

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 17.04.2025 10:11:48
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8370e71b4f5cc3ad1bf75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
 с 2021 по 2025 годы**
03.03.02 Физика, профиль «Физика конденсированного состояния вещества»

Публикации

Всего публикаций - 405, в том числе:

- публикаций Web of Science - 152
- публикаций Scopus - 120
- публикаций ВАК - 235
- публикаций РИНЦ - 339

Публикации в периодических научных журналах и изданиях

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	Myasnichenko V.S., Sokolov D.N., Sdobnyakov N.Yu., Ershov P.M., Nepsha N.I., Veselov A.D., Veresov S.A., Mikhov R., Kirilov L. Adaptation of the Monte-Carlo method for modeling layer-by-layer growth of clusters and nanoalloys // St. Petersburg Polytechnic University Journal - Physics and Mathematics. 2023. V.16. Issue 1.1. P.225-230.	+	+	+	+
2.	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 PC₇₁BM fullerene derivatives // Soft Matter. 2021. V.17. Issue 4. P.810-814.	+	+	+	+
3.	Karpenkov D.Yu., Makarin R.A., Karpenkov A.Yu., Korotitskiy A.V., Komlev A.S., Zhelezniy M.V. Adjusting of the performance characteristics of the La(Fe,Si)₁₃ compounds and their hydrides for multi-stimuli cooling cycle application // Journal of Alloys and Compounds. 2023. V.962. art.no.171154.	+	+	+	
4.	Myasnichenko V., Matrenin P., Sdobnyakov N., Sokolov D. Application of machine learning to the structure classification of ternary metal nanoparticles // AIP Conference Proceedings. 2023. V.2526. art.no.020018.		+	+	+
5.	Samsonov V.M., Puytov V.V., Talyzin I.V. Bifurcation phenomenon in molecular dynamics model of coalescence/sintering on the nanoscale // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012037.		+	+	
6.	Romanovski V., Sdobnyakov N., Roslyakov S., Kolosov A., Podbolotov K., Savina K., Kwapinski W., Moskovskikh D., Khort A. Bimetallic CuNi Nanoparticle Formation: Solution Combustion Synthesis and Molecular Dynamic Approaches // Inorganic Chemistry. 2024. V.63. №52. PP.24844–24854.	+	+	+	+
7.	Rusakova N.P., Orlov Yu.D. Charges and Volumes of Functional Groups of Amino Acids and Amino Aldehydes // Reviews and Advances in Chemistry. 2023. V.13. №1. P.38-45.				+

8.	Suliz K.V., Kolosov A.Y., Myasnichenko V.S., Nepsha N.I., Sdobnyakov N.Y., Pervikov A.V. Control of cluster coalescence during formation of bimetallic nanoparticles and nanoalloys obtained via electric explosion of two wires // Advanced Powder Technology. 2022. V.33. Issue 3. art.no.103518.	+	+	+	+
9.	Solodov E.V., Tereshina I.S., Karpenkov A.Yu., Umkhaeva Z.S. Crystal Structure of Magnetic Alloys $R(Fe_{1-x}Al_x)_2$ ($R = Pr, Nd, Tb, Y$) // Crystallography Reports. 2023. T.68. №3. C.453-458.	+	+	+	
10.	Savina K., Grigoryev R., Myasnichenko V., Sokolov D., Bogdanov S., Kolosov A., Sdobnyakov N., Romanovski V., Samsonov V. Dealloying in Pt-based nanoalloys as a way to synthesize bimetallic nanoparticles: Atomistic simulations // Nano-Structures and Nano-Objects. 2023. V.34. art.no.100977.		+	+	
11.	Sulman A.M., Grebennikova O.V., Tikhonov B.B., Karpenkov A.Y., Molchanov V.P., Sidorov A.I., Matveeva V.G. Design Biocatalyst: the Influence of the Nature of the Carrier on the Catalytic Properties of Immobilized Glucose Oxidase // Chemical Engineering Transactions. 2022. V.94. P.667-672.		+	+	
12.	Kuznetsova Yu.V., Verolainen N.V., Verolainen V.A., Shamarina K.A. Determination of Local Young's Modulus Values on the Polymer Surface by Contact Force Spectroscopy // Russian Journal of Applied Chemistry. 2023. V.96. P.602-606.	+	+	+	
13.	Ivanov D.V., Antonov A.S., Semenova E.M., Romanovskaia E.V., Afanasiev M.S., Sdobnyakov N.Yu. Determination of the fractal size of titanium films at different scales // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.1758. art.no.012013.		+	+	+
14.	Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Kukushkin S.A., Sharofidinov S.S., Kazarova O.P., Mohov E.N., Kaptelev E.Yu., Pronin I.P. Dielectric and polar properties of aluminum nitride single crystals // Ferroelectrics. 2021. V.576. Issue 1. P.55-61.	+	+	+	+
15.	Shustova O.A., Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Zezianov I.T., Kaptelev E.Yu., Pronin I.P., Sharofudinov Sh.Sh., Kukushkin S.A. Dielectric and pyroelectric properties of AlN single-crystal layers grown by chloride-hydride epitaxy // Ferroelectrics. 2022. V.591. Issue 1. P.121-127.	+	+	+	+
16.	Kislova I.L., Zavjalov A.I., Solnyshkin A.V., Belov A.N., Silibin M.V. Dielectric response of piezoelectric film structures based on a copolymer of vinylidene fluoride with trifluoroethylene and carbon nanotubes // Ferroelectrics. 2021. V.574. Issue 1. P.164-169.	+	+	+	

17.	Sdobnyakov N.Yu., Samsonov V.M., Myasnichenko V.S., Ershov P.M., Bazulev A.N., Veresov S.A., Bogdanov S.S., Savina K.G. Effect of cooling rate on structural transformations in Ti-Al-V nanoalloy: molecular dynamics study // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012038.		+	+	
18.	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.	+	+	+	
19.	Shcheglova A.I., Kislova I.L., Ivleva L.I., Lykov P.A., Sergeeva O.N., Barabanova E.V. Effect of thulium impurity on the dielectric properties of barium strontium niobate single crystals // Ferroelectrics. 2022. V.590. Issue 1. P.75-80.	+	+	+	+
20.	Komarov P., Malyshev M., Baburkin P., Guseva D. Effect of Volume Fraction of Carbon Nanotubes on Structure Formation in Polyacrylonitrile Nascent Fibers: Mesoscale Simulations // ChemEngineering. 2024. V.8. №5. art.no.97.	+	+	+	+
21.	Tereshina I.S., Karpenkov A.Yu., Kurganskaya A.A., Chzhan V.B., Lushnikov S.A., Verbetsky V.N., Kozlyakova E.S., Vasiliev A.N. Effects of composition variation and hydrogenation on magnetocaloric properties of the (Gd_{1-x}Tb_x)Ni (x = 0.1; 0.9) compounds // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2023. V.574. art.no.170693.	+	+	+	
22.	Chernova E.M., Orlov M.Y., Rusakova N.P., Orlov Yu.D. Electronic Structure of Homological Series of Primary Amines and Aminyl Radicals // Reviews and Advances in Chemistry. 2024. V.14. №4. pp.504-508.		+		+
23.	Samsonov V.M., Romanov A.A., Kartoshkin A.Yu., Talyzin I.V., Puytov V.V. Embedding functions for Pt and Pd: recalculation and verification on properties of bulk phases, Pt, Pd, and Pt-Pd nanoparticles // Applied Physics A: Materials Science & Processing. 2022. V.128. Issue 9. art.no.826.	+	+	+	
24.	Zakharov A.Y., Zubkov V.V. Field-Theoretical Representation of Interactions between Particles: Classical Relativistic Probability-Free Kinetic Theory // Universe. 2022. V.8. №6. P.281.	+	+	+	+
25.	Malyshkin Yu.A. First-order logic of uniform attachment random graphs with a given degree // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2024. №3. С.33-41.			+	+

26.	Zigert A.D., Dunaeva G.G., Semenova E.M., Ivanova A.I., Karpenkov A.Yu., Sdobnyakov N.Yu. Fractal Dimension Behaviour of Maze Domain Pattern in Ferrite-Garnet Films During Magnetisation Reversal // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. 2022. V.35. Issue 8. P.2187-2193.	+	+	+	+
27.	Knizhnik A., Komarov P., Potapkin B., Shirabaykin D., Sinitsa A., Trepalin S. Gas Barrier Properties of Multilayer Polymer–Clay Nanocomposite Films: A Multiscale Simulation Approach // Minerals. 2023. V.13. Issue 9. art.no.1151.	+	+	+	
28.	Matrenin P., Myasnichenko V., Sdobnyakov N., Sokolov D., Fidanova S., Kirilov L., Mikhov R. Generalized swarm intelligence algorithms with domain-specific heuristics // IAES International Journal of Artificial Intelligence. 2021. V.10. No.1. P.157-165.		+	+	+
29.	Malyshkin Yu.A. Geometric preferential attachment with choice-based edge step // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.381-386.	+		+	+
30.	Tereshina I., Gorbunov D.I., Karpenkov A., Doerr M., Drulis H., Granovski S., Tereshina-Chitrova E. High-Field Magnetization Study of Laves Phase (Gd,Y,Sm)Fe₂-H // IEEE Magnetics Letters. 2021. V.13. art.no.2504605.	+	+	+	
31.	Tereshina I., Gorbunov D.I., Karpenkov A., Doerr M., Drulis H., Granovski S., Tereshina-Chitrova E. High-Field Magnetization Study of Laves Phase (Gd,Y,Sm)Fe₂-H // IEEE Magnetics Letters. 2022. V.13. art.no.2504605.	+	+	+	
32.	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.	+	+	+	+
33.	Rusakova N.P., Orlov Yu.D. Homologs of Thioacetone and Acetone in the Quantum Theory of Atoms in Molecules // Reviews and Advances in Chemistry. 2024. V.14. №1. P.31-36.		+		+
34.	Belov A.N., Gulidova A.I., Pestov G.N., Solnyshkin A.V., Spitsyn O.A. Low-Pressure Thermal Sensor Based on Porous Anodic Aluminum Oxide // Nanobiotechnology Reports. 2023. V.18. P.S151-S155.	+	+	+	+
35.	Sulman A.M., Grebennikova O.V., Karpenkov A.Y., Tikhonov B.B., Molchanov V.P., Matveeva V.G. Magnetic Nanobiocatalysts Based on Immobilized Cellulase // Chemical Engineering Transactions. 2023. V.103. P.793-798.		+	+	

36.	Tikhonov B.B., Lisichkin D.R., Sulman A.M., Sidorov A.I., Bykov A.V., Lugovoy Y.V., Karpenkov A.Y., Bronstein L.M., Matveeva V.G. Magnetic Nanoparticle Support with an Ultra-Thin Chitosan Layer Preserves the Catalytic Activity of the Immobilized Glucose Oxidase // Nanomaterials. 2024. V.14. №8. art. no. 700.	+	+	+	
37.	Politova G.A., Tereshina I.S., Karpenkov A.Yu., Chzhan V.B., Cwik J. Magnetism, magnetocaloric and magnetostrictive effects in RCo₂ – type (R = Tb, Dy, Ho) laves phase compounds // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2024. V.591. art.no.171700.	+	+	+	
38.	Chzhan V.B., Tereshina I.S., Rusakov V.S., Kurganskaya A.A., Tereshina-Chitrova E.A., Filimonov A.V., Tran V.H., Karpenkov A.Yu., Drulis H. Magnetocaloric and Mössbauer effects studies of the multicomponent Tb-Dy-Ho-Co-Fe-H compounds with a Laves phase structure near the Curie temperature // Journal of Alloys and Compounds. 2021. V.868. art.no.159056.	+	+	+	
39.	Pankratov N.Yu., Karpenkov A.Yu., Rusakov V.S., Gubaidulina T.V., Umkhaeva Z.S., Tereshina I.S. Magnetocaloric, magnetostrictive and ⁵⁷Fe Mössbauer studies of the multicomponent (Er,Y,Sm)Fe₂ compounds // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2023. art.no.171643.	+	+	+	
40.	Komarov P., Malyshev M., Baburkin P., Guseva D. Mesoscale Simulations of Structure Formation in Polyacrylonitrile Nascent Fibers Induced by Binary Solvent Mixture // International Journal of Molecular Sciences. 2023. V.24. Issue 11. art.no.9312.	+	+	+	
41.	Chu J.-Y., Lin C.-Y., Tu T.-H., Hong S.-H., Chang Y.-Y., Yang C.-W., Chan Y.-T., Liu C.-L., Komarov P.V., Tung S.-H. Methyl-Branched Side Chains on Polythiophene Suppress Chain Mobility and Crystallization to Enhance Photovoltaic Performance // Macromolecules. 2021. V.54. Issue 8. P.3689-3699.	+	+	+	
42.	Bogdanov S., Samsonov V., Sdobnyakov N., Myasnichenko V., Talyzin I., Savina K., Romanovski V., Kolosov A. Molecular dynamics simulation of the formation of bimetallic core-shell nanostructures with binary Ni–Al nanoparticle quenching // Journal of Materials Science. 2022. V.57. Issue 28. P.13467-13480.	+	+	+	
43.	Akhukov M.A., Chorkov V.A., Gavrillov A.A., Guseva D.V., Khalatur P.G., Khokhlov A.R., Kniznik A.A., Komarov P.V., Okun M.V., Potapkin B.V., Rudyak V.Yu., Shirabaykin D.B., Skomorokhov A.S., Trepalin S.V. MULTICOMP package for multilevel simulation of polymer nanocomposites // Computational Materials Science. 2023. V.2165. art.no.111832.	+	+	+	

44.	Malyshkin Yu.A. Number of maximal rooted trees in preferential attachment model via stochastic approximation // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2023. №2. С.28-36.			+	+
45.	Malyshkin Yu.A. Number of maximal rooted trees in uniform attachment model via stochastic approximation // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2022. №3. С.27-34.			+	+
46.	Trepalin S.V., Komarov P.V., Knizhnik A.A., Shirabaykin D.B., Sinitsa A.S., Potapkin B.V. On evaluating the possibility of synthesizing virtually designed polymers // Mendeleev Communications. 2024. V.34. №6. PP.792-794.	+	+	+	
47.	Samsonov V.M., Talyzin I.V., Vasilyev S.A., Puytov V.V., Romanov A.A. On surface pre-melting of metallic nanoparticles: molecular dynamics study // Journal of Nanoparticle Research. 2023. V.25. Issue 6. art.no.105.	+	+	+	
48.	Samsonov V.M., Talyzin I.V., Kartoshkin A.Yu., Vasilyev S.A., Alymov M.I. On the problem of stability/instability of bimetallic core-shell nanostructures: Molecular dynamics and thermodynamic simulations // Computational Materials Science. 2021. V.199. art.no.110710.	+	+	+	+
49.	Tereshina I.S., Pankratov N.Yu., Karpenkov A.Yu., Gorbunov D.I., Doerr M., Paukov M.A., Tereshina-Chitrova E.A., Andreev A.V. Perspective on synthesis, structure, and magnetic properties of R-Fe-H hydrides // Journal of Applied Physics. 2021. V.130. Issue 22. art.no.220902.	+	+	+	
50.	Nguyen D.-T., Sharma S., Chen S.-A., Komarov P.V., Ivanov V.A., Khokhlov A.R. Polymer-quantum dot composite hybrid solar cells with a bi-continuous network morphology using the block copolymer poly (3-hexylthiophene)-b-polystyrene or its blend with poly (3-hexylthiophene) as a donor // Materials Advances. 2021. V.2. Issue 3. P.1016-1023.	+	+	+	
51.	Petrosyan A.E., Petrosyan Ju.S. Portraying the Ineffable. The Growth of the Doctrine of Symbol in German Classical Philosophy, and Its Findings and Insights to Be Readopted // Disputatio. Philosophical Research Bulletin. 2023. №12(24). PP.173-204.	+	+		
52.	Малышкин Ю.А. Preferential attachment with fitness dependent choice // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.483-494.	+		+	+
53.	Samsonov V., Romanov A., Talyzin I., Lutsay A., Zhigunov D., Puytov V. Puzzles of Surface Segregation in Binary Pt-Pd Nanoparticles: Molecular Dynamics and Thermodynamic Simulations // Metals. 2023. V.13. Issue 7. art.no.1269.	+	+	+	

54.	Solnyshkin A.V., Morsakov I.M., Zavjalov A.I., Boldenkova M.S., Vostrov N.V., Belov A.N. Pyroelectric effect and piezoelectric properties of composites based on ferroelectric copolymer of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) and deuterated triglycine sulfate // Ferroelectrics. 2023. V.612. Issue 1. P.137-143.	+	+	+	
55.	Karpenkov A.Yu., Skokov K.P., Dunaeva G.G., Semenova E.M., Lyakhova M.B., Pastushenkov Yu.G. Quantitative analyses of surface and bulk magnetization in Nd₂Fe₁₄B and SmCo₅ single crystals: towards understanding the large N_{eff} in nucleation-type magnets // Journal of Physics D: Applied Physics. 2022. V.55. art.no.455002.	+	+	+	
56.	Terekhova Yu.S., Kiselev D.A., Solnyshkin A.V. Scanning probe microscopic study of P(VDF-TrFE) based ferroelectric nanocomposites // Modern Electronic Materials. 2021. T.7. №1. C.11-16.				
57.	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. V.18. Issue 39. P.7524-7536.	+	+	+	
58.	Karpenkov A., Tukmakova A., Dunaeva G., Dergachev P., Karpenkov D. Simulation of an operation of nested Halbach cylinder arrays in regenerative magnetic cooling cycles: The way to maximum thermal span // International Journal of Refrigeration. 2024. V.168. P.29-39.		+	+	
59.	Wu S.-E., Sharma S., Chen H.-L., Chen S.-A., Komarov P.V., Ivanov V.A., Khokhlov A.R. Single Conjugated Polymer with Four Stepwise HOMO Levels for Effective Hole Injection Across Large Barrier 1.4 eV to Core–Shell Quantum Dot Layer for Electroluminescence in Inverted QLED // Advanced Optical Materials. 2022. V.10. Issue 10. art.no.2102508.	+	+	+	
60.	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.		+	+	
61.	Tereshina I.S., Karpenkov A.Yu., Gorbunov D.I., Doerr M., Tereshina-Chitrova E.A., Drulis H. Structural and high-field magnetic properties of Laves phase RFe₂-H hydrides // Journal of Applied Physics. 2021. V.130. Issue 21. art.no.210901.	+	+	+	
62.	Khomenko M.R., Pankratov N.Yu., Karpenkov A.Yu., Karpenkov D.Yu., Tereshina I.S., Nikitin S.A. Structural and magnetostrictive properties of intermetallic (Tb,Ho)(Fe,Co)₂ compounds // Physica B: Condensed Matter. 2023. V.669. art.no.415198.	+	+	+	

63.	Vostrov N.V., Solnyshkin A.V., Morsakov I.M., Belov A.N. Structure and pyroelectric properties of PVDF ferroelectric films obtained by 3D printing // Ferroelectrics. 2023. V.612. Issue 1. P.95-101.	+	+	+	
64.	Romanovski V., Sdobnyakov N., Kolosov A., Savina K., Nepsha N., Moskovskikh D., Dobryden I., Zhang Z., Beletskii E., Romanovskaia E. Structure patterns of one-step synthesis of CuNi nanopowders in air environment: Experiment and atomistic simulations // Nano-Structures and Nano-Objects. 2024. V.10. art.no.101377.		+	+	
65.	Tereshina I.S., Veselova S.V., Akimova O.V., Paukov M.A., Karpenkov A.Yu., Argunov E.V., Verbetsky V.N. Study of the effect of nitrogen and hydrogen on the structure and magnetic properties of (Sm, Er)₂Fe₁₇ alloys // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2103. Issue 1. art.no.012073.		+	+	
66.	Komarov P.V., Malyshev M.D., Baburkin P.O. Studying the interaction of polyacrylonitrile oligomer chains with carbon fillers // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.481-492.	+		+	+
67.	Barabanova A.I., Vorozheykina A.V., Glagolev M.K., Komarov P.V., Khokhlov A.R. Synthesis and theoretical studies of the conformational behaviour of N-vinylcaprolactam/N-vinylimidazole copolymers in selective solvent // Molecular Systems Design and Engineering. 2024		+	+	
68.	Morozov D.A., Politova G.A., Ganin M.A., Mikhailova A.B., Kaminskaya T.P., Popov V.V., Filimonov A.V., Karpenkov A.Yu. Terbium Substitution Effects in CeFe₂: Structure and Magnetic Properties // IEEE Magnetics Letters. 2022. V.13. art.no.7102005.	+	+	+	+
69.	Morozov D., Politova G., Ganin M., Mikhailova A., Kaminskaya T., Popov V., Filimonov A., Karpenkov A. Terbium substitution effects in CeFe₂: structure and magnetic properties // IEEE Magnetics Letters. 2021. V.13. art.no.7102005.	+	+	+	
70.	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 // Optical Materials. 2021. V.115. art.no.111048.	+	+	+	
71.	Sinkevich A.I., Lyakhova M.B., Semenova E.M. The energy of 180° domain walls of uniaxial crystals with the different magnetocrystalline anisotropy type // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2024. V.610. Article 172560.	+	+	+	

72.	Samsonov V.M., Vasilyev S.A., Talyzin I.V., Nebyvalova K.K., Puytov V.V., Karakeyan I.V. The Gibbs method extended to nanothermodynamics and exemplified by evaluations of the surface, line, and point excess energies for icosahedral metal nanoclusters // Journal of Chemical Physics. 2025. V.162. №7. art.no.074304.	+	+	+	
73.	Nikitin S.A., Pankratov N.Y., Smarzhevskaya A.I., Ćwik J., Koshkid'ko Y.S., Karpenkov A.Y., Karpenkov D.Y., Pastushenkov Y.G., Nenkov K., Rogacki K. The influence of ferrimagnetic structure on magnetocaloric effect in Dy₂Fe₁₀Al₇ compound // Journal of Alloys and Compounds. 2021. V.854. art.no.156214.	+	+	+	
74.	Sinkevich A.I., Karpenkov A.Yu., Lyakhova M.B., Semenova E.M., Karpenkov D.Yu., Makarin R.A. The magnetocrystalline anisotropy of Y₂(Fe_xCo_{1-x})₁₇H_y compounds // Physica B: Condensed Matter. 2025. V.696. №1. art.no.416637.	+	+	+	
75.	Tsilikh A.D., Solnyshkin A.V., Sergeeva O.N., Ivleva L.I., Dunaeva E.E., Voronina I.S., Kiselev D.A., Kislyuk A.M., Ilin T.S. The polar properties of calcium orthovanadate crystals doped with manganese and thulium ions // Ferroelectrics. 2022. V.591. Issue 1. P.201-210.	+	+	+	+
76.	Tereshina I., Veselova S., Shchetinin I., Karpenkov A., Verbetsky V. The Structure and Magnetic Properties of (Sm,Er)-Fe-N Powders Prepared by Ball Milling // Key Engineering Materials. 2022. V.910. P.841-848.		+	+	
77.	Turovtsev V.V., Emel'yanenko V.N., Fedina Yu.A., Orlov Yu.D. Thermodynamic functions of ibuprofen // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012046.		+	+	
78.	Zakharov A.Yu., Zubkov V.V. Toward a relativistic microscopic substantiation of thermodynamics: classical relativistic many-particle dynamics // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012054.		+	+	
79.	Zakharov A.Yu., Zubkov V.V. Toward a relativistic microscopic substantiation of thermodynamics: the equilibration mechanism // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V.2052. Issue 1. art.no.012055.		+	+	
80.	Kniznik A., Sinitsa A., Shirabaykin D., Trepalin S., Potapkin B., Komarov P. Using the MULTICOMP Package to Predict the Properties of Polymer-Based Materials // Lecture Notes in Computer Science. 2025. V.15406. pp.267-281.		+	+	
81.	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 // RSC Advances. 2021. V.11. Issue 18. P.10727-10737.	+	+	+	

82.	Samsonov V.M., Talyzin I.V., Puytov V.V., Vasilyev S.A., Romanov A.A., Alymov M.I. When mechanisms of coalescence and sintering at the nanoscale fundamentally differ: Molecular dynamics study // Journal of Chemical Physics. 2022. V.156. Issue 21. art.no.214302.	+	+	+	
83.	Malyshkin Y.A. γ-variable first-order logic of preferential attachment random graphs // Discrete Applied Mathematics. 2022. V.314. P.223-227.	+	+	+	
84.	Malyshkin Y.A., Zhukovskii M.E. γ-variable first-order logic of uniform attachment random graphs // Discrete Mathematics. 2022. V.345. Issue 5. art.no.112802.	+	+	+	
85.	Крестинский С.В. Акт молчания и постулаты речевого общения // Вестник Калужского университета. Серия 2. Исследования по филологии. 2025. №1(11). С.35-39.				+
86.	Гусева А.М., Синкевич А.И., Сметанникова С.Д., Семенова Е.М., Пастушенков Ю.Г. Анализ параметров доменной структуры монокристаллов $RFe_{11}Ti$ ($R = Y, Gd, Ho, Er$) по данным магнитно-силовой микроскопии // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.85-95.	+		+	+
87.	Мананникова М.Д., Виноградова М.Г., Соловьёва Е.Д. Анализ содержания железа в водоёмах Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №4(50). С.90-94.			+	+
88.	Непша Н.И., Слобняков Н.Ю., Самсонов В.М., Талызин И.В., Колосов А.Ю., Жигунов Д.В., Савина К.Г., Романов А.А. Атомистическое моделирование сегрегации в тернарном наносплаве Pt-Pd-Ni // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2024. №11. С.116-124.		+	+	+
89.	Умхаева З.С., Терешина И.С., Карпенков А.Ю., Гацаев З.Ш., Алиев И.М. Атомно-кристаллическая структура и топология поверхности многокомпонентных сплавов системы $(Dy_{1-x}Y_x)_0.8Sm_{0.2}Fe_2$ // Вестник КНИИ РАН. Серия: Естественные и технические науки. 2022. №3(11). С.101-108.				+
90.	Непша Н.И., Веселов А.Д., Савина К.Г., Богданов С.С., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Слобняков Н.Ю. Вариабельность структурных превращений в биметаллических наносплавах Cu-Ag // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.211-226.	+		+	+
91.	Самсонов В.М., Петров Е.К. Взаимодействие как критерий материальности и основа операционного определения материи // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2022. №3(61). С.43-60.			+	+

92.	Котомкин А.В., Орлов Ю.Д. Взаимосвязь строение-свойство для фторалканов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.493-500.	+		+	+
93.	Гужова Т.И., Хорошенкова В.В., Лисицына Ю.Н., Голоулина Е.А. Влияние аква-аэробики на динамику антропометрических показателей у женщин // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2024. №16. С.39-43.				+
94.	Иванова А.И., Карпенков А.Ю., Семенова Е.М., Мусабилов И.И., Васильев А.Д. Влияние деформации на магнитные свойства сплавов Гейслера // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88. №5. С.798-801.		+	+	+
95.	Иванова А.И., Мусабилов И.И., Семенова Е.М., Васильев А.Д., Гугуцидзе К.А., Карпенков А.Ю. Влияние деформации на микроструктуру и магнитные свойства сплавов Гейслера // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.132-140.	+		+	+
96.	Умхаева З.С., Русаков В.С., Губайдулина Т.В., Карпенков А.Ю., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.Н. Влияние иттрия на магнитные свойства и сверхтонкие взаимодействия в многокомпонентных сплавах замещения $(\text{Dy}_{1-x}\text{Y}_x)_{0.8}\text{Sm}_{0.2}\text{Fe}_2$ // Физика твердого тела. 2024. Т.66. №1. С.94-102.	+	+	+	+
97.	Карпенков А.Ю., Ракунов П.А., Мусабилов И.И., Дунаева Г.Г. Влияние комбинированной деформационной обработки на магнитотепловые свойства сплавов Гейслера // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.149-158.	+		+	+
98.	Малышкина О.В., Гусева О.С., Митченко А.С., Кислова И.Л. Влияние модификаторов SrTiO_3, KTaO_3 и LiTaO_3 на диэлектрические свойства керамики $\text{Ca}_{0.3}\text{Ba}_{0.7}\text{Nb}_2\text{O}_6$ // Физика твердого тела. 2022. Т.64. №7. С.810-815.	+	+	+	+
99.	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.	+		+	+
100.	Кислова И.Л., Сергеева О.Н., Щеглова А.И., Зварич М.С., Лыков П.А., Ивлева Л.И. Влияние примеси тулия на диэлектрические и пьезоэлектрические свойства монокристаллов ниобата бария стронция // Физика твердого тела. 2023. Т.65. №3. С.440-443.	+	+	+	+

101.	Сдобняков Н.Ю., Богданов С.С., Веселов А.Д., Савина К.Г., Непша Н.И., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С. Влияние размерного эффекта на закономерности структурообразования в биметаллических наночастицах Au-Co // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.612-623.	+		+	+
102.	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.			+	+
103.	Туровцев В.В., Чернова Е.М., Мирошниченко Е.А., Орлов Ю.Д. Влияние свободной валентности на электронное строение радикалов Н-спиртов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.1049-1058.	+		+	+
104.	Талалина М.И., Дунаева Г.Г., Карпенков А.Ю. Влияние термообработок на температурную стабильность магнитных характеристик сплавов Gd-Zr-Co-Cu-Fe // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2023. №4. С. 2341701.			+	+
105.	Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Иванова А.И., Иванов Д.А., Семенова Е.М. Гистерезисные свойства монокристаллических твёрдых растворов PIN-PMN-PT // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.64-74.	+		+	+
106.	Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Гомологи тиацетона и ацетона в квантовой теории атомов в молекулах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №3(53). С.42-49.			+	+
107.	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.			+	+
108.	Виноградова М.Г., Барсукова В.В. Графические зависимости в исследовании корреляций структура - свойство карбоновых кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №4(54). С.7-14.			+	+

109.	Солнышкин А.В., Сергеева О.Н., Шустова О.А., Шарофидинов Ш.Ш., Старицын М.В., Каптелов Е.Ю., Кукушкин С.А., Пронин И.П. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства композитов на основе нитридов алюминия и галлия, выращенных методом хлорид-гидридной эпитаксии на подложке карбида кремния на кремнии // Письма в Журнал технической физики. 2021. Т.47. №9. С.7-10.	+	+	+	+
110.	Щеглова А.И., Кислова И.Л., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Барабанова Е.В., Иванова А.И. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства керамики PLZT x/40/60 (x = 5; 12) // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2021. Т.24. №3. С.165-173.		+	+	+
111.	Пуйтов В.В., Романов А.А., Талызин И.В., Самсонов В.М. Закономерности и механизмы коалесценции нанокapель и спекания металлических наночастиц: молекулярно-динамическое моделирование // Известия Академии наук. Серия химическая. 2022. №4. С.686-693.	+	+	+	+
112.	Зигерт А.Д., Кузьмин Н.Б., Семенова Е.М., Иванова А.И., Третьяков С.А., Сдобняков Н.Ю. Закономерности изменения фрактальной размерности магнитооптических изображений магнитов после воздействия импульсным полем // Физика твердого тела. 2023. Т.65. №12. С.2121-2124.	+	+	+	+
113.	Колосов А.Ю., Митинев Е.С., Тактаров А.А., Мясниченко В.С., Базулев А.Н., Сдобняков Н.Ю. Закономерности структурных превращений в биметаллических наночастицах Pd-Pt // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.419-434.	+		+	+
114.	Мясниченко В.С., Ершов П.М., Савина К.Г., Веселов А.Д., Богданов С.С., Сдобняков Н.Ю. Закономерности структурообразования в биметаллических наночастицах с разной температурой кристаллизации // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.568-579.	+		+	+
115.	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.			+	+
116.	Панкратов Н.Ю., Терёшина И.С., Карпенков А.Ю., Никитин С.А. Знакопеременный магнитокалорический эффект в соединениях $R_2Fe_{10}Al_7$ ($R = Dy$ и Ho) // Кристаллография. 2023. Т.68. №3. С.443-447.	+	+	+	+

117.	Талызин И.В., Богданов С.С., Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Григорьев Р.Е., Первиков А.В., Мишаков И.В. Идентификация сложных наноструктур ядрооболочка по радиальным распределениям локальной плотности компонентов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.307-320.	+		+	+
118.	Комаров П.В., Малышев М.Д. Изучение влияния соотношения сомономеров эпоксидной смолы и отвердителя на механические свойства системы: мезомасштабное моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.444-455.	+		+	+
119.	Комаров П.В., Малышев М.Д. Изучение процесса сварки материала на основе витримера: мезомасштабное моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.435-449.	+		+	+
120.	Комаров П.В., Малышев М.Д., Бабуркин П.О. Изучение процессов структурообразования полиакрилонитрила в рамках мезомасштабного моделирования // Журнал структурной химии. 2024. Т.65. №10. С.133025.	+	+	+	+
121.	Каракеян И.В., Пуйтов В.В., Талызин И.В., Самсонов В.М. Икосаэдрические металлические нанокластеры: низкотемпературные структуры или структуры, предшествующие плавлению? // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.468-480.	+		+	+
122.	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.		+	+	+
123.	Нефедова И.А., Русакова Н.П., Шостак М.С., Орлов Ю.Д. Интегральные электронные характеристики изомеров декансульфона // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №4(50). С.47-55.			+	+
124.	Борисова О.Н., Добросмыслова С.Н. Интегративно-холистический подход к преподаванию отечественной истории социальной работы // Отечественный журнал социальной работы. 2022. №1(88). С.99-106.				+
125.	Стречень А.С., Курносов Ю.А., Карпенков А.Ю., Иванова А.И., Синкевич А.И., Семенова Е.М., Пастушенков Ю.Г. Исследование поверхности интерметаллидов Tb_{0,16}Ho_{0,84}Fe_{2,00-x}Co_x // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.243-253.	+		+	+

126.	Терехова Ю.С., Киселев Д.А., Солнышкин F/D/ Исследование сегнетоэлектрических нанокомпозитов на основе P(VDF-TrFE) методами сканирующей зондовой микроскопии // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2021. Т.24. №2. С.71-76.			+	+
127.	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.			+	+
128.	Востров Н.В., Солнышкин А.В., Морсаков И.М., Белов А.Н., Крылов П.Н. Исследование физических свойств тонких пленок ПВДФ, изготовленных методом 4D-печати // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.561-571.	+		+	+
129.	Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения в молекулах гомологического ряда $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_N\text{C}\equiv\text{C}(\text{CH}_2)_N\text{CH}_3$ // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2022. №3(49). С.120-124.			+	+
130.	Чернова Е.М., Мирошниченко Е.А., Рихмайер 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.			+	+
131.	Вересов С.А., Савина К.Г., Веселов А.Д., Серов С.В., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н. К вопросу изучения процессов структурообразования в четырехкомпонентных наночастицах // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.371-382.	+		+	+
132.	Дунаева Г.Г., Карпенков А.Ю. К вопросу об исследовании процессов перемагничивания одноосных магнитных материалов из анализа трансформации их доменной структуры: эксперимент и компьютерное моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.96-109.	+		+	+
133.	Анофриев В.А., Низенко А.В., Иванов Д.В., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю. К проблеме автоматизации процесса определения фрактальной размерности // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.264-276.	+		+	+

134.	Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Савина К.Г., Непша Н.И., Савельев Я.П., Ломоносов Г.Д. К проблеме апробации параметров потенциала сильной связи: влияние соотношения между парным и многочастичным взаимодействиями на процесс структурообразования в бинарных наночастицах Pd-Pt // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.399-408.	+		+	+
135.	Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Богданов С.С., Талызин И.В., Васильев С.А., Савина К.Г., Пуйтов В.В., Базулев А.Н. К проблеме стабильности малых объектов на примере молекулярно-динамических моделей металлических наночастиц и наносистем // Коллоидный журнал. 2024. Т.86. №1. С.118-129.	+	+	+	+
136.	Котомкин А.В., Орлов Ю.Д., Чернова Е.М. Квантово-механический расчет структурных и энергетических характеристик фторзамещенных бутанов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №1(55). С.20-29.			+	+
137.	Котомкин А.В., Орлов Ю.Д. Квантово-механический расчет структурных и энергетических характеристик C₂ и C₃ фторалканов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.456-464.	+		+	+
138.	Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю., Анофриев В.А., Афанасьев М.С., Семенова Е.М., Макаев В.В. Комплексный подход к изучению фрактальных структур на поверхности железа // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.7-23.	+		+	+
139.	Кравченко Д.А., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Непша Н.И., Богданов С.С., Сдобняков Н.Ю. Комплексный подход к исследованию структуры тернарного сплава CoCrMo: растровая электронная микроскопия и атомистическое моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.198-209.	+		+	+
140.	Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Савина К.Г., Базулев А.Н., Вересов С.А., Серов С.В. Комплексный подход к моделированию плавления и кристаллизации в пятикомпонентных металлических наночастицах: молекулярная динамика и метод Монте-Карло // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.589-601.	+		+	+

141.	Алексеев В.Г., Бабуркин П.О., Tung Shin-Huang, Комаров П.В. Компьютерное моделирование π-π взаимодействий молекул тетратиофена // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.534-541.	+		+	+
142.	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.			+	+
143.	Зигерт А.Д., Кузьмин Н.Б., Семенова Е.М., Карпенков А.Ю., Иванова А.И., Сдобняков Н.Ю. Корреляция магнитных характеристик и фрактальной размерности магнитооптических изображений постоянных магнитов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.119-127.	+		+	+
144.	Умхаева З.С., Карпенков А.Ю., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М. Магнетизм многокомпонентных сплавов на основе тяжелых редкоземельных металлов // Вестник КНИИ РАН. Серия: Естественные и технические науки. 2024. №2(17). С.147-159.				+
145.	Умхаева З.С., Карпенков А.Ю., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М. Магнитные свойства и особенности теплового расширения в сплавах редкоземельных интерметаллидов $(Dy_{1-x}Y_x)_{0.8}Sm_{0.2}Fe_2$ // Известия Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова. 2023. №4(32). С.7-13.				+
146.	Ракунов П.А., Ляхова М.Б., Семенова Е.М., Карпенков А.Ю. Магнитные свойства и процессы перемангничивания сплавов Sm-Gd-Zr-Co-Cu-Fe // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.258-266.	+		+	+
147.	Синкевич А.И., Ляхова М.Б., Карпенков А.Ю., Семенова Е.М., Карпенков Д.Ю., Пастушенков Ю.Г. Магнитные свойства соединений $Y_2(Fe_xCo_{1-x})_{17}$ // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88. №5. С.793-797.		+	+	+
148.	Умхаева З.С., Карпенков А.Ю., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М. Магнитные свойства сплавов многокомпонентной системы $(Er_{1-x}Y_x)_{0.8}Sm_{0.2}Fe_2$ // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88. №5. С.779-782.		+	+	+

149.	Умхаева З.С., Русаков В.С., Губайдулина Т.В., Карпенков А.Ю., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М. Магнитные фазовые превращения и сверхтонкие взаимодействия в сплавах многокомпонентной системы $(\text{Ho}_{1-x}\text{Y}_x)_{0.8}\text{Sm}_{0.2}\text{Fe}_2$ ($0 < x \leq 1$) // Физика твердого тела. 2024. Т.66. №10. С.1754-1762.	+	+	+	+
150.	Севрюков В.Е., Дегтева О.Б., Карпенков А.Ю., Иванова А.И., Семенова Е.М. Магнитный гистерезис сплавов $\text{Sm}_{1-x}\text{Gd}_x\text{Co}_3\text{Cu}_2$ // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2023. №5. С. 2350501.	+	+	+	+
151.	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.			+	+
152.	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.			+	+
153.	Майфат Д.А., Зубков В.В., Зубкова А.В. Метод тензорных полей в теории бинарных смесей: теория линейного отклика // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2023. №1(130). С.71-79.			+	+
154.	Зубков В.В., Майфат Д.А., Яшкин К.Ю. Метод тензорных полей в теории линейного отклика // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2022. №3(128). С.21-25.			+	+
155.	Семенова Е.М., Ляхова М.Б., Ракунов П.А., Карпенков А.Ю., Конюхов Ю.В. Механизмы магнитного гистерезиса гетерогенных сплавов типа Gd-Zr-Co-Cu-Fe // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88. №5. С.802-808.		+	+	+
156.	Иванова А.И., Зигерт А.Д., Третьяков С.А., Семенова Е.М., Дильмиева Э.Т., Карпенков А.Ю., Барабанова Е.В., Сдобняков Н.Ю. Микроморфология поверхности быстрозакаленных лент сплавов Гейслера // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.166-176.	+		+	+
157.	Иванов Д.В., Анофриев В.А., Кошелев В.А., Антонов А.С., Васильев С.А., Сдобняков Н.Ю. Моделирование послойного роста фрактальных металлических пленок Pt-Rh // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.682-692.	+		+	+

158.	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.	+		+	+
159.	Пономарёва И.В., Иванова Е.А. Мотивационные особенности рекламного текста // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №11-4(113). С.181-185.				
160.	Самсонов В.М., Васильев С.А., Талызин И.В., Небывалова К.К., Пуйтов В.В. Нанотермодинамика на примере металлических наночастиц // Журнал физической химии. 2023. Т.97. №8. С.1167-1177.	+	+	+	+
161.	Пономарёва И.В. Нарушение принципов вербального общения как признак псевдокоммуникации // Вестник Удмуртского университета. Серия история и филология. 2021. Т.31. №2. С.209-214.			+	+
162.	Пономарева И.В., Мурашкина Э.В. Нарушение принципов кооперации как основа и условие коммуникации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2023. №4(79). С.58-64.			+	+
163.	Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю., Савина К.Г., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С. Новые возможности высокопроизводительных расчетов наносистем с использованием программного обеспечения metropolis // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.624-638.	+		+	+
164.	Иванов Д.В., Антонов А.С., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю., Афанасьев М.С. О закономерностях формирования фрактальных структур на поверхности металлических пленок разной толщины // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2023. Т.87. №10. С.1389-1396.		+	+	+
165.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Пуйтов В.В., Васильев С.А. О проблеме применимости концепции температуры Таммана к наноразмерным объектам: к 160-летию Густава Таммана // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.503-512.	+		+	+
166.	Непша Н.И., Соколов Д.Н., Колосов А.Ю., Савина К.Г., Григорьев Р.Е., Сдобняков Н.Ю. О проблеме устойчивости/неустойчивости в тернарных наночастицах Cu-Fe-Ni типа ядро-оболочка // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.517-531.	+		+	+

167.	Савина К.Г., Галузин И.Р., Колосов А.Ю., Богданов С.С., Веселов А.Д., Сдобняков Н.Ю. О процессах сегрегации и стабильности биметаллических наночастиц Ni@Ag И Ag@Ni // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.499-511.	+		+	+
168.	Соколов Д.Н., Мясниченко В.С., Полев О.В., Савина К.Г., Сдобняков Н.Ю. О стабильности и релаксации структуры металлических наноклеток // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.543-556.	+		+	+
169.	Соколов Д.Н., Полев О.В., Мясниченко В.С., Савина К.Г., Сдобняков Н.Ю. О структурной стабильности моно- и бинарных металлических наноклеток // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.602-613.	+		+	+
170.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Ежов В.П., Луцай А.В., Жигунов Д.В. О термоиндуцированной структурной нестабильности нанокластеров кремния: молекулярно-динамическое исследование // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2021. №2(44). С.91-105.			+	+
171.	Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Талызин И.В., Картошкин А.Ю., Васильев С.А., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Савина К.Г., Веселов А.Д., Богданов С.С. О факторах стабильности/нестабильности биметаллических наноструктур ядро–оболочка // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т.85. №9. С.1239-1244.		+	+	+
172.	Иванов Д.В., Антонов А.С., Семенова Е.М., Иванова А.И., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю. О формировании фрактальных пленок железа // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.108-119.	+		+	+
173.	Макеева Н.Ю. Обзор современных практик профилактики семейного неблагополучия в Тверском регионе // Отечественный журнал социальной работы. 2022. №1(88). С.73-78.				+
174.	Туровцев В.В., Белов А.Н., Орлов М.Ю., Чернова Е.М. Оператор дипольного момента и спектральные параметры торсионных переходов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2021. Т.64. №8(765). С.157-162.	+	+	+	+

175.	Арепина Н.Ю., Голоулина Е.А., Лисицына Ю.Н., Резаева А.В. Особенности аэробного обеспечения в условиях покоя у спортсменов с разными конституциональными признаками // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2022. №1(65). С.33-38.			+	+
176.	Пономарёва И.В., Крестинский С.В. Особенности делового общения в ситуациях псевдокоммуникации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2022. №2(73). С.131-137.			+	+
177.	Кислова И.Л., Киселев Д.А., Холкин А.Л., Солнышкин А.В., Мухин О.А., Колков Г.Г. Особенности динамического пирозлектрического отклика и локальная доменная структура в кристаллах PZN-PT // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.171-182.	+		+	+
178.	Добросмыслова С.Н., Маркова Е.А. Особенности организации социальной работы с пожилыми людьми в новейший период отечественной истории социальной работы // Отечественный журнал социальной работы. 2024. №1(96). С.23-29.				+
179.	Макеева Н.Ю. Особенности психоэмоционального благополучия детей в условиях специальной военной операции // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2023. №2(63). С.31-39.			+	+
180.	Белов А.Н., Демидов Ю.А., Локтев Д.В., Пестов Г.Н., Солнышкин А.В. Особенности создания наноструктурированных слоев $TiO_2-Al_2O_3$ для сверхплотных запоминающих сред с системой адресации на основе перекрестных шин // Российские нанотехнологии. 2021. Т.16. №6. С.873-876.	+	+	+	+
181.	Белов А.Н., Востров Н.В., Пестов Г.Н., Солнышкин А.В. Особенности формирования массива изолированных полимерных наночастиц P(VDF-TrFE) в порах периодической наноструктурированной матрицы оксида кремния // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.629-636.	+		+	+
182.	Анофриев В.А., Антонов А.С., Иванов Д.В., Семенова Е.М., Иванова А.И., Третьяков С.А., Афанасьев М.С., Сдобняков Н.Ю. Паттерн формирования фрактального рельефа для наноразмерных плёнок молибдена // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.17-31.	+		+	+

183.	Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Иванова А.И., Павлова Д.Н., Педько Б.Б., Семенова Е.М. Переполяризационные свойства медьсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.50-60.	+		+	+
184.	Белов А.Н., Востров Н.В., Пестов Г.Н., Солнышкин А.В. Планарная струйная печать локализованных структур Ni/P(VDF-TrFE)/Ni для пьезо- и пирозлектрических матриц // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.637-648.	+		+	+
185.	Зигерт А.Д., Дунаева Г.Г., Кузьмин Н.Б., Семенова Е.М., Сдобняков Н.Ю. Поведение фрактальной размерности доменных структур в феррит-гранатовых пленках // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.98-107.	+		+	+
186.	Самсонов В.М., Романов А.А., Талызин И.В., Жигунов Д.В., Пуйтов В.В. Поверхностная сегрегация в бинарных металлических наночастицах: атомистическое и термодинамическое моделирование // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88. №5. С.739-744.		+	+	+
187.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Васильев С.А., Пуйтов В.В. Поверхностное плавление в наночастицах и наносистемах. 1. Закономерности и механизмы поверхностного плавления макроскопических фаз и наночастиц // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.554-570.	+		+	+
188.	Самсонов В.М., Васильев С.А., Талызин И.В., Пуйтов В.В. Поверхностное плавление в наночастицах и наносистемах. 2. Научные и нанотехнологические аспекты роли поверхностного плавления в наночастицах и наносистемах // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.571-588.	+		+	+
189.	Кузнецова Ю.В. Повышение эффективности метода контактной силовой спектроскопии атомно-силового микроскопа // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.243-249.	+		+	+
190.	Захаров А.Ю., Зубков В.В. Полевая механика как основа классической релятивистской кинетической теории // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2022. №3(128). С.15-20.			+	+

191.	Кислова И.Л., Малышкина О.В., Иванова П.А., Иванова А.И. Получение керамики ниобата бария - кальция - стронция с оптимальными для практического применения свойствами // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.736-745.	+		+	+
192.	Кузнецова Ю.В., Веролайн Н.В., Веролайн В.А., Шамарина К.А. Получение локальных значений модуля Юнга на поверхности полимеров методом контактной силовой спектроскопии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №2(52). С.88-94.			+	+
193.	Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Базулев А.Н., Непша Н.И., Ершов П.М., Сдобняков Н.Ю. Построение решеточной Монте-Карло модели послойного роста биметаллических наночастиц // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.468-478.	+		+	+
194.	Мясниченко В.С., Матренин П.В., Сдобняков Н.Ю. Предсказание энергии связи по структурным дескрипторам металлических наносплавов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.495-502.	+		+	+
195.	Самсонов В.М., Кузьмин Н.Б., Талызин И.В., Сдобняков Н.Ю., Пахомов П.М., Комаров П.В. Применение фрактального анализа для характеристики процесса контактного плавления в биметаллическом нанослое Cu-Ag // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №4(58). С.16-25.			+	+
196.	Савина К.Г., Григорьев Р.Е., Веселов А.Д., Богданов С.С., Ершов П.М., Вересов С.А., Зорин Д.Р., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. Проблема получения кристаллических фаз в процессе охлаждения бинарных наночастиц Au-Co и Ti-V // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.543-553.	+		+	+
197.	Большакова Н.Н., Иванова А.И., Дружинина Н.Ю., Семенова Е.М., Шипилов С.С. Процессы переключения аланинсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.72-84.	+		+	+
198.	Иванов Д.В., Антонов А.С., Семенова Е.М., Иванова А.И., Анофриев В.А., Сдобняков Н.Ю. Различные схемы получения фрактального рельефа наноразмерных пленок платины // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.156-165.	+		+	+

199.	Колосов А.Ю., Вересов С.А., Серов С.В., Соколов Д.Н., Савина К.Г., Григорьев Р.Е., Сдобняков Н.Ю. Размерный эффект в четырехкомпонентных наночастицах Au-Cu-Pd-Pt и их стабильность // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.361-372.	+		+	+
200.	Мясниченко В.С., Ершов П.М., Вересов С.А., Базулев А.Н., Сдобняков Н.Ю. Размерный эффект и структурные превращения в тернарных наночастицах $Ti_x-Al_{96-x}-V_4$ // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.495-506.	+		+	+
201.	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.			+	+
202.	Пономарёва И.В. Рекламный текст как способ психологического воздействия на реципиента // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №2-3(104). С.189-191.				
203.	Комаров П.В., Малышев М.Д., Халатур П.Г., Хохлов А.Р. Самоорганизующиеся полимерные нанокомпози́ты на основе симметричных диблок-сополимеров: мезоскопическое моделирование // Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. 2022. Т.505. №1. С.71-75.	+	+	+	+
204.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Жигунов Д.В. Сегрегация компонентов как необходимое условие эвтектической природы сплава и наносплава // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.387-398.	+		+	+
205.	Петросян Ю.С., Петросян А.Э. Символ в зеркале немецкой классической философии // Вестник Омского университета. 2021. Т.26. №2. С.94-107.			+	+
206.	Журавлев О.Е., Рассказова Н.Ю., Суратова Е.С., Карпенков А.Ю. Синтез наночастиц сульфида цинка с использованием пиридиниевых ионных жидкостей // Журнал общей химии. 2023. Т.93. №2. С.301-307.	+	+	+	+
207.	Востров Н.В., Солнышкин А.В. Синтез пленок PVDF и P(VDF-TRFE) методом 4D-печати и их диэлектрические характеристики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.92-96.			+	+

208.	Кузнецова Ю.В., Дегтева О.Б., Карпенков А.Ю., Семенова Е.М., Белявский М.А., Митина Е.Б. Скачкообразные процессы перемангивания в монокристаллах сплава $GdCo_4Cu$ // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88. №5. С.788-792.		+	+	+
209.	Лельчицкий И.Д., Добросмыслова С.Н., Калущкая А.С. Современные вызовы и содержание профессиональной подготовки в области социальной работы: клинический вектор развития // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2024. №4(69). С.232-243.			+	+
210.	Колосов А.Ю., Савина К.Г., Непша Н.И., Богданов С.С., Соколов Д.Н., Григорьев Р.Е., Сдобняков Н.Ю. Сравнительное атомистическое моделирование структуры и структурных превращений в наносплавах Ni-Ag и Ni-Cu // Физика твердого тела. 2024. Т.66. №12. С.2115-2120.	+	+	+	+
211.	Васильев С.А., Пуйтов В.В., Талызин И.В., Самсонов В.М. Сравнительное молекулярно-динамическое моделирование синтеза наночастиц серебра из газовой фазы // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.362-370.	+		+	+
212.	Иванова А.И., Свешников П.А., Мариничева К.А., Гугуцидзе К.А., Васильев А.Д., Третьяков С.А., Карпенков А.Ю. Сравнительные исследования прочностных свойств монокристаллов германия и кремния // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.120-131.	+		+	+
213.	Ляхова М.Б., Семенова Е.М., Ракунов П.А., Карпенков А.Ю., Синкевич А.И., Фёдоров М.В. Структура и магнитные свойства сплавов $(R, Zr)(Co, Cu, Fe)_Z$ ($R = Sm, Gd$) // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.169-177.	+		+	+
214.	Умхаева З.С., Терёшина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М., Хоменко М.Р., Карпенков А.Ю. Структура и основные магнитные характеристики многокомпонентных сплавов $(R_{1-x}Y_x)_{0.8}Sm_{0.2}Fe_2$ (R – тяжелые редкоземельные металлы) // Кристаллография. 2023. Т.68. №3. С.448-454.	+	+	+	+

215.	Шарофидинов Ш.Ш., Кукушкин С.А., Старицын М.В., Солнышкин А.В., Сергеева О.Н., Каптелов Е.Ю., Пронин И.П. Структура и свойства композитов на основе нитридов алюминия и галлия, выращенных на кремнии разной ориентации с буферным слоем карбида кремния // Физика твердого тела. 2022. Т.64. №5. С.522-527.	+	+	+	+
216.	Сулиз К.В., Сдобняков Н.Ю., Первиков А.В. Структурно-фазовые состояния наночастиц CoMoFeNiCu, полученных совместным электрическим взрывом проволок // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.861-868.	+		+	+
217.	Иванов В.В., Малышкина О.В., Кислова И.Н., Иванова А.И., Солнышкин А.В. Структурные особенности и диэлектрический отклик керамики титанат бария - стронция // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.108-118.	+		+	+
218.	Савина К.Г., Веселов А.Д., Григорьев Р.Е., Вересов С.А., Ершов П.М., Зорин Д.Р., Сдобняков Н.Ю. Структурные превращения в бинарных наночастицах Ti-V: размерный эффект и эффект изменения состава // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.532-542.	+		+	+
219.	Непша Н.И., Соколов Д.Н., Митинев Е.С., Тактаров А.А., Сдобняков Н.Ю. Сценарии структурообразования в тернарных наночастицах на основе Pd-Pt при наличии допанта Ni // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.507-519.	+		+	+
220.	Колосов А.Ю., Савина К.Г., Вересов С.А., Серов С.В., Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю. Сценарии структурообразования в четырехкомпонентных наночастицах: атомистическое моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.432-443.	+		+	+
221.	Солнышкин А.В., Востров Н.В., Гудков С.И., Белов А.Н. Температурная эволюция диэлектрических характеристик пленок PVDF и P(VDF-TrFE), изготовленных методом 4D-печати // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.720-728.	+		+	+
222.	Барсукова В.В., Виноградова М.Г. Теоретико-графовый подход в изучении корреляций структура - теплоёмкость карбоновых кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №3(53). С.30-34.			+	+

223.	Добросмыслова С.Н., Калущая А.С. Теоретико-методологические предпосылки подготовки кадров для клинической социальной работы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2023. №2(63). С.137-146.			+	+
224.	Большакова Н.Н., Вахтеров Е.В., Иванова А.И., Педько Б.Б., Семенова Е.М. Термоиндуцированные доменные процессы в хромсодержащих кристаллах триглицинсульфата // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.65-75.	+		+	+
225.	Большакова Н.Н., Бурцев А.В., Педько Б.Б., Семенова Е.М. Термоиндуцированные импульсные процессы в монокристаллах ниобата бария-стронция // Кристаллография. 2023. Т.68. №5. С.761-767.	+	+	+	+
226.	Виноградова М.Г. Топологические индексы в изучении амидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №3(57). С.17-23.			+	+
227.	Пономарёва И.В. Умеешь говорить, умей и слушать! Неэффективность коммуникации как результат нарушения принципа активного слушания // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Филология, педагогика, психология. 2024. №1. С.5-18.			+	+
228.	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.				+
229.	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.			+	+
230.	Семенова Е.М., Иванов Д.В., Ляхова М.Б., Кузнецова Ю.В., Карпенков Д.Ю., Карпенков А.Ю., Иванова А.И., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю. Фрактальная геометрия нано- и магнитной доменной структуры ферромагнитного сплава Sm–Co–Cu–Fe в высококоэрцитивном состоянии // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т.85. №9. С.1245-1248.		+	+	+
231.	Михеев С.А., Семенова Е.М., Пастушенков Ю.Г., Цветков В.П., Цветков И.В. Фрактальные свойства поверхности сплавов Nd_{100-x} Fe_x в модели фрактальной термодинамики // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2024. №3. С.105-112.		+	+	+

232.	Зигерт А.Д., Дунаева Г.Г., Сдобняков Н.Ю. Фрактальный анализ лабиринтной доменной структуры феррит-гранатовых пленок в процессе перемангничивания // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.134-145.	+		+	+
233.	Зигерт А.Д., Семенова Е.М., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю. Фрактальный анализ магнитооптических изображений поверхности магнита после воздействия импульсным полем // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.101-107.	+		+	+
234.	Зигерт А.Д., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю., Иванова А.И., Дунаева Г.Г., Семенова Е.М. Фрактальный анализ магнитооптической визуализации перемангничивания постоянного магнита в импульсном поле // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2023. Т.87. №10. С.1385-1388.		+	+	+
235.	Семенова Е.М., Ляхова М.Б., Иванов Д.В., Синкевич А.И., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю. Фрактальный анализ наноструктуры гетерогенного высококоэрцитивного сплава // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.368-375.	+		+	+
236.	Орлов М.Ю., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д. Характеристики электронного строения 1-нитрозоалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2024. №2(56). С.65-70.			+	+
237.	Гудков С.И., Солнышкин А.В., Жуков Р.Н., Киселев Д.А. Электрический отклик тонких пленок ниобата лития и танталата лития на модулированное тепловое излучение // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2022. №14. С.82-91.	+		+	+
238.	Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Электронное строение гомологических рядов первичных аминов и аминильных радикалов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2023. №2(52). С.57-63.			+	+
239.	Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Феофанова М.А. Электронное строение гомологов диметилсульфоксида // Известия Академии наук. Серия химическая. 2023. Т.72. №7. С.1499-1504.	+	+	+	+
240.	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.			+	+

241.	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.			+	+
242.	Гудков С.И., Солнышкин А.В., Жуков Р.Н., Киселев Д.А., Семенова Е.М., Белов А.Н. Электропроводность и интерфейсные явления в тонкопленочных гетероструктурах на основе ниобата лития и танталата лития // Физика твердого тела. 2023. Т.65. №4. С.577-586.	+	+	+	+
243.	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.			+	+
244.	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.	+	+	+	+
245.	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.				+
246.	Умхаева З.С., Русаков В.С., Губайдулина Т.В., Карпенков А.Ю., Терешина И.С., Панкратов Н.Ю., Алиев И.М. Эффект Мессбауэра в многокомпонентных сплавах системы (Ho1-xYx)0.8Sm0.2Fe2 // Вестник КНИИ РАН. Серия: Естественные и технические науки. 2024. №1(16). С.111-124.				+

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	BAK	РИНЦ
1.	Politova G., Pankratov N., Karpenkov A., Milov Yu., Politov M., Filimonov A., Andreenko A.A., Nikitin S. Effect of 3D-Substitutional Atoms on the Magnetic and Magnetostrictive Properties in (Tb,Ho)Fe2Laves Phase // Proceedings of the 2024 International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech). Saint Petersburg: Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, 2024. P.375-379.		+	+	+
2.	Mikhov R., Myasnichenko V., Fidanova S., Kirilov L., Sdobnyakov N. Influence of the Temperature on Simulated Annealing Method for Metal Nanoparticle Structures Optimization // Advanced Computing in Industrial Mathematics. BGSIAM 2018. Studies in Computational Intelligence. V.961. Springer, Cham, 2021. P.278-290.		+	+	

3.	Akhukov M., Guseva D., Kniznik A., Komarov P., Rudyak V., Shirabaykin D., Skomorokhov A., Trepalin S., Potapkin B. Multicomp: Software Package for Multiscale Simulations // Supercomputing. 7th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2021, Moscow, Russia, September 27–28, 2021, Revised Selected Papers. Communications in Computer and Information Science. V.1510. Springer, Cham, 2021. P.174-185.		+	+	+
4.	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.				+
5.	Myasnichenko V., Fidanova S., Mikhov R., Kirilov L., Sdobnyakov N. Representation of Initial Temperature as a Function in Simulated Annealing Approach for Metal Nanoparticle Structures Modeling // Studies in Computational Intelligence. V.902. Advances in High Performance Computing HPC 2019. Springer Cham., 2021. P.61-72.		+	+	
6.	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.				+
7.	Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Адекватность использования базиса функций Маттье 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.				+
8.	Макеева Н.Ю. Актуальные направления деятельности психологических служб образования в Тверской области // Актуальные проблемы практической психологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. М.: ООО Издательство «Янус-К», 2022. С.65-71.				+
9.	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.				+

10.	<u>Макеева Н.Ю., Свешникова Л.М. Анализ травматичного детского опыта у лиц с алкогольной зависимостью // Психология личности в эпоху изменений: социализация, ценности, отношения. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Калуга: Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, 2024. С.402-408.</u>				+
11.	<u>Чернова Е.М., Рихмайер М.А., Мирошниченко Е.А., Орлов Ю.Д. Анализ электронного строения нафталина и его свободных радикалов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.349-350.</u>				+
12.	<u>Вершинкина Н.В., Макеева Н.Ю. Благополучие семьи в условиях пандемии // Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности в период распространения COVID-19. Сборник материалов XIII межрегиональной научно-практической конференции учёных, преподавателей, специалистов, аспирантов и студентов. Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2021. С.38-41.</u>				+
13.	<u>Мясниченко В.С., Базулев А.Н., Ершов П.М., Сдобняков Н.Ю., Вересов С.А., Богданов С.С. Вариабельность локальной структуры ядра тернарной наночастицы TiAlV при кристаллизации // Физическое материаловедение. Актуальные проблемы прочности. Сборник материалов X Международной школы, посвященной 10-летию лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» и LXIII Международной конференции. Тольятти: Тольяттинский государственный университет, 2021. С.53.</u>				+
14.	<u>Макарьин Р.А., Карпенков Д.Ю., Карпенков А.Ю., Квашнин А.Г., Железный М.В. Влияние быстрой закалки на зонную структуру и магнитные свойства интерметаллидов ErCo2 // Новое в Магнетизме и Магнитных Материалах. Сборник докладов XXV международной конференции. М.: МИРЭА - Российский технологический университет, 2024. С.59-62.</u>				+

15.	<u>Мясниченко В.С., Базулев А.Н., Ершов П.М., Сдобняков Н.Ю., Григорьев Р.Е., Богданов С.С. Влияние внутренней структуры и упорядочения на энергию биметаллических наночастиц NiAl // Физическое материаловедение. Актуальные проблемы прочности. Сборник материалов X Международной школы, посвященной 10-летию лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» и LXIII Международной конференции. Тольятти: Тольяттинский государственный университет, 2021. С.54.</u>				+
16.	<u>Васильев А.Д., Иванова А.И., Мусабилов И.И., Карпенков А.Ю. Влияние деформационно-термической обработки сплавов Гейслера на температуру магнитоструктурного перехода // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.62.</u>				+
17.	<u>Жеренкова Л.В. Влияние длины блоков регулярного мультиметаллического сополимера на масштаб структурной гетерогенности в ионной жидкости // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.100.</u>				+
18.	<u>Севрюков В.Е., Дегтева О.Б., Карпенков А.Ю., Иванова А.И., Семенова Е.М. Влияние микроструктуры на гистерезисные характеристики сплавов (Gd,Sm)Co₃Cu₂ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.287-288.</u>				+
19.	<u>Усачева В.Д., Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Семенова Е.М. Влияние отжига на процессы переключения кобальт-и хромсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.321-322.</u>				+

20.	<u>Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Савина К.Г., Митинев Е.С., Галузин И.Р., Сдобняков Н.Ю. Влияние парного и многочастичного взаимодействия на процесс структурообразования в бинарных наночастицах Pd-Pt // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.147-149.</u>				+
21.	<u>Цилих А.Д., Солнышкин А.В., Сергеева О.Н., Ивлева Л.И. Влияние примесей тулия и марганца на электропроводность кристаллов ортованадата кальция // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.346-347.</u>				+
22.	<u>Малышкина О.В., Кислова И.Л., Иванова А.И., Иванов В.В. Влияние примеси стронция на релаксационные свойства керамики титанат бария // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXV Международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.75-76.</u>				+
23.	<u>Кислова И.Л., Сергеева О.Н., Щеглова А.И., Лыков П.А., Ивлева Л.И., Солнышкин А.В. Влияние примеси тулия на пьезоэлектрические и диэлектрические свойства монокристаллов ниобата бария стронция // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXV Международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.83-85.</u>				+
24.	<u>Савина К.Г., Григорьев Р.Е., Веселов А.Д., Ершов П.М., Вересов С.А., Зорин Д.Р., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. Влияние скорости охлаждения на получение кристаллических фаз в бинарных наночастицах Au-Co И Ti-V // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов открытой школы-конференции стран СНГ. Уфа: Уфимский университет науки и технологий, 2024. С.253.</u>				+
25.	<u>Мясниченко В.С., Ершов П.М., Богданов С.С., Савина К.Г., Матренин П.В., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю. Влияние состава и размерного несоответствия атомов на стабильность/нестабильность биметаллических наночастиц // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.178-179.</u>				+

26.	<u>Шамарина К.А., Гальцова В.В., Веролайн Н.В., Кузнецова Ю.В. Влияние степени наполнения полимера лестосил на локальные значения модуля упругости // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.351-352.</u>				+
27.	<u>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.</u>				+
28.	<u>Котомкин А.В., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Белов А.Н. Внутреннее вращение в 2,2,2-трифторэтанол и его дейтерийзамещенных // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XXIII Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.61-62.</u>				+
29.	<u>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.</u>				+
30.	<u>Педько Б.Б., Бурцев А.В. Высокотемпературные термоиндуцированные импульсы изменения электрического состояния в кристаллах сегнетоэлектрика-релаксора SBN // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.195-196.</u>				+
31.	<u>Бойкова С.С., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Геометрические параметры конформеров l-глутамин // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов XVII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт», 2023. С.151-152.</u>				+

32.	<u>Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Иванова А.И., Иванов Д.А. Гистерезисные явления в монокристаллических твердых растворах PIN-PMN-PT // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.54-56.</u>				+
33.	<u>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 молодёжной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.21-22.</u>				+
34.	<u>Жигунов Д.В., Романов А.А., Самсонов В.М. Два альтернативных подхода к термодинамическому моделированию поверхностной сегрегации в наносплавах Pt-Pd // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.115-117.</u>				+
35.	<u>Майфат Д.А., Зубков В.В., Зубкова А.В. Детерминистические функции распределения в теории мягкой материи // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.197.</u>				+
36.	<u>Мишурина Т.Р., Дунаева Г.Г., Синкевич А.И., Семенова Е.М. Динамика доменной структуры поверхности соединений Tb-Fe-Ti со структурой ThMn₁₂ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.223-224.</u>				+
37.	<u>Завьялова С.Д., Большакова Н.Н., Румянцев В.С. Диэлектрические и переполяризационные свойства ниобийсодержащих кристаллов титаната бария // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.105-107.</u>				+

38.	<u>Петрова А.В., Большакова Н.Н., Петраханов Т.Н. Диэлектрический гистерезис в медь - и никельсодержащих кристаллах триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.201-202.</u>				+
39.	<u>Большакова Н.Н., Дорогушина А.Д., Дунаева Г.Г., Семёнова Е.М. Доменные процессы в монокристаллах молибдата гадолия // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.51-53.</u>				+
40.	<u>Вахтеров Е.В., Большакова Н.Н., Иванова А.И., Румянцев В.С. Доменные процессы в хромсодержащих кристаллах триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.49-50.</u>				+
41.	<u>Сдобняков Н.Ю., Антонов А.С., Кошелев В.А., Анофриев В.А., Иванов Д.В. Зависимость фрактальных свойств наноразмерных пленок хрома от степени развитости рельефа поверхности // Перспективные материалы и технологии. Материалы международного симпозиума. Минск: Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации, 2021. С.182-183.</u>				+
42.	<u>Самсонов В.М., Романов А.А., Талызин И.В., Луцай А.В., Жигунов Д.В., Пуйтов В.В. Загадки поверхностной сегрегации в бинарных наночастицах Pt-Pd: молекулярная динамика и термодинамическое моделирование // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.285-286.</u>				+
43.	<u>Савина К.Г., Григорьев Р.Е., Веселов А.Д., Тактаров А.А., Галузин И.Р., Митинев Е.С., Сдобняков Н.Ю. Закономерности избирательной коррозии в никельсодержащих бинарных наночастицах // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.269-270.</u>				+

44.	<u>Зубков В.В., Яшкин К.Ю., Майфат Д.А., Зубкова А.В. Иерархия тензорных полей в теории многих частиц // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.124-125.</u>				+
45.	<u>Чернова Е.М., Чернов А.П., Орлов Ю.Д. Изучение внутреннего строения кислородсодержащих групп гомологического ряда $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{OC}(\text{O})\text{H}$ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.345-346.</u>				+
46.	<u>Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение электронного строения радикалов Н-гептанола в рамках QTAIM // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.307-308.</u>				+
47.	<u>Крестинский С.В. Импликатуры актов молчания // Проблемы лингвистической прагматики. Доклады Международной научной конференции. Калуга: ФБГОУ ВПО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского», 2021. С.116-123.</u>				+
48.	<u>Курочкин Г.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Интегральные электронные характеристики моно-, дии и тримеров тиофена // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.144-145.</u>				+
49.	<u>Талызин И.В., Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Богданов С.С., Веселов А.Д. Исследование закономерностей структурообразования в биметаллических наночастицах Ni-Al // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.290-291.</u>				+
50.	<u>Ракунов П.А., Карпенков А.Ю. Исследование магнитокалорического и магнитообъемного эффекта соединений RCo_2 в области магнитных фазовых переходов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.255-256.</u>				+

51.	<u>Богданов С.С., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Савина К.Г., Веселов А.Д. Исследование структурных превращений и эффекта поверхностной сегрегации биметаллических наночастицах NiAl // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.39-40.</u>				+
52.	<u>Анофриев В.А., Антонов А.С., Семенова Е.М., Кузьмин Н.Б., Сдобняков Н.Ю. К проблеме обработки изображений поверхности тонких металлических пленок // Микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы XIV Международной научно-технической конференции. Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2024. С.162-164.</u>				+
53.	<u>Романов А.А., Жигунов Д.В., Талызин И.В., Самсонов В.М. К проблеме стабильности/нестабильности наноструктур ядро-оболочка Pt@Pd и Pd@Pt // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.261-262.</u>				+
54.	<u>Зубков В.В., Зубкова А.В. К эволюции системы точечных частиц // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.102.</u>				+
55.	<u>Рихмайер А.М., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Мирошник Е.А. Квантовомеханический расчет запрещенной зоны бензола, нафталина и антрацена // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.264-265.</u>				+
56.	<u>Котомкин А.В., Орлов Ю.Д. Квантово-механический расчет энтальпий образования фторалканов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.158-159.</u>				+

57.	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.				+
58.	Яшкин К.Ю., Зубков В.В. Классический метод функционала плотности в эргодическом приближении Вейля // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.325.				+
59.	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.				+
60.	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.				+
61.	Шебеченкова А.Н., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Конформеры пропанола-1 в QTAIM // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.358-360.				+
62.	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.				+
63.	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.				+

64.	<u>Макеева Н.Ю. Курс «Психология семьи»: формирование у студентов ценностного отношения к семье и браку в процессе профессиональной подготовки в вузе // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога. Сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, посвященной Году семьи. Выпуск 22. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.314-319.</u>				+
65.	<u>Румянцев В.С., Большакова Н.Н. Лекционная демонстрация пирозлектрического эффекта // Современные проблемы физико-математических наук. Материалы X Всероссийской научно-практической конференции. Орёл: Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, 2024. С.586-590.</u>				+
66.	<u>Пономарёва И.В., Иванова Е.А. Лингвистическая природа термина как части лексической системы языка // Языковой дискурс в социальной практике. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.239-243.</u>				+
67.	<u>Комаров П.В., Малышев М.Д., Бабуркин П.О. Мезомасштабное моделирование процесса коагуляции прядильного раствора на основе полиакрилонитрила и диметилсульфоксида // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.150.</u>				+
68.	<u>Зубков В.В., Майфат Д.А. Метод тензорных полей в теории линейного отклика // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.122-123.</u>				+
69.	<u>Аринчехин Н.Н., Синкевич А.И., Семенова Е.М. Микромагнитный анализ доменной структуры соединений Gd(Fe,Ti)₁₂ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.38-39.</u>				+
70.	<u>Сергеева О.Н., Солнышкин А.В., Каптелов Е.Ю., Пронин И.Л., Шарофидинов Ш.Ш., Федосеев М.Л., Кукушкин С.А. Микроструктура и диэлектрические свойства тонкопленочных композитов на основе нитридов галлия и алюминия // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXV Международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.43-44.</u>				+

71.	<u>Курносов Ю.А., Ефимова А.Ю., Семенова Е.М., Карпенков А.Ю., Иванова А.И., Пастушенков Ю.Г. Микроструктура и магнитная доменная структура сплавов RFe2 // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.169-170.</u>				+
72.	<u>Жеренкова Л.В., Чемолдин М.А., Зуев И.И. Микрофазное поведение случайно-блочных и регулярных сополимеров различной длины в ионной жидкости // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.89.</u>				+
73.	<u>Пастушенков Ю.Г., Михеев С.А., Цветков А.И., Цветков В.П., Цветков И.В. Модель фрактальной термодинамики в исследовании температурного поведения доменной структуры монокристалла ND2FE14B // Новое в Магнетизме и Магнитных Материалах. Сборник докладов XXV Международной конференции. М.: МИРЭА - Российский технологический университет, 2024. С.353-355.</u>				+
74.	<u>Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю., Ершов П.М., Вересов С.А., Непша Н.И., Михов Р., Кирилов Л. Модернизация и апробация программного обеспечения Metropolis для моделирования послойного роста кластеров и наносплавов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.208-209.</u>				
75.	<u>Лебедева Е.Ю., Добросмыслова С.Н. Молодежное предпринимательство как фактор развития молодежи // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: Сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.13-16.</u>				+
76.	<u>Крестинский С.В. Молчание как нулевой знак // Языковой дискурс в социальной практике. Материалы международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.125-128.</u>				+

77.	<u>Крестинский С.В. Молчание как способ выражения эмоционального состояния коммуникантов // Языковой дискурс в социальной практике. Материалы Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.15-21.</u>				+
78.	<u>Мясниченко В.С., Ершов П.М., Сдобняков Н.Ю., Богданов С.С., Вересов С.А., Базулев А.Н. О влиянии скорости охлаждения на процессы структурообразования в ядре наночастицы Ti-Al-V // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.180-181.</u>				+
79.	<u>Вересов С.А., Серов С.В., Колосов А.Ю., Савина К.Г., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. О гистерезисе температур плавления и кристаллизации в четырехкомпонентных наночастицах // Микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы XIV Международной научно-технической конференции. Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2024. С.126-130.</u>				+
80.	<u>Самсонов В.М., Талызин И.В., Пуйтов В.В., Васильев С.А., Алымов М.И. О закономерностях и механизмах коалесценции металлических наночастиц и спекания твердых наночастиц // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.225-226.</u>				+
81.	<u>Савина К.Г., Богданов С.С., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. О многообразии сценариев структурных превращений в бинарных наночастицах Co-Au // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов открытой школы-конференции стран СНГ. Уфа: Уфимский университет науки и технологий, 2024. С.251-252.</u>				+
82.	<u>Анофриев В.А., Антонов А.С., Семенова Е.М., Иванова А.И., Третьяков С.А., Сдобняков Н.Ю., Афанасьев М.С. О применении инструментов пороговой фильтрации для исследования фрактальных структур на поверхности плёнок МО // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов открытой школы-конференции стран СНГ. Уфа: Уфимский университет науки и технологий, 2024. С.15.</u>				+

83.	Анофриев В.А., Низенко А.В., Зигерт А.Д., Сдобняков Н.Ю. О проблеме обработки изображений для определения фрактальной размерности // Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы. Сборник трудов открытой школы-конференции стран СНГ. Уфа: Уфимский университет науки и технологий, 2024. С.14.				+
84.	Самсонов В.М., Васильев С.А., Небывалова К.К., Талызин И.В., Пуйтов В.В. О проблеме применимости термодинамики к наноразмерным объектам и их ансамблям // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.273-274.				+
85.	Савина К.Г., Григорьев Р.Е., Сдобняков Н.Ю., Базулев А.Н., Мясниченко В.С. О проблеме стабилизации нанопористой структуры в бинарных наночастицах // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.280-282.				+
86.	Непша Н.И., Богданов С.С., Колосов А.Ю., Савина К.Г., Веселов А.Д., Сдобняков Н.Ю. О сценариях структурных превращений в бинарных наночастицах Nb-Al // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.216-217.				+
87.	Васильев С.А., Пуйтов В.В., Самсонов В.М., Талызин И.В., Самсонов М.В., Рыбаков Д.И. Образование наночастиц серебра и других металлов из газовой фазы: молекулярно-динамическое моделирование // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.82-83.				+
88.	Семенова Е.М., Иванов Д.В., Сдобняков Н.Ю., Ляхова М.Б., Синкевич А.И., Антонов А.С. Описание релаксационных процессов доменной структуры поверхности магнетика методами фрактальной геометрии // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXV Международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.23-25.				+

89.	<u>Шуклов А.Д., Чернова Е.М. Определение коэффициента диффузии газов в порах катализатора по данным кинетики изотопного обмена // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.360.</u>				+
90.	<u>Макеева Н.Ю. Опыт организации социально-психологической работы с применением информационно-коммуникационных технологий в учреждении социальной помощи семье и детям // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога. Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.90-95.</u>				+
91.	<u>Гусева О.С., Малышкина О.В., Кислова И.Л. Особенности релаксационных процессов керамики CBN30 в районе фазового перехода // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXV Международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.69-70.</u>				+
92.	<u>Небывалова К.К., Васильев С.А., Самсонов В.М. Оценка избыточной энергии ребер и вершин икосаэдрических металлических нанокластеров // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.237-238.</u>				+
93.	<u>Васильев С.А., Небывалова К.К., Самсонов В.М. Оценка поверхностной энергии, энергии ребер и вершин икосаэдрических металлических нанокластеров // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.80-91.</u>				+
94.	<u>Косолапов Н.А., Цветков А.И., Пастушенков Ю.Г. Перестройка основных доменов в монокристалле Nd₂Fe₁₄B в области спиновой переориентации // Новое в Магнетизме и Магнитных Материалах. Сборник докладов XXV Международной конференции. М.: МИРЭА - Российский технологический университет, 2024. С.171-173.</u>				+

95.	<u>Гудков С.И., Солнышкин А.В. Пироэлектрический эффект в тонкопленочных гетероструктурах на основе ниобата лития, изготовленных методом импульсного лазерного осаждения // EurasiaScience. Сборник статей XLVIII международной научно-практической конференции. М.: ООО «Актуальность.РФ», 2022. С.95-98.</u>				
96.	<u>Синкевич А.И., Семенова Е.М., Ляхова М.Б., Карпенков А.Ю., Пастушенков Ю.Г., Ракунов П.А., Дунаева Г.Г. Поверхностная плотность энергии доменных границ соединений $Y_2(Fe_xCo_{1-x})_{17}$ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.230.</u>				+
97.	<u>Вересов С.А., Серов С.В., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю. Поиск стехиометрических соотношений для идентификации кристаллизации в четырехкомпонентных наночастицах // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.69-71.</u>				+
98.	<u>Дунаева Г.Г., Карпенков А.Ю. Построение кривой намагничивания образца $Nd_2Fe_{14}B$ на основе анализа трансформации доменной структуры // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.79-80.</u>				+
99.	<u>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.</u>				+
100.	<u>Лельчицкий И.Д., Макеева Н.Ю., Фирсов М.В. Принципы и содержание магистерской образовательной программы «Интегративная клиническая социальная работа» // Медико-социальная работа: теория, технологии, образование. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. М.: Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023. С.209-219.</u>				+

101.	Захаров А.Ю., Зубков В.В. Принципы полевой механики и классическая релятивистская кинетическая теория // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.113-114.				+
102.	Макеева Н.Ю., Вершинкина Н.В. Проблема влияния социальных сетей на процессы общения и самоидентичности молодежи // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт. Сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.113-116.				+
103.	Вершинкина Н.В., Макеева Н.Ю. Проблематика одаренности // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт. Сборник трудов XII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.26-30.				+
104.	Небывалова К.К., Самсонов В.М. Прогнозирование стабильности/нестабильности наноструктур ядро-оболочка с использованием метода Брэгга-Вильямса // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.184-185.				+
105.	Скоморохов А.С., Ахуков М.А., Ширабайкин Д.Б., Книжник А.А., Рудяк В.Ю., Трепалин С.В., Комаров П.В., Халатур П.Г., Потапкин Б.В. Программный пакет Multisomp для предсказательного моделирования инженерных свойств полимерных нанокомпозитов // Полимерные композиционные материалы и производственные технологии нового поколения. Сборник докладов V Всероссийской научно-технической конференции. М.: Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», 2021. С.232-244.				+

106.	<u>Макеева Н.Ю. Профессиональная деятельность педагога-психолога в условиях цифровых преобразований // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога. Сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, посвященной Году семьи. Выпуск 22. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.502-507.</u>				+
107.	<u>Югова Д.И., Добросмыслова С.Н. Профилактика молодёжного экстремизма в образовательных учреждениях // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: Сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.117-121.</u>				+
108.	<u>Большакова Н.Н., Иванова А.И., Румянцев В., Шипилов С.С. Процессы переключения и доменная структура аланинсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.57-59.</u>				+
109.	<u>Хлопкин А.Е., Большакова Н.Н., Иванова А.И., Дружинина Н.Ю. Процессы переключения калий- и натрийсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.299-300.</u>				+
110.	<u>Большакова Н.Н., Педько Б.Б., Богословский М.В. Процессы переключения ниобийсодержащих кристаллов титаната бария // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.48-50.</u>				+

111.	<u>Макеева Н.Ю. Психолого-педагогическое сопровождение несовершеннолетних подростков из семей, прибывших с территорий проведения СВО // Современные направления исследований в психологии: вызовы третьего десятилетия XXI века. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, доктора философских наук, профессора Георгия Викторовича Телятникова, 30-летию факультета психологии Тверского государственного университета. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.392-397.</u>				+
112.	<u>Мясниченко В.С., Ершов П.В., Базулев А.Н., Вересов С.А., Сдобняков Н.Ю. Размерный эффект при кристаллизации тернарных наночастиц сплава Ti6Al4V // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.232-234.</u>				+
113.	<u>Комаров П.В., Халатур П.Г. Разработка полимерных нанокомпозитов на основе диблок-сополимеров: мезоскопическое моделирование // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.156.</u>				+
114.	<u>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.</u>				+
115.	<u>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.</u>				+
116.	<u>Белов А.Н., Орлов Ю.Д. Расчет долей конформеров из торсионных состояний по методу функций Маттье // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.58-59.</u>				+

117.	<u>Книжник А.А., Комаров П.В., Сеница А.С., Ширабайкин Д.Б., Трепалин С.В., Потапкин Б.В. Расчеты барьерных свойств полимерных материалов с использованием пакета MULTICOMP // Суперкомпьютерные дни в России. Труды международной конференции. М.: ООО «МАКС Пресс», 2023. С.161-169.</u>				+
118.	<u>Головина К.А., Добросмыслова С.Н. Роль «третьего сектора» в социализации молодежи // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: Сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.186-189.</u>				+
119.	<u>Бурцев А.В., Педько Б.Б., Иванов В.В. Светоиндуцированные процессы переключения, в кристаллах сегнетоэлектрика-релаксора SBN с примесями церия и хрома // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.45-46.</u>				+
120.	<u>Крестинский С.В. Ситуация молчания как фрейм // Языковой дискурс в социальной практике. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.207-210.</u>				+
121.	<u>Макеева Н.Ю., Григорова В.И. Современные проблемы молодых семей в контексте готовности молодежи к созданию семьи // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт. Сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.131-134.</u>				+
122.	<u>Фирсов М.В., Лельчицкий И.Д., Макеева Н.Ю. Социальная работа: социально-педагогическая работа, медико-социальная работа, социально-психиатрическая работа как клинические векторы деконструкции менеджериалистской парадигмы // Медико-социальная работа: теория, технологии, образование. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. М.: Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023. С.13-23.</u>				+

123.	<u>Скрипковская А.А., Добросмыслова С.Н. Социальное служение как социально-значимая деятельность молодёжи // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: Сборник трудов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.17-21.</u>				+
124.	<u>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.</u>				+
125.	<u>Сдобняков Н.Ю., Богданов С.С., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Колосов А.Ю., Савина К.Г. Сравнение результатов атомистического моделирования структуры биметаллических наночастиц // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2021. С.229.</u>				+
126.	<u>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.</u>				+
127.	<u>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 молодежной научно-инновационной школы. Саров: ООО «Интерконтакт Наука», 2021. С.16-17.</u>				+
128.	<u>Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Мирошниченко Е.А. Сравнительный анализ электронного строения органических молекул в ряду S-, N- и O- содержащих N-алканов и их радикалов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.347-349.</u>				+

129.	<u>Пронин И.П., Шарофидинов Ш.Ш., Каптелов Е.Ю., Сергеева О.Н., Солнышкин А.В., Старицын М.В., Кукушкин С.А. Структура, диэлектрические и пирозлектрические свойства гетероструктур ALGAN/SIC/SI И ALN/ALGAN/SIC/SI // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.249-250.</u>				+
130.	<u>Богданов С.С., Веселов А.Д., Савина К.Г., Непша Н.И., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. Сценарии структурообразования в биметаллических наночастицах Au-Co // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.71-72.</u>				+
131.	<u>Кине Я.В., Добросмыслова С.Н. Тенденции развития молодежного добровольчества в России // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт. Сборник трудов XII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.38-42.</u>				+
132.	<u>Козлова Р.Р., Виноградова М.Г. Теоретико-графовый подход в изучении корреляций структура - свойство двухатомных спиртов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.152-153.</u>				+
133.	<u>Фоломеева А.С., Зубков В.В. Термодинамика простых флюидов в эргодическом приближении Вейля // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник материалов Одиннадцатой Международной научной конференции. Великий Новгород: , 2021. С.279.</u>				+
134.	<u>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.</u>				+

135.	<u>Козлова Р.Р., Виноградова М.Г. Топологический подход в изучении корреляций структура - свойство гликолей // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.144-146.</u>				+
136.	<u>Белов А.Н., Орлов Ю.Д. Учёт распределения торсионных состояний при конформационных переходах // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.44-45.</u>				+
137.	<u>Виноградова М.Г., Барсукова В.В. Феноменологический подход в изучении корреляций структура - свойство карбоновых кислот // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.72-74.</u>				+
138.	<u>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.</u>				+
139.	<u>Косолапов Н.А., Семенова Е.М., Пастушенков Ю.Г. Формирование магнитоодноосных высокоанизотропных фаз в поликристаллических многофазных сплавах и их анализ // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.162-163.</u>				+
140.	<u>Гусев Е.С., Сосипатрова А.М., Кокорина К.А., Дегтева О.Б., Карпенков А.Ю., Семенова Е.М., Иванова А.И. Формирование микро- и наноструктуры сплавов $\text{Sm}(\text{Co}_{1-x}\text{Cu}_x)_5$ в условиях высокотемпературного отжига // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.96-97.</u>				+

141.	<u>Гудков С.И. Частотные зависимости диэлектрических характеристик тонких пленок ниобата лития, нанесенных на кремниевые подложки методом импульсного лазерного осаждения // Интеграция науки, общества, производства и промышленности: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Уфа: ООО «Аэтерна», 2023. С.7-10.</u>				
142.	<u>Зиганшин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение 12-краун-4 и 1-гиа-12-краун-4 // Физико-математическое моделирование систем. Материалы XXII Международного семинара. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. С.91-94.</u>				+
143.	<u>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.</u>				+
144.	<u>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.</u>				+
145.	<u>Бойкова С.С., Матус Я.А., Русакова Н.П., Орлов Ю.Д. Электронные характеристики групп конформеров кислых L-аминокислот // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.73-74.</u>				+
146.	<u>Цилих А.Д., Солнышкин А.В., Сергеева О.Н., Ивлева Л.И., Дунаева Е.Э., Воронина И.С. Электропроводность кристаллов ортованадата кальция, легированных тулием и марганцем // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXV Международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. С.143-144.</u>				+
147.	<u>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.</u>				+

148.	Котомкин А.В., Орлов Ю.Д. Энтальпии образования фторалканов // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2022. С.164-165.				+
149.	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.				+
150.	Ежов В.П., Талызин И.В., Самсонов В.М. Эффект спонтанной трансформации бислоя германия в германен: атомистическое моделирование // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов XIII Международной научной конференции. Великий Новгород: Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, 2023. С.106-107.				+

Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	BAK	РИНЦ
1.	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.				+
2.	Sengupta S., Lyulin A.V., Kritikos G., Karatasos K., Venkatnathan A., Pant R., Komarov P.V. Multiscale Modeling Examples: New Polyelectrolyte Nanocomposite Membranes for Perspective Fuel Cells and Flow Batteries // Theory and Modeling of Polymer Nanocomposites. Springer Series in Materials Science book series. V.310. Springer, Cham, 2021. P.133-177.		+	+	
3.	Mikhov R., Myasnichenko V., Kirilov L., Sdobnyakov N., Matrenin P., Sokolov D., Fidanova S. On the Problem of Bimetallic Nanostructures Optimization: An Extended Two-Stage Monte Carlo Approach // Recent Advances in Computational Optimization. Studies in Computational Intelligence. V.986. Springer, Cham, 2022. P.235-250.		+	+	+
4.	Myasnichenko V., Mikhov R., Kirilov L., Sdobnykov N., Sokolov D., Fidanova S. Simulation of Diffusion Processes in Bimetallic Nanofilms // Recent Advances in Computational Optimization. Studies in Computational Intelligence. V.986. Springer, Cham, 2022. P.221-233.		+	+	+

5.	Макеева Н.Ю. Глава 3. Социально-психологическое благополучие и ценностные ориентации подростков из семей с ненормативными семейными кризисами. Актуальные вопросы психосоциальной работы // Социально-психологические проблемы современного общества в условиях цифровизации: личность, организация, управление. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.46-61.				+
6.	Мамедов Н.В., Иванов М.С., Голоулина Е.А., Левичева Л.С. Комплектование сборной университета по мини-футболу по показателям эффективности игровой деятельности // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Межвузовский сборник научных работ. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.69-75.				+
7.	Макеева Н.Ю. Обзор практики реализации социального контракта в различных регионах Российской Федерации // Альманах студенческих и аспирантских работ по социально-гуманитарным наукам. Сборник научных работ студентов и аспирантов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.68-73.				+
8.	Макеева Н.Ю., Лельчицкий И.Д., Сильченко А.П. Перспективы использования цифровых технологий в процессе воспитания несовершеннолетних // Цифровая образовательная среда: анализ, проблемы, перспективы развития. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.55-59.				+
9.	Сдобняков Н.Ю., Антонов А.С., Иванов Д.В., Семенова Е.М. Фрактальные свойства наноразмерных металлических пленок // Перспективные материалы и технологии. Минск: Изд. центр БГУ, 2021. С.253-274.				

Монографии

- [Ляхова М.Б., Синкевич А.И. Анализ типов магнитокристаллической анизотропии одноосных кристаллов. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 237 С.](#)
- [Богданов С.С., Сдобняков Н.Ю. Закономерности структурообразования в бинарных наночастицах ГЦК металлов при термическом воздействии: атомистическое моделирование. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 144 С.](#)
- [Крестинский С.В. Коммуникативно значимое молчание в структуре языкового общения. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 252 С.](#)
- [Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Богданов С.С. Моделирование процессов коалесценции и спекания в моно- и биметаллических наносистемах. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 168 С.](#)

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

Учебники и учебные пособия

1. [Пономарёва И.В. Английский язык. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 84 С.](#)
2. [Новоселов А.Р., Медведева О.Н. Лекции по общей физике. Молекулярная физика и термодинамика. Учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям 03.03.02 Физика, 03.03.03 Радиофизика. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 94 С.](#)
3. [Карпенков А.Ю., Карпенков Д.Ю., Ракунов П.А. Магнитные 3d-моменты и спиновые флуктуации в интерметаллических соединениях РЗМ-3d переходный металл. Часть 1. Теория зонного магнетизма. Зонные парамагнетики. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 84 С.](#)
4. [Карпенков А., Карпенков Д., Дунаева Г.Г. Магнитные 3d-моменты и спиновые флуктуации в интерметаллических соединениях РЗМ-3d переходный металл. Часть 2. Зонные ферро- и ферримагнетики. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 112 С.](#)
5. [Малышкин Ю.А. Математическое моделирование процессов и систем. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 80 С.](#)
6. [Малышкин Ю.А. Математическое моделирование процессов и систем. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 87 С.](#)
7. [Малышкин Ю.А., Малышкина О.В. Нахождение сложных интегралов. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 93 С.](#)
8. [Синкевич А.И. Нестандартные задачи по теории вероятностей. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 236 С.](#)
9. [Пономарёва И.В. Общество и политика. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 103 С.](#)
10. [Кузнецова Ю.В., Котомкин А.В. Основы атомной, ядерной физики и физики элементарных частиц: теория, задачи и лабораторный практикум. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 98 С.](#)
11. [Малышкин Ю.А., Малышкина О.В. Практикум по нахождению сложных интегралов. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 93 С.](#)
12. [Кузнецова Ю.В. Применение атомно-силовой микроскопии в научно-исследовательской работе. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 96 С.](#)
13. [Майфат Д.А., Комаров П.В. Примеры решения задач по теоретической механике: Кинематика и динамика материальной точки. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 82 С.](#)
14. [Добросмыслова С.Н., Маркова Е.А. Рабочая тетрадь по дисциплине «Педагогика». Учебно-методическое пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 123 С.](#)
15. [Третьяков С.А., Иванова А.И., Семенова Е.М., Сдобняков Н.Ю. Физические методы исследования поверхности. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 124 С.](#)

Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований

1. Комаров П.В. Термостабильные фотовольтаические полимерные нанокомпозиты как основа эффективных органических солнечных батарей (2019 - 2021).
2. Самсонов В.М. Экспериментально-теоретическое исследование металлических и полупроводниковых наночастиц, процессов их взаимодействия, микро- и наноструктуры кристаллов, поверхностных слоев твердых тел, влияния рельефа поверхности на отражение и пропускание света оптическими элементами (2020 - 2022).
3. Сдобняков Н.Ю. Сегрегационные явления в бинарных металлических нанокластерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование (аспирант Богданов С.С.) (2020 - 2022).
4. Солнышкин А.В. Комплексные исследования дипольного упорядочения и физических свойств пьезоэлектрических полимеров изготовленных методом послойного наплавления нити (аспирант Востров Н.В.) (2020 - 2022).
5. Педько Б.Б. Разработка технологии серийного производства компактных генераторов электрической энергии (2021 - 2022).
6. Сдобняков Н.Ю. Премия губернатора Тверской области "Студент года - 2021 " (Савина К.Г.) (2022).
7. Сдобняков Н.Ю. Стипендия Президента РФ – направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (Веселов Алексей Дмитриевич) (2022 - 2023).
8. Сдобняков Н.Ю. Стипендия Правительства РФ – направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (Непша Никита Игоревич) (2022 - 2023).
9. Карпенков А.Ю. Оказание консультаций по вопросам магнитных материалов и магнитных систем, проведение магнитных измерений, ремонт магнитных систем и изготовление малогабаритных экспериментальных магнитных систем приборов ЯМР-каротажа (2022).
10. Педько Б.Б. Разработка ламп УФ диапазона и фитосветильников (2022 - 2023).
11. Сдобняков Н.Ю. Премия губернатора Тверской области "Студент года - 2023 " (Анофриев В.А.) (2023).
12. Самсонов В.М. Разработка научных основ получения стабильных металлических наночастиц и наносистем, управления микро- и наноструктурой объемных фаз и поверхностных слоев металлических сплавов, диэлектрических и полупроводниковых монокристаллов: эксперимент, атомистическое и термодинамическое моделирование (2023 - 2025).
13. Сдобняков Н.Ю. Стипендия Президента РФ – направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (Непша Никита Игоревич) (2023 - 2024).
14. Сдобняков Н.Ю. Стипендия Правительства РФ – направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (Григорьев Роман Евгеньевич) (2023 - 2024).
15. Солнышкин А.В. Поляризованное состояние, пирозлектрический эффект и электромеханическая активность композиционных структур на основе полярных полимеров (2023 - 2025).
16. Самсонов В.М. Закономерности и механизмы поверхностного и контактного плавления в металлических наносистемах: молекулярно-динамическое моделирование (2023 - 2025).
17. Комаров П.В. Разработка методов компьютерного моделирования процессов формирования структуры полимерных волокон на основе полиакрилонитрила (2023 - 2025).

18. Сдобняков Н.Ю. Стипендия Правительства РФ – направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (Вересов Сергей Александрович) (2023 - 2024).
19. Сдобняков Н.Ю. Разработка и реализация подходов к синтезу стабильных бинарных и многокомпонентных металлических наносплавов: лабораторный эксперимент и атомистическое моделирование (2024 - 2026).
20. Сдобняков Н.Ю. Гранты Президента Российской Федерации для поступающих на обучение по программам магистратуры (Серов Сергей Владимирович) (2023 - 2024).
21. Сдобняков Н.Ю. Гранты Президента Российской Федерации для поступающих на обучение по программам магистратуры (Кузьмин Николай Борисович) (2023 - 2024).
22. Сдобняков Н.Ю. Премия губернатора Тверской области "Аспирант года - 2024" (Непша Н.И.) (2024).
23. Самсонов В.М. Премия губернатора Тверской области "Лучший коллектив ученых - 2024" (2024).
24. Сдобняков Н.Ю. Стипендия имени К.А. Валиева (Савина К.Г.) (2024 - 2025).
25. Сдобняков Н.Ю. Стипендия имени К.А. Валиева (Анофриев В.А.) (2024 - 2025).

Объекты интеллектуальной собственности

Патенты:

1. Карпенков А.Ю., Ракунов П.А. Модуль стабилизации температуры холодного спая термопар для прецизионных систем измерения температуры. № 213289. 05.09.2022. (Полезная модель).

Другие ОИС:

1. Карпенков А.Ю., Дунаева Г.Г., Ракунов П.А. Высокоэффективный компактный магнитный тепловой насос лопастного типа, работающий по каскадному циклу охлаждения. № 01-114-2022. 15.03.2022. (Ноу-хау).
2. Матренин П.В., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. Оптимизация структурного перехода между кластерными изомерами. № 2021612751. 24.02.2021. (Программа для ЭВМ).
3. Колосов А.Ю., Савина К.Г., Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Ершов П.М., Богданов С.С., Щербатых К.Р. NanoDiffusion. № 2021613406. 09.03.2021. (Программа для ЭВМ).
4. Колосов А.Ю., Савина К.Г., Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Веселов А.Д., Богданов С.С., Давыденкова Е.М. DihAngle. № 2021613522. 10.03.2021. (Программа для ЭВМ).
5. Богуш И.И., Богуш Л.И., Педько Б.Б., Сергеева О.Н., Репин А.А., Дергачев Д.В. Программа исследования температурной зависимости диэлектрической проницаемости конденсаторов. № 2021615821. 13.04.2021. (Программа для ЭВМ).
6. Сдобняков Н.Ю., Анофриев В.А., Кошелев В.А., Антонов А.С., Иванов Д.В. FractalSurface: программа для анализа поверхности на наноуровне. № 2021618928. 02.06.2021. (Программа для ЭВМ).
7. Богуш И.И., Богуш Л.И., Васильев Е.Д., Репин А.А., Белов А.Н., Новоселов А.Р. Программа регистрации данных датчиков по видеоинтерфейсу VGA. № 2021661520. 12.07.2021. (Программа для ЭВМ).
8. Богуш И.И., Богуш Л.И., Белов А.Н., Новоселов А.Р., Чернова Е.М. Универсальная программа многострочной алфавитно-цифровой индикации на мониторе с VGA-интерфейсом. № 2022610393. 11.01.2022. (Программа для ЭВМ).

9. Богуш И.И., Богуш Л.И., Белов А.Н., Педько Б.Б., Чернова Е.М. Программа регистрации и индикации на мониторе с VGA-интерфейсом определения ускорения силы тяжести методом оборотного маятника. № 2022614280. 18.03.2022. (Программа для ЭВМ).
10. Пуйтов В.В., Талызин И.В., Васильев С.А., Самсонов В.М. Генерация маркс-декаэдрических наночастиц . № 2022660346. 02.06.2022. (Программа для ЭВМ).
11. Богуш И.И., Богуш Л.И., Орлов Ю.Д., Логвиненко Л.А. Программа генератора прямоугольных импульсов дискретных калиброванных частот и длительностей. № 2022663893. 21.07.2022. (Программа для ЭВМ).
12. Пуйтов В.В., Талызин И.В., Васильев С.А., Самсонов В.М. Геометрические параметры спекающихся наночастиц . № 2022683149. 01.12.2022. (Программа для ЭВМ).
13. Богуш И.И., Богуш Л.И., Карпенков А.Ю., Орлов Ю.Д., Белов А.Н., Виноградов И.О. Программа лабораторной работы по определению модуля Юнга по изгибу стержня. № 2023612986. 09.02.2023. (Программа для ЭВМ).
14. Сдобняков Н.Ю., Анофриев В.А., Белов А.Н., Антонов А.С., Иванов Д.В., Серов С.В. SpectralInfo: программа для анализа данных, получаемых с ПЗС матриц. № 2023613978. 21.02.2023. (Программа для ЭВМ).
15. Сдобняков Н.Ю., Анофриев В.А., Низенко А.В., Антонов А.С., Иванов Д.В., Кузьмин Н.Б. FractalSurface 2.0: программа для анализа поверхности на наноуровне. № 2023614856. 06.03.2023. (Программа для ЭВМ).
16. Богуш И.И., Богуш Л.И., Педько Б.Б., Орлов Ю.Д., Овсяников А.В. Программа регистрации и индикации на мониторе с VGA-интерфейсом определения моментов инерции твёрдых тел с помощью унифицированного подвеса. № 2023615154. 10.03.2023. (Программа для ЭВМ).
17. Богуш И.И., Богуш Л.И., Репин А.А., Новоселов А.Р., Котомкин А.В. Программа измерения расстояния с помощью ультразвукового сонара HC-SR04. № 2023619310. 10.05.2023. (Программа для ЭВМ).
18. Сдобняков Н.Ю., Анофриев В.А., Зигерт А.Д., Кузьмин Н.Б. Fractal domains Pro: программа анализа 2D микрофотографий поверхности и определения ее фрактальной размерности. № 2023660111. 17.05.2023. (Программа для ЭВМ).
19. Богуш И.И., Капранов А.А., Богуш Л.И., Орлов Ю.Д., Белов А.Н. Программа виртуальной лабораторной работы для удалённого доступа по исследованию маятника Максвелла на графически ориентированной платформе LABVIEW. № 2023668173. 24.08.2023. (Программа для ЭВМ).
20. Богуш И.И., Низенко А.В., Богуш Л.И., Педько Б.Б., Анофриев В.А. Программа цифровой обработки изображений фазового перехода в жидких кристаллах. № 2023669447. 14.09.2023. (Программа для ЭВМ).
21. Синкевич А.И., Семенова Е.М. Программа для расчета констант магнитокристаллической анизотропии. № 2023688785. 25.12.2023. (Программа для ЭВМ).
22. Синкевич А.И., Семенова Е.М. Программа для обработки и анализа изображений магнитной доменной структуры, полученных на оптическом микроскопе. № 2023688786. 25.12.2023. (Программа для ЭВМ).
23. Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю., Зорин Д.Р., Полев О.В., Колосов А.Ю., Савина К.Г. Metropolis Configuration Handlers. № 2024663297. 05.06.2024. (Программа для ЭВМ).
24. Синкевич А.И., Сметанникова С.Д. Программа для моделирования полей рассеяния магнетиков на основе экспериментальных данных. № 2024669721. 21.08.2024. (Программа для ЭВМ).