И.С., Шмелева А.А. Построение квазиэффективной границы множества инвестиционных возможностей в условиях гибридной неопределенности при допустимых коротких продажах // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2022. Т.17. №1. С.59-75.</a>			+	+



144.	<a href="#">Минина М.В., Алексеев В.Г. Потенциометрическое исследование комплексообразования в цистеин-серебряном растворе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.220-228.</a>			+	+
145.	<a href="#">Щербакова М.Е. Приемы авторской иронии в сборнике заметок Евгения Водолазкина «Мелочи академической жизни» // Казанская наука. 2020. №6. С.40-42.</a>			+	+
146.	<a href="#">Феофанова М.А., Радин А.С., Малышева Ю.А., Крылов А.А., Никольский В.М. Применение вольфрамванадиевой гетерополикислоты типа кеггина в качестве чувствительного материала для сенсора монооксида углерода // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2021. Т.64. №2. С.62-65.</a>	+	+	+	+
147.	<a href="#">Радин А.С., Феофанова М.А., Малышева Ю.А., Рясенский С.С. Применение гетерополикислот типа Доусона для разработки первичных фотохромных и фотоэлектрических преобразователей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №1(35). С.207-214.</a>			+	+
148.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Туленков Б.А., Никифоров В.Е., Немцев Е.М. Применение закона суперкомпенсации в методике тренировок тяжелоатлетов // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2018. №11. С.54-59.</a>				+
149.	<a href="#">Евдокимов А.Н., Курзин А.В., Феофанова М.А., Софронова Ю.И., Франчук В.Б. Применение имидазолиниевой соли для разделения азеотропной системы ацетон-метанол // Журнал физической химии. 2021. Т.95. №6. С.958-960.</a>	+	+	+	+
150.	<a href="#">Феофанова М.А., Софронова Ю.И., Евдокимов А.Н., Курзин А.В. Применение имидазолинов на основе жирных кислот таллового масла и их четвертичных солей для разделения двойных неводных азеотропных систем // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №4(42). С.63-69.</a>			+	+
151.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Титкова И.А., Костырева Т.В. Применение методики кроссфита в системе физической подготовки высших учебных заведений // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.41-43.</a>				+
152.	<a href="#">Петросян Ю.С., Петросян М.А. Проблема статуса в управлении организацией // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №2(46). С.289-303.</a>			+	+

153.	<a href="#">Адамян А.Н., Аверкин Д.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процесс гелеобразования в водном растворе L-цистеина и ацетата серебра под воздействием сульфатов и хлоридов металлов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №3. С.52-65.</a>			+	+
154.	<a href="#">Аверкин Д.В., Вишневецкий Д.В., Петров В.Р., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процесс самоорганизации в низкоконцентрированных водных системах на основе N-ацетил-L-цистеина, L-цистеина и ацетата серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №4(42). С.70-82.</a>			+	+
155.	<a href="#">Потапенкова Т.В., Хижняк С.В., Вишневецкий Д.В., Пахомов П.М. Процессы гелеобразования в водных растворах L-цистеина и нитрата серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №4(42). С.45-53.</a>			+	+
156.	<a href="#">Адамян А.Н., Хижняк С.Д., Барсегян Т.А., Иванова А.И., Малышев М.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации в L-цистеин-серебряном растворе под воздействием УФ-излучения // Известия Академии наук. Серия химическая. 2022. №10. С.2130-2137.</a>	+	+	+	+
157.	<a href="#">Адамян А.Н., Аверкин Д.В., Мехтиев А.Р., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации в водном растворе L-цистеина и ацетата серебра под воздействием сульфата натрия // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №2. С.64-77.</a>			+	+
158.	<a href="#">Вишневецкий Д.В., Соловьева А.Е., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации в водном растворе L-цистеина, нитрата серебра и полиэтиленгликоля // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №3. С.66-76.</a>			+	+
159.	<a href="#">Вишневецкий Д.В., Адамян А.Н., Лагусева В.С., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации в водном растворе поливинилового спирта, L-цистеина и нитрата серебра // Высокмолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т.61. №1. С.82-90.</a>	+	+	+	+
160.	<a href="#">Шухина К.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации в водных растворах глицина, нитрата серебра и поливинилового спирта // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.177-187.</a>			+	+

161.	<a href="#">Аверкин Д.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации в низко концентрированных водных растворах на основе L-цистеина, ацетата серебра и хлорида натрия // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.82-94.</a>			+	+
162.	<a href="#">Титкова И.А., Костырева Т.В., Москвина Ю.В. Психологические аспекты спортивной деятельности (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.32-36.</a>				+
163.	<a href="#">Зиганшин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Распределение электронной плотности в 15-краун-5 и его тиоаналогах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №1(43). С.94-103.</a>			+	+
164.	<a href="#">Русакова Н.П., Базулев А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Распределение электронной плотности в радикалах алкилсульфинатов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.46-55.</a>			+	+
165.	<a href="#">Пономарёва И.В. Рекламный текст как способ психологического воздействия на реципиента // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №2-3(104). С.189-191.</a>				
166.	<a href="#">Адамян А.Н., Вишневецкий Д.В., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Самоорганизация в низкоконцентрированных растворах L-цистеин-ацетат серебра-D<sub>2</sub>O // Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. №9. С.1799-1803.</a>	+	+	+	+
167.	<a href="#">Русакова Н.П., Курочкин Г.А., Софронова Ю.И., Туровцев В.В. Серосодержащие гетероциклы на основе бензола и гексана с точки зрения квантовой теории атомов в молекулах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.53-61.</a>			+	+
168.	<a href="#">Петросян Ю.С., Петросян А.Э. Символ в зеркале немецкой классической философии // Вестник Омского университета. 2021. Т.26. №2. С.94-107.</a>				+
169.	<a href="#">Петросян Ю.С. Символ: сущность и предназначение // Вестник Омского университета. 2018. Т.23. №4. С.103-114.</a>				+
170.	<a href="#">Крюков Т.В., Феофанова М.А., Никольский В.М., Алексеев В.Г., Скобин М.И., Иванова А.И. Синтез и исследование металлокомплекса неодима и цефазолина // Журнал физической химии. 2022. Т.96. №6. С.871-874.</a>	+	+	+	+

171.	<a href="#">Нилова К.А., Алексеев В.Г., Рясенский С.С., Иванова А.И. Синтез и исследование серебряных солей цефазолина и цефотаксима // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.99-104.</a>			+	+
172.	<a href="#">Крюков Т.В., Феофанова М.А., Скобин М.И., Иванова А.И. Синтез и физико-химическое исследование металлокомплекса церия и цефазолина // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.881-889.</a>	+		+	+
173.	<a href="#">Титкова И.А., Костырева Т.В., Гужова Т.И., Фёдорова Н.А. Система «табата», как разновидность кардиотренировки (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.64-65.</a>				+
174.	<a href="#">Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Слабые взаимодействия в диметиланилине и его производных // Журнал структурной химии. 2020. Т.61. №12. С.1951-1957.</a>	+	+	+	+
175.	<a href="#">Вишневецкий Д.В., Лагусева В.С., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Создание биологически активных композиций на основе водных растворов L-цистеина, солей серебра // Химические волокна. 2018. Т.50. №3. С.23-27.</a>	+	+	+	+
176.	<a href="#">Веролайн Н.В., Капустина С.С., Веролайн В.А. Создание эффективной и безопасной незамерзающей жидкости // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №3(41). С.130-137.</a>			+	+
177.	<a href="#">Липин В.А., Евдокимов А.Н., Алексеев В.Г., Суставова Т.А., Петрова Ю.А. Сорбция анионных красителей полиамфолитными гидрогелями на основе гидролизованного полиакриламида, модифицированного алифатическими диаминами // Журнал физической химии. 2022. Т.96. №2. С.266-269.</a>	+	+	+	+
178.	<a href="#">Маркова А.И., Хижняк С.Д., Ruehl E., Пахомов П.М. Спектроскопический метод изучения морфологии микросуспензий // Журнал прикладной спектроскопии. 2021. Т.88. №4. С.563-569.</a>	+	+	+	+
179.	<a href="#">Маркова А.И., Соколов А.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Спектроскопический метод оценки качества растворителя при гель-формовании волокон // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №1(43). С.87-93.</a>			+	+

180.	<a href="#">Соловьева Н.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Спектроскопическое определение содержания фенольных соединений в растениях, подверженных антропогенному влиянию // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.95-106.</a>			+	+
181.	<a href="#">Петрова О.П., Бровина Е.А., Ребецкая И.С., Самсонова Т.И., Соколов А.В., Пахомов П.М. Спектрофотометрический метод определения цветности вазелинового масла с использованием хром-кобальтовой шкалы цветности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №1. С.7-13.</a>			+	+
182.	<a href="#">Биберина Е.С., Никольский В.М., Феофанова М.А. Специфические свойства комплексонов 3d-металлов с оптическими изомерами комплексонов, производных дикарбоновых аминокислот // Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. №10. С.1916-1922.</a>	+	+	+	+
183.	<a href="#">Адамян А.Н., Вишневецкий Д.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Сравнение процесса самоорганизации в растворах L-цистеина и солей серебра на основе H<sub>2</sub>O и D<sub>2</sub>O // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.62-70.</a>			+	+
184.	<a href="#">Потапенкова Т.В., Вишневецкий Д.В., Иванова А.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Сравнение процессов самоорганизации в водных растворах L-цистеина и N-ацетил-L-цистеина с нитритом серебра // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №2(44). С.56-68.</a>			+	+
185.	<a href="#">Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Каплунов И.А. Сравнение стандартных функционалов расчета свойств молекул на вариационном пределе // Журнал структурной химии. 2018. Т.59. №8. С.240-246.</a>	+	+	+	+
186.	<a href="#">Рясенский С.С., Феофанова М.А., Крылов А.А. Сравнительная характеристика компьютерных программ для расчёта констант равновесий в растворах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №1(35). С.192-198.</a>			+	+
187.	<a href="#">Язенин А.В., Солдатенко И.С. Сравнительное изучение поведения эффективной границы портфеля минимального риска в условиях гибридной неопределенности в зависимости от ограничений на доходность портфеля // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2021. Т.16. №1. С.58-69.</a>			+	+
188.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Стерический эффект в молекулах дифторалканов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.478-486.</a>	+		+	+

189.	<a href="#">Щербакова М.Е. Стишки-«пирожки»: использование антропонимов как элемента языковой игры // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2018. №1. С.103-106.</a>			+	+
190.	<a href="#">Дянова Т.Ю., Хижняк С.В., Пахомов П.М. Структурные изменения целлюлозного волокна в процессе биоцидной отделки // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2020. №2. С.87-90.</a>			+	+
191.	<a href="#">Зеников Г.Р., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Супрамолекулярные гидрогели на основе аминокислоты L-цистеин, нитрата серебра и хитозана // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.131-141.</a>			+	+
192.	<a href="#">Михно В.Н., Михно Г.А., Иванова Т.Ю. Теоретико-игровая модель для диверсификации многопериодных инвестиций при неопределенности по времени // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2019. №3. С.64-73.</a>			+	+
193.	<a href="#">Скобин М.И., Феофанова М.А., Крюков Т.В. Теоретическое и экспериментальное исследование макромолекулярных наноструктур на основе гепарина и лантаноидов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.513-521.</a>	+		+	+
194.	<a href="#">Налбандян А.Г., Рыжов А.Я., Игнатъев Д.И., Федин М.А., Шверина О.В., Арпина Н.Ю., Гужова Т.И. Теппинг-тестовая характеристика сенсомоторной работоспособности с учётом данных локального кровотока (сообщение 2) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2018. №1. С.30-37.</a>			+	+
195.	<a href="#">Крюков Т.В., Скобин М.И., Феофанова М.А., Алексеев В.Г. Термическое исследование твердых комплексов церия, празеодима и неодима // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.41-45.</a>			+	+
196.	<a href="#">Бочаров А.В., Межеумов И.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Тихомиров О.А., Биденко С.И., Кравченко П.Н. Территориальная дифференциация водных и наземных геосистем с использованием данных космических сенсоров // Гидрометеорология и экология. 2021. №65. С.726-737.</a>				+
197.	<a href="#">Тагиева А.Р., Виноградова М.Г. Топологические индексы простых эфиров // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.65-69.</a>			+	+

198.	<a href="#">Виноградова М.Г. Уф-спектральный анализ растительного сырья ландыша майского // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Строительство. Электротехника и химические технологии. 2021. №2(10). С.95-102.</a>				+
199.	<a href="#">Белоцерковец Н.И. Физико-химические свойства четвертичных солей этилового эфира 4-морфолинилуксусной кислоты // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.96-101.</a>				+ +
200.	<a href="#">Скобин М.И., Феофанова М.А., Никольский В.М., Крюков Т.В., Алексеев В.Г., Иванова А.И. Физико-химические характеристики, состав и термическая устойчивость комплекса неодима(III) с гепарином // Химическая физика. 2022. Т.41. №4. С.38-43.</a>	+	+	+	+
201.	<a href="#">Лобзова В.А., Баранова Н.В. Физико-химический анализ молока разных производителей // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №1(39). С.128–134.</a>				+ +
202.	<a href="#">Скобин М.И., Крюков Т.В., Феофанова М.А., Рясенский С.С. Физико-химическое исследование системы <math>Gd^{3+}</math> - <math>Ner^{4+}</math> - <math>Gly^-</math> - <math>H_2O</math> // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.213-219.</a>				+ +
203.	<a href="#">Соловьёва Е.Д., Виноградова М.Г., Мананникова М.Д. Флуориметрический метод анализа нефтепродуктов в водоёмах Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №3(49). С.130-134.</a>				+ +
204.	<a href="#">Гросс Е.Р., Черногоров Д.Н., Гужова Т.И., Фирсов В.А., Арепина Н.Ю. Функциональные изменения дыхательной системы у студенток высшего учебного заведения, занимающихся разными физкультурно-спортивными направлениями // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2021. №3(63). С.12-18.</a>				+ +
205.	<a href="#">Минина М.В., Феофанова М.А., Алексеев В.Г. Химические сенсоры на основе комплексов железа(III) с бета-лактамами антибиотиками // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №1. С.14-20.</a>				+ +
206.	<a href="#">Мантров Г.И., Феофанова М.А., Грачев Е.М., Крылов А.А., Скобин М.И. Цетиризин-селективные электроды на основе производных гетерополикислот и их аналитическое применение // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.170-175.</a>				+ +

207.	<a href="#">Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение гидроксилкил радикалов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.34-41.</a>			+	+
208.	<a href="#">Русакова Н.П., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение метилидинсульфоксидалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №4(42). С.106-113.</a>			+	+
209.	<a href="#">Чернова Е.М., Ситников В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение радикалов n-алкенов // Вестник технологического университета. 2020. Т.23. №5. С.27-30.</a>			+	+
210.	<a href="#">Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Котомкин А.В. Электронное строение радикалов эфиров сульфосиловой кислоты // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2019. Т.62. №10. С.96-102.</a>	+	+	+	+
211.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные интегральные характеристики групп фторзамещенных изобутана и неопентана // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.368-373.</a>	+		+	+
212.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры 1,1,1,2 - тетрафторалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №2(44). С.106-112.</a>			+	+
213.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры 1,1,1,2,2- пентафторалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №3(37). С.7-13.</a>			+	+
214.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры 1,1,1-трифторалканов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2019. Т.62. №1. С.31-37.</a>	+	+	+	+
215.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры структурных изомеров k,k – дифтороктана // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.438-445.</a>	+		+	+
216.	<a href="#">Русакова Н.П., Курочкин Г.А., Туровцев В.В., Орлов М.Ю., Орлов Ю.Д. Электронные характеристики пирролов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №4(46). С.97-104.</a>			+	+



217.	<a href="#">Курочкин Г.А., Русакова Н.П., Туровцев В.В. Электронные характеристики тиофенов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №2(48). С.86-93.</a>			+	+
218.	<a href="#">Русакова Н.П., Завьялова А.Г., Третьяков С.А., Федина Ю.А., Орлов Ю.Д. Электроотрицательность групп замещенных бензолов и метилового красного // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.14-25.</a>			+	+
219.	<a href="#">Крылов А.А., Рясенский С.С., Феофанова М.А., Баранова Н.В. Электрохимический отклик полианилинового актуатора, допированного различными органическими анионами // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.208-212.</a>			+	+
220.	<a href="#">Мирошниченко Е.А., Чернова Е.М., Туровец В.В., Конькова Т.С., Орлов Ю.Д., Матюшин Ю.Н. Энергетические характеристики радикалов нафталина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №1(47). С.74-79.</a>			+	+
221.	<a href="#">Мирошниченко Е.А., Конькова Т.С., Матюшин Ю.Н., Орлов Ю.Д., Пащенко Л.Л., Воробьев А.Б., Иноземцев А.В. Энергии перестройки радикалов // Химическая физика. 2019. Т.38. №3. С.3-8.</a>	+	+	+	+
222.	<a href="#">Виноградова М.Г. Энергии разрыва связей в карбоновых кислотах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №3(41). С.73-78.</a>			+	+
223.	<a href="#">Виноградова М.Г. Энергии разрыва связей в кетонах. Численные расчеты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Строительство. Электротехника и химические технологии. 2019. №1(1). С.70-78.</a>				+
224.	<a href="#">Виноградова М.Г., Серёгин Э.А. Энергии разрыва связей в нитрилах. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №4(38). С.36-40.</a>			+	+
225.	<a href="#">Виноградова М.Г. Энергии разрыва связей в эфирах. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. №4. С.70-75.</a>			+	+
226.	<a href="#">Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Энтальпии образования фениламинильных радикалов // Известия Академии наук. Серия химическая. 2021. №2. С.330-335.</a>	+	+	+	+

227.	<a href="#">Виноградова М.Г., Крылов П.Н. Энтальпия образования алкилсиланов и их замещённых. Топологический подход // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2019. №3. С.17-22.</a>				+
228.	<a href="#">Виноградова М.Г., Серёгин Э.А. Энтальпия образования альдегидов. численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №1(39). С.61–69.</a>			+	+
229.	<a href="#">Виноградова М.Г., Козлова Р.Р., Савельева Т.А. Энтальпия образования двухатомных спиртов. Численные расчеты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Строительство. Электротехника и химические технологии. 2021. №1(9). С.71-79.</a>				+
230.	<a href="#">Виноградова М.Г. Энтальпия образования карбоновых кислот: численные расчёты и некоторые закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2020. №2(40). С.102-106.</a>			+	+
231.	<a href="#">Виноградова М.Г. Энтальпия образования кетонов // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Строительство. Электротехника и химические технологии. 2019. №2 (2). С.75-82.</a>				+
232.	<a href="#">Виноградова М.Г. Энтальпия образования нитрилов. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2019. №2(36). С.107-112.</a>			+	+
233.	<a href="#">Щербакова М.Е. Энциклопедия русского языка «Глазарий языка»: приемы авторской иронии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2020. №1(64). С.210–214.</a>			+	+
234.	<a href="#">Выржиковская И.В., Федоренко С.Е. Языковые средства выражения сострадания как одного из составляющих нравственности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2019. №1. С.165-170.</a>			+	+

#### Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Лавриненко Т.А., Михно Г.А. «Vollständige anleitung zur algebra» Л. Эйлера как веха в развитии диофантова анализа XVIII века // Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории. Материалы XXI Международной конференции, посвящённой 85-летию со дня рождения А.А. Карацубы. Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2022. С.314-318.</a>				+

2.	<a href="#">Yazenin A., Soldatenko I. A Portfolio of Minimum Risk in a Hybrid Uncertainty of a Possibilistic-Probabilistic Type: Comparative Study // Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017. EUSFLAT 2017, IWIFSGN 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing. V.643. Springer, Cham, 2018. P.551-563.</a>	+	+	+	+
3.	<a href="#">Yazenin A., Soldatenko I. On the Problem of Possibilistic-Probabilistic Optimization with Constraints on Possibility/Probability // Fuzzy Logic and Applications. WILF 2018. Lecture Notes in Computer Science. V.11291. Springer, 2019. P.43-54.</a>	+	+	+	+
4.	<a href="#">Зиганшин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. QTAИМ анализ 12-краун-4 и его тиоаналогов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.100-101.</a>				+
5.	<a href="#">Malyshev M.D., Komarov P.V., Ivanov V.A., Tung S.H. Study of self-assembly in mixtures of fullerenes with a high boiling solvent // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.116.</a>				+
6.	<a href="#">Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Адекватность использования базиса функций Матъе для определения торсионных спектров // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.35-36.</a>				+
7.	<a href="#">Матус Я.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Аминокислоты в квантовой теории атомов в молекулах // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVI всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: Интерконтакт, 2022. С.149-150.</a>				+
8.	<a href="#">Туровцев В.В., Каплунов И.А., Орлов Ю.Д. Ангармоническая модель расчета термодинамических свойств веществ // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.379-380.</a>				+

9.	<a href="#">Левина А.С., Журавлёв О.Е. Введение в концепцию саморазвития // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.125.</a>				+
10.	<a href="#">Репин А.А., Чернова Е.М., Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Вид оператора кинетической энергии внутреннего вращения в базисе функций Матье // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.266-267.</a>				+
11.	<a href="#">Нефедова И.А., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Влияние сульфоновой группы на групповой заряд в изомерах положения декансульфона // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.24-25.</a>				+
12.	<a href="#">Андрианова Я.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Влияние хлоридов одно-, двух- и трехзарядных металлов на процессы самоорганизации в цистеин-серебряном растворе // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.25-26.</a>				+
13.	<a href="#">Русакова Н.П., Туровцев В.В., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д. Внутреннее вращение в пропилидрилдисульфоне // XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. Сборник трудов. Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2018. С.122.</a>				+
14.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Внутреннее вращение в радикалах 1,1-дифторалканов // XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. Сборник трудов. Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2018. С.100.</a>				+
15.	<a href="#">Щенухина А.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Внутримолекулярные слабые взаимодействия в метиловом красном // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.31-33.</a>				+

16.	<a href="#">Курочкин Г.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Групповые электронные свойства моно-, ди- и тримеров тиофена // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.21-22.</a>				+
17.	<a href="#">Язенин А.В., Солдатенко И.С. Задача возможно-вероятностной оптимизации с ограничениями по возможности/необходимости - вероятности и вероятности - возможности/необходимости // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2021). Сборник научных трудов X-й Международной научно-технической конференции. Смоленск: Универсум, 2021. С.271-283.</a>				+
18.	<a href="#">Бабуркин П.О., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Закономерности протекания процесса самоорганизации в водных растворах серосодержащих аминокислот // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.53.</a>				+
19.	<a href="#">Бабуркин П.О., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В. Закономерности протекания процесса самоорганизации в цистеин-серебряном растворе // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.49.</a>				+
20.	<a href="#">Аверкин Д.В., Вишневецкий Д.В., Перезовова Т.В. Закономерности формирования гидрогелей на основе L-цистеина, N-ацетил-L-цистеина и нитрита серебра // MedChem-Russia 2021. Материалы 5-ой Российской конференции по медицинской химии с международным участием. Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2021. С.372.</a>				+
21.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение электронного строения молекул 1,1,1,2,-пентафторалканов // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XIII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саратов: Интерконтакт, 2019. С.200-201.</a>				+
22.	<a href="#">Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение электронного строения радикалов N-гептанола в рамках QТАИМ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.307-308.</a>				+

23.	<a href="#">Дулимова В.В., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Индуктивные эффекты в метилоктиловом дисульфиде // XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. М.: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2019. С.117.</a>				+
24.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Индуктивный и стерический эффекты в молекулах фторалканов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.167-168.</a>				+
25.	<a href="#">Егорова И.Ю., Ворончихина Л.И. Инновационные формы и методы в проектной деятельности студентов-химиков // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.85.</a>				+
26.	<a href="#">Курочкин Г.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Интегральные электронные характеристики моно-, дии тримеров тиофена // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.144-145.</a>				+
27.	<a href="#">Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Каплунов И.А. Интенсивности переходов крутильных колебаний // VIII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. М.: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2019. С.531-532.</a>				+
28.	<a href="#">Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Пахомов П.М., Комаров П.В. Исследование процесса созревания цистеин-серебряного раствора в рамках молекулярно-динамического моделирования // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.205-206.</a>				+
29.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантовомеханическое изучение разветвленных фторалканов // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.186-187.</a>				+

30.	<a href="#">Котомкин А.В., Чернова Е.М., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантовохимическое изучение фторнеобутана // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: Саровский физико-технический институт НИЯУ МИФИ, 2018. С.232-233.</a>				+
31.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантовохимическое изучение электронного строения фторизопрпана // Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды. Сборник материалов VII Всероссийской конференции с международным участием. Чебоксары: Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, 2018. С.10.</a>				+
32.	<a href="#">Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантовохимическое сравнение индуктивного эффекта серосодержащих групп радикалов алкилсульфинатов и радикалов эфиров сульфоксиловой кислоты // XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. М.: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2019. С.147.</a>				+
33.	<a href="#">Тимофеева Е.В., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Квантовохимическое сравнение монозамещенных бензола // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.248-249.</a>				+
34.	<a href="#">Агапова Д.С., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Квантовохимическое сравнение электронных параметров 2,2-диметилгексантиола и 2,2-диметилгептана // XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. М.: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2019. С.102.</a>				+
35.	<a href="#">Адамян А.Н., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Кинетика образования нанокластеров в низкоконтрированных водных растворах L-цистеина и ацетата серебра // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.37-38.</a>				+

36.	<a href="#">Перезовова Т.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Кинетика процессов самоорганизации в низкоконцентрированных водных растворах на основе аминокислоты L-цистеин и нитрита серебра // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.286.</a>				+
37.	<a href="#">Шухина К.А., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Кинетика процессов самоорганизации в низкоконцентрированных водных системах на основе глицина, нитрата серебра и ПВС // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.440-441.</a>				+
38.	<a href="#">Аверкин Д.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Кинетика самоорганизации в водных растворах аминокислоты L-цистеин и ацетата серебра в области низких концентраций // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.35-36.</a>				+
39.	<a href="#">Шухина К.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Кинетика формирования наноагрегатов в водных системах ПВС-глицин-<math>AgNO_3</math> // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.389-390.</a>				+
40.	<a href="#">Лагусева В.С., Филяровская М.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Вишневецкий Д.В. Кинетические особенности формирования гидрогелей на основе L-цистеина, нитрата серебра и галогенидов щелочных металлов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.201-202.</a>				+
41.	<a href="#">Шачнева К.С., Баранова Н.В. Количественное определение парацетамола в лекарственных средствах // Химия и химическая технология в XXI веке. Материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета. Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021. С.334-335.</a>				+



42.	<a href="#"><u>Пономарёва И.В. Коммуникативная неудача как разновидность прагматического непонимания коммуникативных партнеров // Языковой дискурс в социальной практике. Материалы Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.64-69.</u></a>				+
43.	<a href="#"><u>Бондарева Т.Д., Алексеев В.Г. Компьютерное моделирование структуры комплекса Европия (III) с Хлорином E6 // Химические проблемы современности 2022. Сборник материалов VI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2022. С.212.</u></a>				+
44.	<a href="#"><u>Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Емельяненко В.Н. Конформационное разнообразие ибупрофена // XXVII Симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств». Сборник научных трудов XXVII симпозиума. М.: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, 2021. С.92.</u></a>				+
45.	<a href="#"><u>Брянцев Д.В., Виноградова М.Г. Корреляции «Структура-Энергия Гиббса» альдегидов. Топологический подход // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.12-13.</u></a>				+
46.	<a href="#"><u>Козлова Р.Р., Виноградова М.Г. Корреляции «Структура-энтальпия образования» двухатомных спиртов // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.34-35.</u></a>				+
47.	<a href="#"><u>Орлов Ю.Д. Л.М. Щербаков и исследования по химической термодинамике в тверском государственном университете // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.24-25.</u></a>				+
48.	<a href="#"><u>Павлов И.С., Васильев А.А. Математические модели решеток с ауксетическими свойствами // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа: Башкирский государственный университет, 2019. С.1118-1120.</u></a>				

49.	<a href="#">Темникова С.А., Веролайн Н.В. Методика научного исследования // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.190.</a>				+
50.	<a href="#">Виноградова М.Г. Методы ик-спектроскопии и растровой электронной микроскопии в исследовании качества лекарственного сырья // Качество и экологическая безопасность пищевых продуктов и производств. Материалы международной научно-практической конференции с элементами научной школы для молодежи. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.9-13.</a>				+
51.	<a href="#">Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Пахомов П.М., Комаров П.В. Моделирование начальной стадии гелеобразования в цистеин-серебряном растворе // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.235.</a>				+
52.	<a href="#">Неробеев В.Д., Бабуркин П.О., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В. Моделирование процесса созревания цистеин-серебряного раствора // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.273.</a>				+
53.	<a href="#">Тимофеева Е.В., Русакова Н.П. Монобензолзамещенные в квантовой теории атомов в молекулах // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVI всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: Интерконтакт, 2022. С.167-168.</a>				+
54.	<a href="#">Лавриненко Т.А., Михно Г.А. О методах исследования диофантовых уравнений в XIX веке: из предыстории арифметики эллиптических кривых // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории. Материалы XVI Международной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Мишеля Деза. Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2019. С.348-353.</a>				+

55.	<a href="#">Лавриненко Т.А., Михно Г.А. О некоторых методах решения диофантовых уравнений у Л. Эйлера // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы и приложения. Материалы XV Международной конференции, посвященной столетию со дня рождения профессора Николая Михайловича Коробова. Тула: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 2018. С.355-358.</a>				+
56.	<a href="#">Язенин А.В., Солдатенко И.С. Об одной модели портфеля минимального риска в условиях гибридной неопределенности // Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии НСМВИТ-2020. Труды VIII Международной научно-практической конференции. Смоленск: Универсум, 2020. С.43-53.</a>				+
57.	<a href="#">Солдатенко И.С., Язенин А.В. Об очередности принципов снятия неопределенности в задачах возможно-вероятностного программирования и эволюционном методе их решения // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. Воронеж: ООО «Вэлборн», 2022. С.748-754.</a>				+
58.	<a href="#">Биткова В.В., Баранова Н.В. Определение подлинности лекарственных препаратов на основе сульфаметоксазола // Химические проблемы современности 2022. Сборник материалов VI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2022. С.15-17.</a>				+
59.	<a href="#">Алексеева А.В., Баранова Н.В. Определение подлинности нестероидных противовоспалительных средств, содержащих в своем составе диклофенак натрия // Химические проблемы современности 2021. Сборник материалов V Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2021. С.11-13.</a>				+
60.	<a href="#">Богатырева О.П., Мурашкина Э.В., Федоренко С.Е. Особенности преподавания иностранного языка в больших разноуровневых группах // Языковой дискурс в социальной практике. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.11-13.</a>				+

61.	<a href="#">Язенин А.В., Егорова Ю.Е., Солдатенко И.С. От нечеткой к возможно-вероятностной оптимизации // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте ИММВ-2022. Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции. Коломна: Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация искусственного интеллекта», 2022. С.47-50.</a>				+
62.	<a href="#">Исаева Л.В., Федоренко С.Е. Параграфемика и пропозициональная структура поликодового рекламного текста // Россия и Запад: диалог культур. Материалы XXI международной научной конференции. М.: Центр по изучению взаимодействия культур, 2020. С.158-163.</a>				+
63.	<a href="#">Скобин М.И., Крюков Т.В., Феофанова М.А., Рясенский С.С. Получение комплексных соединений вида: ион металла - гепарин - аминокислота - в твердом виде // Молодая наука XXI века: проблемы, поиски, решения. Сборник научных статей по итогам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург: ООО Редакционно-издательский центр «КУЛЬТ-ИНФОРМ-ПРЕСС», 2018. С.85.</a>				
64.	<a href="#">Михно В.Г., Михно Г.А., Лавриненко Т.А. Портфельный анализ многопериодных инвестиций при аномальной неопределенности по времени // Актуальные проблемы современной когнитивной науки. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа: ООО «Аэтерна», 2018. С.14-18.</a>				
65.	<a href="#">Репин А.А., Чернова Е.М., Русакова Н.П., Котомкин А.В., Туровцев В.В, Орлов Ю.Д. Принципиальная схема базы данных по электронному строению органических соединений // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.213-214.</a>				+
66.	<a href="#">Востров Н.В., Аверкин Д.В., Вишневецкий Д.В. Разработка систем холодной экструзии вязких сред в аддитивном производстве // Перспективы развития фундаментальных наук. Сборник научных трудов XVIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021. С.82-84.</a>				+

67.	<a href="#">Аверкин Д.В., Беленький Д.И., Вишневецкий Д.В. Разработка стандартных образцов дзета-потенциала частиц в дисперсных системах // Перспективы развития фундаментальных наук. Сборник научных трудов XVIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021. С.20-22.</a>				+
68.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Распределение спиновой плотности во фтораллильных радикалах // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XXI Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2020. С.61-63.</a>				+
69.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Распределение спиновой плотности во фторсодержащих пропаргильных радикалах // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.18-19.</a>				+
70.	<a href="#">Агапова Д.С., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Распределение электронной плотности 2,2-диметилалкантиолов // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XIII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саратов: Интерконтакт, 2019. С.208-209.</a>				+
71.	<a href="#">Щенухина А.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Распределение электронной плотности в конформерах метилового красного // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.323-324.</a>				+
72.	<a href="#">Завьялова А.Г., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Чернова Е.М. Распределение электронной плотности диазенилзамещённых бензола // Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул. Сборник научных статей IX Всероссийская молодежная школа-конференция.. Иваново: Ивановский государственный университет, 2018. С.80-82.</a>				+
73.	<a href="#">Агапова Д.С., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Распределение электронной плотности разветвленных серосодержащих молекул // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.34-35.</a>				+

74.	<a href="#">Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Расчет термодинамических свойств веществ с учетом внутреннего вращения // XXXV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. М.: МГУ, 2018. С.139-140.</a>				+
75.	<a href="#">Виноградова М.Г. Роль курса «Методология научно-проектной деятельности» в образования химиков // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.42.</a>				+
76.	<a href="#">Феофанова М.А., Радин А.С., Крылов А.А. Сенсор для измерения концентрации сероводорода в воде на основе пленки полианилина, модифицированной фосфоровольфрамовой кислотой кегина // Химические проблемы современности 2021. Сборник материалов V Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2021. С.45.</a>				+
77.	<a href="#">Петросян Ю.С. Символ как воплощение нарождающегося смысла // Омские научные чтения - 2020. Материалы Четвертой Всероссийской научной конференции. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2020. С.551-555.</a>				+
78.	<a href="#">Ситников В.Н., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Спиновая плотность в конформерах сопряженного радикала <math>\text{CH}_2\text{-(CH)}_3\text{-CH}_2</math> // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.343-344.</a>				+
79.	<a href="#">Аверкин Д.В., Иванова А.И., Вишневецкий Д.В., Хижняк С.Д., Ruehl E., Пахомов П.М. Способ получения фоточувствительных наноконпозиционных материалов на основе L-цистеина и ацетата серебра при введении молибдат-анионов // Органические и гибридные наноматериалы. VIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых. Иваново: Ивановский государственный университет, 2021. С.82-85.</a>				+
80.	<a href="#">Матус Я.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Сравнение зарядов и объемов групп для фенилаланина, цистеина, тирозина, серина // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.17-18.</a>				+

81.	<a href="#">Щенухина А.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В. Сравнение слабых взаимодействий в конформерах метилового красного // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVI всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: Интерконтакт, 2022. С.166-167.</a>				+
82.	<a href="#">Бойкова С.С., Матус Я.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Сравнение характеристик электронной плотности конформеров глутаминовой кислоты // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVI всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: Интерконтакт, 2022. С.142-144.</a>				+
83.	<a href="#">Завьялова А.Г., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Сравнение электронного строения паразамещенных N,N-диметиланилина // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.137-138.</a>				+
84.	<a href="#">Завилейская В.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев Н.П. Сравнение электронных свойств конформеров цистеина // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.16-17.</a>				+
85.	<a href="#">Дулимова В.В., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Сравнительный анализ электронной плотности дисульфидов и тиоэфиров // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.122-123.</a>				+
86.	<a href="#">Алексеев В.Г., Цветкова О.И., Щеглова А.А. Сравнительный расчет энергии таутомерных форм молекулы N,N-диметилбигуанида // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.43.</a>				+
87.	<a href="#">Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Стерический эффект в радикалах эфиров сульфоксиловой кислоты // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.278-279.</a>				+

88.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Структурные функции внутреннего вращения в 1,1,1 - трифторгексане // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XIX Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2018. С.107-109.</a>				+
89.	<a href="#">Адамян А.Н., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Супрамолекулярные гидрогели на основе L-цистеина и ацетата серебра в среде D2O // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.36-37.</a>				+
90.	<a href="#">Emel'yanenko V.N., Turovtsev V.V., Orlov Yu.D., Fedina Yu.A., Sikorski P. Термодинамические свойства никотина // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.21-22.</a>				+
91.	<a href="#">Левина А.С., Журавлёв О.Е. Технологии в командной работе // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.124.</a>				+
92.	<a href="#">Виноградова М.Г., Козлова Р.Р., Крылов П.Н. Топологический подход в изучении корреляций структура - свойство гетероядерных соединений // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.53-54.</a>				+
93.	<a href="#">Туровцев В.В., Каплунов И.А., Орлов Ю.Д. Точный учет вклада одномерного внутреннего вращения в термодинамические свойства веществ // Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул. Сборник научных статей IX Всероссийская молодежная школа-конференция. Иваново: Ивановский государственный университет, 2018. С.233-236.</a>				+
94.	<a href="#">Петросян Ю.С. Умозрение как ядро научного мышления // Омские научные чтения – 2018. Материалы Второй Всероссийской научной конференции. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. С.736-739.</a>				+



95.	<a href="#">Рясенский С.С., Феофанова М.А., Никольский В.М. Управление научно-проектной деятельностью студентов и аспирантов в современном вузе // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.177-178.</a>				+
96.	<a href="#">Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Емельяненко В.Н. Физико-химические свойства ибупрофена // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.259-260.</a>				+
97.	<a href="#">Шачнева К.С., Баранова Н.В. Физико-химическое определение подлинности парацетамола // Химические проблемы современности 2021. Сборник материалов V Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Донецк: Донецкий национальный университет, 2021. С.64-68.</a>				+
98.	<a href="#">Белоцерковец Н.И. Философская проблематика химии // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.25-26.</a>				+
99.	<a href="#">Дулимова В.В., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Характеристики распределения электронной плотности метилоктилового тиоэфира // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XIII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саратов: Интерконтакт, 2019. С.213-214.</a>				+
100.	<a href="#">Матус Я.А., Русакова Н.П., Туровцев В.В. Цистеин, серин, фенилаланин, тирозин, глутаминовая кислота и глутамин. QTAIM исследования // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.166-167.</a>				+
101.	<a href="#">Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Численный эксперимент как часть тестирования метода решения торсионного уравнения Шрёдингера в базисе функций Матье // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.66.</a>				+

102.	<a href="#">Зиганшин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение 12-краун-4 и 1-тиа-12-краун-4 // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XXII Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. С.91-94.</a>				+
103.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Корпусов О.М. Электронное строение аллильного радикала и его фторзамещенных // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XXII Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. С.134-137.</a>				+
104.	<a href="#">Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение и энтальпия образования сложных сопряженных радикалов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.309-310.</a>				+
105.	<a href="#">Ситников В.Н., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение изомеров бутадиена // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.313-314.</a>				+
106.	<a href="#">Русакова Н.П., Завьялова А.Г., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Зубков В.В. Электронное строение молекулы метилового красного // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.305-306.</a>				+
107.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение разветвленных фторалканов // XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике. М.: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, 2019. С.125.</a>				+
108.	<a href="#">Нефедова И.А., Шостак М.С., Русакова Н.П. Электроотрицательность заместителя в сульфонах // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVI всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: Интерконтакт, 2022. С.154-155.</a>				+

109.	<a href="#">Мирошниченко Е.А., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Конькова Т.С., Орлов Ю.Д., Матюшин Ю.Н. Энергетические характеристики производных нафталина и его радикалов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.218.</a>				+
110.	<a href="#">Савельева Т.А., Виноградова М.Г. Энергии разрыва связей двухатомных спиртов // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XV Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.27-30.</a>				+
111.	<a href="#">Крылов П.Н., Виноградова М.Г. Энергии разрыва связей металлоорганических соединений IV группы // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.181-182.</a>				+
112.	<a href="#">Пашенко Л.Л., Мирошниченко Е.А., Конькова Т.С., Орлов Ю.Д. Энтальпии образования и перестройки радикалов азидо-нитро ароматических соединений // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.284-285.</a>				+
113.	<a href="#">Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Энтальпии образования фениламинильных радикалов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.374.</a>				+
114.	<a href="#">Виноградова М.Г., Тагиева А.Р. Энтальпия образования простых эфиров. Топологический подход // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.96-97.</a>				+
115.	<a href="#">Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Энтальпия образования фторалкильных радикалов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.132-133.</a>				+

## Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Гужова Т.И., Мамедов Н.В., Голоулина Е.А. Antigravity (антигравити) - комплексная фитнес-методика упражнений с использованием подвесных устройств (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Межвузовский сборник научных работ. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.55-56.</a>				+
2.	<a href="#">Erofeev V.I., Pavlov I.S., Porubov A.V., Vasiliev A.A. Dispersion Properties of a Closed-Packed Lattice Consisting of Round Particles // Generalized Models and Non-classical Approaches in Complex Materials 2. Advanced Structured Materials. Cham: Springer Nature, 2018. V.90. P.101-117.</a>		+	+	+
3.	<a href="#">Soldatenko I., Zakharova I., Kuzenkov O., Yazenin A. Math-related problems in russian engineering education: possible solutions based on best practices in european and russian universities // Handbook of research on engineering education in a global context. Hershey, PA: Information science reference, 2019. P.166-175.</a>				
4.	<a href="#">Pokholkov Yu., Zaitseva (Tolkacheva) K., Kuprianov M., Baskakov Iu., Pozdniakov S., Ivanov S., Chukhnov A., Kolpakov A., Posov I., Rybin S., Akimushkin V., Syromiasov A., Soldatenko I., Zakharova I., Yazenin A. Overview of Engineering Mathematics Education for STEM in Russia // Modern Mathematics Education for Engineering Curricula in Europe. A Comparative Analysis of EU, Russia, Georgia and Armenia. Springer Nature Switzerland AG, 2018. P.39-53.</a>		+	+	
5.	<a href="#">Гужова Т.И., Фирсов В.А. Динамика развития скоростно-силовых качеств у студентов ТвГУ, занимающихся по направлению «волейбол» // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.61-63.</a>				+

## Монографии

1. Антипин И.С., Казымова М.А., Кузнецов М.А., Васильев А.В., Вукс А.Б., Ищенко М.А., Кузнецова Л.М., Макаренко С.В., Островский В.А., Петров М.Л., Рамш С.М., Солод О.В., Тришин Ю.Г., Яковлев И.П., Ненайденко В.Г., Белоглазкина Е.К., Богатова Т.В., Белецкая И.П., Устынюк Ю.А., Сольвьев П.А., Морозова Н.Г., Коновалова Н.В., Иванов И.В., Негребецкий В.В., Бауков Ю.И., Николин А.А., Шмиголь Т.А., Тюкавкина Н.А., Зурабян С.Э., Белобородов В.Л., Пожарская Н.А., Травень В.Ф., Щекотихин А.Е., Варламов А.В., Борисова Т.Н., Грачев М.К., Масленникова В.И., Коротеев М.П., Расадкина Е.Н., Лесина Ю.А., Краснокутская Е.А., Слизов Ю.Г., Рыжова Г.Л., Рогожников С.И., Шуруп С.Н., Койфман О.И., Стужин П.А., Хелевина О.Г., Шапошников Г.П., Кустова Т.П., Ключев М.В., Усольцева Н.В., Сырбу С.А., Федоров А.Ю., Гуцин А.В., Додонов В.А., Колобов А.В., Плахтинский В.В., Орлов В.Ю., Кривенько А.П., Федотова О.В., Пчелинцева Н.В., Сорокин В.В., Левина А.С., Журавлев О.Е., Ворончихина Л.И., и др. История органической химии в университетах России. От истоков до наших дней. М.: ТЕХНОСФЕРА, 2018. 752 С.

2. Пономарева И.В. Псевдокоммуникация: монография. Тверь: Тверской государственной университет, 2020. 172 С.

### **Учебники и учебные пособия**

1. [Солдатенко И.С., Попов И.В. Практическое введение в язык программирования Си \[Электронный ресурс\]: учебное пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2018. 132 С.](#)
2. [Фёдорова Н.А., Гужова Т.И. Теория и методика физического воспитания. Рабочая тетрадь. Тверь: Тверской государственной университет, 2020. 58 С.](#)
3. Баранова Н.В., Феофанова М.А. Учебно–методические указания по написанию курсовой работы по дисциплине «Неорганическая химия» для студентов I курса. Тверь: Тверской государственной университет, 2018. 32 С.
4. Баранова Н.В. Химические свойства элементов. Лабораторный практикум. Тверь: Тверской государственной университет, 2018. 89 С.
5. [Гужова Т.И., Федорова Н.А., Клунко В.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Тверь: Тверской государственной университет, 2019. 39 С.](#)
6. [Михно Г.А., Михно В.Н., Лавриненко Т.А. Элементы теории вероятностей. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственной университет, 2019. 107 С.](#)

### **Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований**

1. Пахомов П.М. Процессы самосборки в водном растворе цистеина и солей серебра (4.5508.2017/БЧ) (2017 - 2019).
2. Орлов Ю.Д. Развитие методов расчетного прогнозирования электронных, структурных, энергетических, спектральных и термодинамических характеристик индивидуальных соединений на основе методов квантовой механики 4.6469.2017/БЧ) (2017 - 2019).
3. Вишневецкий Д.В. Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (2020 - 2021).
4. Вишневецкий Д.В. Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального гель-спрея на основе наночастиц серебра (2021 - 2023).
5. Пахомов П.М. Spectroscopic method for studying the morphology of scattering media (emulsions and suspensions) (2021).

### **Объекты интеллектуальной собственности**

#### **Патенты:**

1. Адамян А.Н., Овчинников М.М., Межеумов И.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Способ получения супрамолекулярного гидрогеля. № 2641111. 16.01.2018. (Изобретение).
2. Межеумов И.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Способ изготовления прекурсоров для ориентационного вытягивания пленочных нитей из СВМПЭ. № 2671120. 29.10.2018. (Изобретение).
3. Лагусева В.С., Овчинников М.М., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Способ получения тиксотропных супрамолекулярных гидрогелей заданной прочности. № 2676473. 29.12.2018. (Изобретение).
4. Вишневецкий Д.В., Иванова А.И., Межеумов И.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Способ получения гелей для медицинских целей на основе L-цистеина, нитрата серебра и поливинилового спирта. № 2709181. 18.12.2019. (Изобретение).

5. Межеумов И.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. ИК-спектроскопический способ контроля качества прекурсоров для ориентационного вытягивания пленочных нитей из сверхвысоко-молекулярного полиэтилена. № 2709407. 17.12.2019. (Изобретение).
6. Вишневецкий Д.В., Межеумов И.Н., Иванова А.И., Пахомов П.М., Хижняк С.Д. Способ получения макропористой пленки медицинского назначения на основе L-цистеина, нитрата серебра и поливинилового спирта. № 2746882. 21.04.2021. (Изобретение).
7. Аверкин Д.В., Межеумов И.Н., Беленький Д.И., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Способ получения стандартов сравнения для измерения электрокинетического (дзета) потенциала. № 2746992. 23.04.2021. (Изобретение).
8. Феофанова М.А., Радин А.С., Малышева Ю.А. Фотохимический способ преобразования электромагнитного излучения в электрическую энергию. № 2747914. 17.05.2021. (Изобретение).
9. Бочаров А.В., Межеумов И.Н., Тихомиров О.А., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Способ выделения границ водных объектов и ареалов распространения воздушно-водной растительности по многоспектральным данным дистанционного зондирования Земли. № 2750853. 05.07.2021. (Изобретение).
10. Вишневецкий Д.В., Потапенкова Т.В., Аверкин Д.В., Межеумов И.Н., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Способ получения супрамолекулярного геля, содержащего наночастицы серебра. № 2761210. 06.12.2021. (Изобретение).

Другие ОИС:

1. Минина М.В. Методика количественного определения бензилпенициллина, оксациллина, цефазолина и цефотаксима в биологических жидкостях с помощью сенсоров нового типа для экспресс-анализа бета-лактамных антибиотиков. № 01-109-2018. 27.03.2018. (Ноу-хау).
2. Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Адриянова Я.В. Способ получения матрицы на основе цистеин-серебряных гидрогелей для переноса биоактивных веществ в виде катионов металлов. № 01-112-2018. 29.06.2018. (Ноу-хау).
3. Феофанова М.А., Колесникова О.Ю. Применение арт технологий при онлайн обучении. № 01-113-2019. 25.01.2019. (Ноу-хау).
4. Репин А.А., Белов А.Н., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Программа вычисления собственных значений функций Матье. № 2019610968. 18.01.2019. (Программа для ЭВМ).
5. Алексеев А.Д., Богущ И.И., Белов А.Н., Репин А.А., Орлов Ю.Д. Программный комплекс для регистрации и анализа данных результатов исследования эффекта Зеебека и Пельтье в полупроводниках. № 2020613831. 23.03.2020. (Программа для ЭВМ).
6. Богущ И.И., Богущ Л.И., Орлов Ю.Д., Логвиненко Л.А. Программа генератора прямоугольных импульсов дискретных калиброванных частот и длительностей. № 2022663893. 21.07.2022. (Программа для ЭВМ).