

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 01.12.2022 11:22:50
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
 с 2018 по 2022 годы**

**03.06.01 Физика и астрономия, направленность
 «Физика конденсированного состояния»**

Публикации

Всего публикаций - 223, в том числе:

- публикаций Web of Science - 87
- публикаций Scopus - 76
- публикаций ВАК - 127
- публикаций РИНЦ - 171

Публикации в периодических научных журналах и изданиях

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	Semenova E.M., Lyakhova M.B., Kuznetsova Yu.V., Karpenkov D.Yu., Ivanova A.I., Karpenkov A.Yu., Ivanov D.V., Antonov A.S., Sdobnyakov N.Yu. A comparative analysis of magnetic properties and microstructure of high coercivity Sm(CoCuFe)₅ quasi-binary alloys in the framework of fractal geometry // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V.1658. Issue 1. art.no.012050.		+	+	
2.	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.		+	+	
3.	Sdobnyakov N.Yu., Samsonov V.M., Kolosov A.Yu., Myasnichenko V.S., Savina K.G., Vasilyev S.A., Ershov P.M., Grigoryev R.E., Bogdanov S.S., Sokolov D.N. Computer simulation of dealloying in Cu-Pt nanoparticles // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V.1658. art.no.012048.		+	+	
4.	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.	+	+	+	+
5.	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.		+	+	+
6.	Kiselev A., Silibin M.V., Solnyshkin A.V., Sysa A.V., Bdikin I.K. Dielectric and Piezoelectric Properties of Composite Poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) Copolymer with Carbon Nanotubes // Inorganic Materials. 2018. V.54. Issue 15. P.1483-1486.	+	+	+	+

7.	Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Kukushkin S.A., Sharofidinov S.S., Kazarova O.P., Mohov E.N., Kaptelov E.Yu., Pronin I.P. Dielectric and polar properties of aluminum nitride single crystals // Ferroelectrics. 2021. V.576. Issue 1. P.55-61.	+	+	+	+
8.	Shustova O.A., Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Zezianov I.T., Kaptelov 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.	+	+	+	+
9.	Talanov M.V., Ivanov V.V., Bolshakova N.N., Borisenko S.A., Reznichenko L.A. Dielectric anomalies of the PMN-PT-based multicomponent ceramics in electric fields // Ferroelectrics. 2019. V.543. Issue 1. P.101-106.	+	+	+	
10.	Gudkov S.I., Kamenshchikov M.V., Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Belov A.N., Kiselev D.A., Zhukov R.N., Malinkovich M.D. Dielectric dispersion in thin LiNbO₃ films // Ferroelectrics. 2019. V.544. P.62-67.	+	+	+	
11.	Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Belov A.N., Shevyakov V.I., Pestov G.N., Raevski I.P., Sandjiev D.N., Raevskaya S.I. Dielectric dispersion of polycrystalline ferroelectric-semiconductor Sn₂P₂S₆ films // Thin Solid Films. 2018. V.653. P.24-28.	+	+	+	
12.	Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Morsakov I.M., Golishnikov A.A., Belov A.N., Shevyakov V.I., Kiselev D.A. Dielectric properties of composite materials based on P(VDF-TrFE) copolymer and deuterated triglycine sulfate crystal // Functional Materials Letters. 2019. V.12. Issue 4. art.no.1950048.	+	+	+	
13.	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.	+	+	+	
14.	Belovickis J., Ivanov M., Svirskas Š., Samulionis V., Banys J., Solnyshkin A.V., Gavrilo S.A., Nekludov K.N., Shvartsman V.V., Silibin M.V. Dielectric, Ferroelectric, and Piezoelectric Investigation of Polymer-Based P(VDF-TrFE) Composites // physica status solidi (b) basic solid state physics. 2018. V.255. Issue 3. art.no.1700196.	+	+	+	
15.	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.		+	+	

16.	Belov A.N., Kislova I.L., Loktev D.V., Redichev E.N., Stroganov A.A., Solnyshkin A.V. Electrical characterization of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) nanocrystals embedded in porous alumina matrix // Journal of Advanced Dielectrics. 2018. V.08. Issue 01. art.no.1820001.		+	+	
17.	Gudkov S.I., Solnyshkin A.V., Kiselev D.A., Belov A.N. Electrical conductivity of lithium tantalate thin film // Cerâmica. 2020. V.66. no.379. P.291-296.	+	+	+	
18.	Samsonov V.M., Romanov A.A., Kartoshkin A.Yu., 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.	+	+	+	
19.	Shvartsman V.V., Kiselev D.A., Solnyshkin A.V., Lupascu D.C., Silibin M.V. Evolution of poled state in P(VDF-TrFE)/(Pb,Ba)(Zr,Ti)O₃ composites probed by temperature dependent Piezoresponse and Kelvin Probe Force Microscopy // Scientific Reports. 2018. V.8. art.no.378.	+	+	+	
20.	Samsonov V.M., Talyzin I.V., Samsonov M.V. Fluctuation criteria of applicability of the Gibbs ensemble method to nanosized objects // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V.1658. Issue 1. art.no.012046.		+	+	
21.	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.	+	+	+	+
22.	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.		+	+	+
23.	Stukova E., Baryshnikov S., Baryshnikova T., Solnyshkin A. Linear and non-linear dielectric properties of DTGS in porous Al₂O₃ films // Ferroelectrics. 2019. V.543. Issue 1. P.184-190.	+	+	+	
24.	Samsonov V.M., Vasilyev S.A., Nebyvalova K.K., Talyzin I.V., Sdobnyakov N.Yu., Sokolov D.N., Alymov M.I. Melting temperature and binding energy of metal nanoparticles: size dependences, interrelation between them, and some correlations with structural stability of nanoclusters // Journal of Nanoparticle Research. 2020. V.22. Issue 6. art.no.247.	+	+	+	

25.	Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Nekrasova G.M., Senkevich S.V., Pronin I.P., Kukushkin S.A. Microstructure and electrical response of thin SiC films on Si substrates of p- and n-types // Ferroelectrics. 2019. V.542. Issue 1. P.52-57.	+	+	+	
26.	Samsonov V.M., Bembel A.G., Kartoshkin A.Y., Vasilyev S.A., Talyzin I.V. Molecular dynamics and thermodynamic simulations of segregation phenomena in binary metal nanoparticles // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2018. V.133. Issue 2. P.1207-1217.	+	+	+	
27.	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.	+	+	+	
28.	Myasnichenko V., Sdobnyakov N., Kirilov L., Mikhov R., Fidanova S. Monte Carlo approach for modeling and optimization of one-dimensional bimetallic nanostructures // Lecture notes in computer science. 2019. V.11189. P.133-141.	+	+	+	+
29.	Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Kukushkin S.A., Osipov A.V., Sharofidinov Sh., Kaptelov E.Yu., Senkevich S.V., Pronin I.P. New Semipolar Aluminum Nitride Thin Films: Growth Mechanisms, Structure, Dielectric and Pyroelectric Properties // Ferroelectrics. 2019. V.544. P.33-37.	+	+	+	
30.	Samsonov V.M., Kartoshkin A.Yu., Talyzin I.V., Vasilyev S.A., Kaplunov I.A. On phase diagrams for Au-Si nanosystems: Thermodynamic and atomistic simulations // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V.1658. Issue 1. art.no.012047.		+	+	
31.	Sdobnyakov N.Yu., Samsonov V.M., Bazulev A.N. On the mechanical stability conditions for nanoparticles in vacuum and under an external pressure // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1352. N.1. art.no.012045.		+	+	
32.	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.	+	+	+	+
33.	Talyzin I.V., Samsonov V.M. Outlooks for development of silicon nanoparticle memory cells // Modern Electronic Materials. 2019. V.5. №4. P.159-164.				

34.	Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Belov A.N., Shevyakov V.I., Kiselev D.A., Raevski I.P., Sandjiev D.N., Raevskaya S.I. Photovoltaic and photoelectric response of Sn₂P₂S₆ ferroelectric films // Journal of Advanced Dielectrics. 2019. V.09. No.1. art.no.1950003.		+	+	
35.	Baklanova K.D., Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Gudkov S.I., Belov A.N., Shevyakov V.I., Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D. Pyroelectric Properties and Local Piezoelectric Response of Lithium Niobate Thin Films // physica status solidi (a): applications and materials science. 2018. V.215. Issue 5. art.no.1700690.	+	+	+	
36.	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.				
37.	Myasnichenko V.S., Sdobnyakov N.Y., Ershov P.M., Sokolov D.N., Kolosov A.Y., Davydenkova E.M. Simulation of Crystalline Phase Formation in Titanium-Based Bimetallic Clusters // Journal of Nano Research. 2020. V.61. P.32-41.	+	+	+	
38.	Sdobnyakov N.Y., Myasnichenko V.S., San C.-H., Chiu Y.-T., Ershov P.M., Ivanov V.A., Komarov P.V. Simulation of phase transformations in titanium nanoalloy at different cooling rates // Materials Chemistry and Physics. 2019. V.238. art.no.121895.	+	+	+	
39.	Sdobnyakov N.Yu., Veselov A.D., Ershov P.M., Sokolov D.N., Samsonov V.M., Vasilyev S.A., Myasnichenko V.S. Size dependence of the entropies of melting and crystallisation of metal nanoparticles // Computational Materials Science. 2018. V.153. P.153-158.	+	+	+	
40.	Samsonov V.M., Alymov M.I., Talyzin I.V., Vasilyev S.A. Size dependence of the melting temperature and mechanisms of the coalescence/sintering on the nanoscale // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1352. N.1. art.no.012044.		+	+	
41.	Sdobnyakov N., Khort A., Myasnichenko V., Podbolotov K., Romanovskaia E., Kolosov A., Sokolov D., Romanovski V. Solution combustion synthesis and Monte Carlo simulation of the formation of CuNi integrated nanoparticles // Computational Materials Science. 2020. V.184. art.no.109936.	+	+	+	
42.	Samsonov V.M., Talyzin I.V., Kartoshkin A.Yu., Vasilyev S.A. Surface segregation in binary Cu–Ni and Au–Co nanoalloys and the core–shell structure stability/instability: thermodynamic and atomistic simulations // Applied Nanoscience. 2019. V.9. Issue 1. P.119-133.	+	+	+	+

43.	Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Shevyakov V.I., Golishnikov A.A., Belov A.N. Tertiary pyroelectric effect in TGS group crystals // Ferroelectrics. 2019. V.550. Issue 1. P.36-41.	+	+	+	
44.	Kamenshchikov M.V., Solnyshkin A.V., Pronin I.P., Belov A.N. The influence of polarization on properties of the potential barrier at metal-ferroelectric interface // Processing and Application of Ceramics. 2019. V.13. Issue 3. P.277-280.	+	+	+	
45.	Tsilikh A.D., Solnyshkin A.V., Sergeeva O.N., Ivleva L.I., Dunaeva E.E., Voronina I.S., Kiselev D.A., Kislyuk A.M., Ilina T.S. The polar properties of calcium orthovanadate crystals doped with manganese and thulium ions // Ferroelectrics. 2022. V.591. Issue 1. P.201-210.	+	+	+	+
46.	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.	+	+	+	
47.	Демиденко Н.Н., Жалагина Т.А. Актуальные проблемы психологического сопровождения развития профессионализма преподавателя высшей школы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2020. №4(53). С.28-34.			+	+
48.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Кулагин В.В., Ершов П.М., Хорт А.А., Романовская Е.В. Анализ факторов и условий формирования металлических и биметаллических кластеров на основе никеля и меди с заданной формой и структурой // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2018. Т.18. №2. С.505-508.				+
49.	Большакова Н.Н., Завьялова С.Д., Некрасова Г.М., Семенова Е.М. Влияние ионов ниобия на диэлектрические и переполяризационные свойства кристаллов титаната бария // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.42-52.	+		+	+
50.	Семенова Е.М., Ляхова М.Б., Иванов Д.В., Кузнецова Ю.В., Карпенков Д.Ю., Иванова А.И., Карпенков А.Ю., Синкевич А.И., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю. Влияние низкотемпературной обработки на магнитные свойства соединения $\text{Sm}(\text{Co,Cu,Fe})_5$ // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.149-161.	+		+	+
51.	Самсонов В.М., Каплунов И.А., Иванов А.М., Талызин И.В., Третьяков С.А., Пушкарь М.Ю. Влияние обработки поверхности кварца на ее смачивание расплавом германия // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т.82. №7. С.996-999.		+	+	+

52.	Сергеева О.Н., Солнышкин А.В., Киселев Д.А., Ильина Т.С., Кукушкин С.А., Шарофидинов Ш.Ш., Каптелов Е.Ю., Пронин И.П. Влияние ориентации кремниевой подложки с буферным подслоем карбида кремния на диэлектрические и полярные свойства пленок нитрида алюминия // Физика твердого тела. 2019. Т.61. №12. С.2379-2384.	+	+	+	+
53.	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.	+		+	+
54.	Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Богданов С.С., Соколов Д.Н., Колосов А.Ю., Акимова Ю.Н. Выбор оптимального потенциала для моделирования плавления и кристаллизации наночастиц никеля // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2019. Т.9. №4. С.5-9.			+	+
55.	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 пирозлектрические 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.	+	+	+	+
56.	Новожилов Н.В., Сдобняков Н.Ю., Родин И.Д. Зависимость показателей преломления и поглощения от толщины наноразмерных жидких пленок // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2019. Т.62. №8. С.758-762.			+	+
57.	Мясниченко В.С., Ершов П.М., Соколов Д.Н., Колосов А.Ю., Давыденкова Е.М., Сдобняков Н.Ю. Зависимость температуры стеклования биметаллических кластеров на основе титана от скорости охлаждения // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т.17. №3. С.355-362.			+	+
58.	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.	+	+	+	+

59.	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.	+		+	+
60.	Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Савина К.Г., Колосов А.Ю., Веселов А.Д., Базулев А.Н., Григорьев Р.Е., Соколов Д.Н. Исследование внутренней нанопористой структуры и внешней поверхности биметаллических наночастиц // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.504-515.	+		+	+
61.	Ершов П.М., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Хорт А.А., Богданов С.С., Шиманская А.Н., Сдобняков Н.Ю. Исследование размерных зависимостей температур плавления и кристаллизации и удельной избыточной поверхностной энергии наночастиц никеля вблизи фазового перехода плавление/кристаллизация // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.242-251.	+		+	+
62.	Самсонов В.М., Каплунов И.А., Иванов А.М., Талызин И.В., Третьяков С.А. К проблеме взаимосвязи между углом смачивания и коэффициентом шероховатости поверхности: смачиваемость кварца расплавом германия // Коллоидный журнал. 2018. Т.80. №3. С.315-323.	+	+	+	+
63.	Самсонов В.М. К проблеме размерной зависимости поверхностного натяжения наночастиц // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т.83. №6. С.859-862.		+	+	+
64.	Самсонов В.М., Талызин И.В. К проблеме стабильности наноразмерных островковых пленок и протяженных пленок, наноразмерных по толщине // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.310-318.	+		+	+
65.	Сдобняков Н.Ю., Самсонов В.М., Колосов А.Ю., Васильев С.А., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Савина К.Г., Веселов А.Д. К проблеме стабильности/нестабильности биметаллических структур Co (ядро)/ Au (оболочка) и Au (ядро)/ Co (оболочка): атомистическое моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.520-534.	+		+	+

66.	Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Талызин И.В., Соколов Д.Н., Мясниченко В.С., Васильев С.А., Колосов А.Ю. Комплексный подход к атомистическому моделированию размерных зависимостей температуры и теплоты плавления наночастиц кобальта: молекулярная динамика и метод Монте-Карло // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2019. №12. С.31-35.	+	+	+	+
67.	Мясниченко В.С., Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Бембель А.Г., Васильев С.А., Колосов А.Ю., Савина К.Г., Ершов П.М., Соколов Д.Н. Компьютерные модели процесса избирательной коррозии бинарных металлических наночастиц // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.487-499.	+		+	+
68.	Мясниченко В.С., Ершов П.М., Богданов С.С., Савина К.Г., Матренин П.В., Сдобняков Н.Ю. Кристаллизация биметаллических наночастиц: влияние размерного несоответствия атомов и внешнего давления // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.274-283.	+		+	+
69.	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.	+		+	+
70.	Мясниченко В.С., Колосов А.Ю., Щербатых К.Р., Сдобняков Н.Ю. Моделирование диффузии вблизи раздела металлов в наносплавах Co – M (M = Au, Cu, Pt) // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.500-510.	+		+	+
71.	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.	+		+	+
72.	Иванов Д.В., Васильев С.А., Сдобняков Н.Ю., Романовская Е.В., Анофриев В.А., Кошелев В.А., Антонов А.С. Моделирование процесса формирования фрактальных металлических пленок // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.424-437.	+		+	+
73.	Талызин И.В., Самсонов В.М. Молекулярная динамика смачивания поверхности Си твердыми наночастицами Рь // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т.83. №6. С.809-812.		+	+	+

74.	Талызин И.В., Самсонов М.В., Васильев С.А., Пушкарь М.Ю., Дронников В.В., Самсонов В.М. Молекулярно-динамическое исследование размерной зависимости температуры плавления наночастиц кремния // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.618-627.	+		+	+
75.	Королев В.В., Самсонов В.М., Проценко П.В. Молекулярно-динамическое моделирование неустойчивого равновесия сферического зародыша для определения межфазной энергии в двухкомпонентной системе Pb–Cu // Коллоидный журнал. 2019. Т.81. №2. С.170-174.	+	+	+	+
76.	Демиденко Н.Н. Мотивационно-компетентностная профессиограмма преподавателя высшей школы // International Journal of medicine and psychology. 2020. Т.3. №2. С.44-49.			+	+
77.	Демиденко Н.Н. Научно-педагогический труд преподавателя высшей школы как психологический феномен // Мир образования - образование в мире. 2020. №1(77). С.59-66.			+	+
78.	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.	+		+	+
79.	Иванов Д.В., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю., Шиманская А.Н., Романовская Е.В., Афанасьев М.С. О «технологических» свойствах наноразмерных пленок никеля и меди // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.291-303.	+		+	+
80.	Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Богданов С.С., Романовский В.И., Непша Н.И., Щербатых К.Р., Сдобняков Н.Ю. О закономерностях формирования моно- и биметаллических наночастиц в процессе коалесценции // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.359-367.	+		+	+
81.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Васильев С.А., Алымов М.И. О механизмах коалесценции металлических наночастиц и спекания металлических наночастиц // Доклады Академии наук. 2019. Т.489. №5. С.465-468.	+	+	+	+
82.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Васильев С.А., Алымов М.И. О механизмах коалесценции наночастиц и спекания твердых наночастиц // Коллоидный журнал. 2020. Т.82. №5. С.618-629.	+	+	+	+

83.	Талызин И.В., Самсонов В.М. О перспективе создания элементов памяти на основе наночастиц кремния // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2019. Т.22. №2. С.84-91.			+	+
84.	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.	+		+	+
85.	Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Давыденкова Е.М., Антонов А.С., Комаров П.В., Ершов П.М. О структурных превращениях в наночастицах титан-алюминий // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2019. Т.9. №4. С.13-16.			+	+
86.	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.			+	+
87.	Талызин И.В., Картошкин А.Ю., Васильев С.А., Самсонов М.В., Самсонов В.М. О фазовой диаграмме наносплава Au - Si: молекулярно-динамическое и термодинамическое моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.364-373.	+		+	+
88.	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.		+	+	+
89.	Романовский В.И., Хорт А.А., Подболотов К.Б., Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н. Одностадийный синтез полиметаллических наночастиц в воздушной среде // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2018. Т.61. №9-10. С.42-47.	+	+	+	+
90.	Киселев Д.А., Ильина Т.С., Малинкович М.Д., Сергеева О.Н., Большакова Н.Н., Семенова Е.М., Кузнецова Ю.В. Особенности поведения доменной структуры кристаллов ВаTiO₃ в процессе термического нагрева и охлаждения // Физика твердого тела. 2018. Т.60. №4. С.734-738.	+	+	+	+

91.	Богданов С.С., Мясниченко В.С., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Акимова Ю.Н., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю. Особенности процесса кристаллизации в биметаллических наноструктурах под внешним давлением // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.422-430.	+		+	+
92.	Романовский В.И., Колосов А.Ю., Хорт А.А., Мясниченко В.С., Подболотов К.Б., Савина К.Г., Соколов Д.Н., Романовская Е.В., Сдобняков Н.Ю. Особенности синтеза наночастиц Cu-Ni: эксперимент и компьютерное моделирование // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.293-309 .	+		+	+
93.	Белов А.Н., Демидов Ю.А., Локтев Д.В., Пестов Г.Н., Солнышкин А.В. Особенности создания наноструктурированных слоев TiO₂-Al₂O₃ для сверхплотных запоминающих сред с системой адресации на основе перекрестных шин // Российские нанотехнологии. 2021. Т.16. №6. С.873-876.	+	+	+	+
94.	Демиденко Н.Н., Шверина Н.М. Отношение к вакцинопрофилактике как отражение уровня развития метакомпетенций безопасности жизнедеятельности у будущих субъектов труда // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2022. №1(58). С.76-83.			+	+
95.	Васильев С.А., Дьякова Е.В., Картошкин А.Ю., Самсонов М.В., Самсонов В.М. Поверхностная сегрегация как фактор стабильности/нестабильности бинарной металлической нанопроволоки // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т.84. №9. С.1310-1312.		+	+	+
96.	Ершов В.А. Поликультурная компетентность социального работника в условиях социокультурной фрагментации // Отечественный журнал социальной работы. 2022. №1(88). С.90-98.				+
97.	Иванов Д.В., Антонов А.С., Семенова Е.М., Иванова А.И., Третьяков С.А., Сдобняков Н.Ю. Получение наноразмерных пленок платины, обладающих фрактальными свойствами // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.73-87.	+		+	+
98.	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.	+		+	+

99.	Самсонов В.М., Талызин И.В., Картошкин А.Ю., Самсонов М.В. Прогнозирование сегрегации в бинарных металлических наночастицах: термодинамическое и атомистическое моделирование // Физика металлов и металловедение. 2019. Т.120. №6. С.630-636.	+	+	+	+
100.	Самсонов В.М., Петров Е.К. Пространство: абстрактное понятие или материальная реальность? // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2020. №4(54). С.7-20.			+	+
101.	Демиденко Н.Н. Профессиональная интернализация и развивающийся профессионализм как понятия и феномены психологии труда // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2019. №3(48). С.50-54.			+	+
102.	Багрышева И.С., Большакова Н.Н., Иванова А.И., Румянцев В.С., Семенова Е.М. Процессы переключения дейтерированных кристаллов триглицинсульфата // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.40-47.	+		+	+
103.	Большакова Н.Н., Большакова О.В., Иванов В.В., Иванова Т.И., Семенова Е.М. Процессы переключения ниобийсодержащих кристаллов титаната бария // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.169-177.	+		+	+
104.	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.	+		+	+
105.	Сдобняков Н.Ю., Самсонов В.М., Базулев А.Н. Размер металлических наночастиц как фактор их стабильности // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.576-583.	+		+	+
106.	Талызин И.В., Самсонов М.В., Самсонов В.М., Пушкарь М.Ю., Дронников В.В. Размерная зависимость температуры плавления наночастиц кремния: молекулярно-динамическое и термодинамическое моделирование // Физика и техника полупроводников. 2019. Т.53. №7. С.964-970.	+	+	+	+
107.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Базулев А.Н., Ершов П.М., Давыденкова Е.М. Размерные зависимости коэффициента линейного расширения и модуля упругости моно- и биметаллических наночастиц // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.260-273.	+		+	+

108.	Пуйтов В.В., Талызин И.В., Васильев С.А., Самсонов В.М. Разработка и апробирование алгоритмов генерации начальных конфигураций изомеров металлических нанокластеров // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2020. №12. С.474-485.	+		+	+
109.	Мясниченко В.С., Колосов А.Ю., Соколов Д.Н., Ершов П.М., Давыденкова Е.М., Сдобняков Н.Ю. Расчёт поверхностной энергии медных нитевидных нанокристаллов различной толщины и ориентации // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.477-484.	+		+	+
110.	Шиманская А.Н., Попов Р.Ю., Сдобняков Н.Ю. Синтез нанодисперсных биметаллических материалов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в системах золь-гель // Химия. Экология. Урбанистика. 2019. Т.2. С.451-455.				+
111.	Бембель А.Г., Талызин И.В., Самсонов В.М. Смачивание в твердом состоянии и динамика нанорельефа твердой поверхности // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. №10. С.83-92.	+		+	+
112.	Демиденко Н.Н. Современное образование и мотивационно-компетентностные характеристики субъекта научно-педагогического труда // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2020. №2(51). С.17-23.			+	+
113.	Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Талызин И.В., Кулагин В.В., Васильев С.А., Бембель А.Г., Картошкин А.Ю., Соколов Д.Н. Сравнительный анализ размерной зависимости температур плавления и кристаллизации наночастиц серебра: молекулярная динамика и метод Монте-Карло // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2018. №12. С.65-69.	+	+	+	+
114.	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.	+	+	+	+
115.	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.	+		+	+

116.	Белоусов М.В., Демиденко Н.Н. Типы клиентов в ситуации изменения траектории профессионального пути: анализ практики консультирования // International Journal of medicine and psychology. 2022. Т.5. №6. С.77-82.			+	+
117.	Белов А.Н., Голишников А.А., Кислицин М.В., Перевалов А.А., Солнышкин А.В., Шевяков В.И. Формирование массива мемристорных структур с использованием самоорганизующейся матрицы пористого анодного оксида алюминия // Российские нанотехнологии. 2018. Т.13. №1-2. С.36-40.	+	+	+	+
118.	Белов А.Н., Голишников А.А., Пестов Г.Н., Солнышкин А.В., Шевяков В.И. Формирование пьезо- и пирозлектрических матриц с использованием нанопрофилированного оксида кремния // Российские нанотехнологии. 2018. Т.13. № 11-12. С.54-58.	+	+	+	+
119.	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.		+	+	+
120.	Иванов Д.В., Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю., Семенова Е.М., Скопич В.Л., Романовская Е.В., Афанасьев М.С. Фрактальные свойства наноразмерных пленок никеля и хрома // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2019. №11. С.138-152.	+		+	+
121.	Зигерт А.Д., Дунаева Г.Г., Сдобняков Н.Ю. Фрактальный анализ лабиринтной доменной структуры феррит-гранатовых пленок в процессе перемагничивания // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2021. №13. С.134-145.	+		+	+
122.	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.	+		+	+
123.	Гудков С.И., Бакланова К.Д., Каменщиков М.В., Солнышкин А.В., Белов А.Н. Электропроводность и барьерные свойства тонких пленок ниобата лития // Физика твердого тела. 2018. Т.60. №4. С.739-742.	+	+	+	+

124.	Белокурова Ю.С., Ершов В.А. Этическая позиция педагога в условиях фрагментации общества // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2022. №2(59). С.88-96.			+	+
------	--	--	--	---	---

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	БАК	РИНЦ
1.	Mikhov R., Myasnichenko V., Kirilov L., Sdobnyakov N., Matrenin P., Sokolov D., Fidanova S. A two-stage Monte Carlo approach for optimization of bimetallic nanostructures // Proceedings of the 2020 Federated Conference on Computer Science and Information Systems. PTI, 2020. P.285-288.		+	+	
2.	Sagunova I.V., Stroganov A.A., Losev V., Gudkov S.I., Solnyshkin A.V. Acoustic Registration of Partial Discharge in Isolation of High-voltage Equipment Using Piezoelectric Polymers // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus 2020). St. Petersburg and Moscow, Russia. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. P.2174-2177.		+	+	
3.	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.		+	+	
4.	Shymanskaya H., Papou R., Sdobnyakov N., Sokolov D., Myasnichenko V. Nanostructured catalytic thin films prepared by solution combustion synthesis on mullite-cordierite ceramics // Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses. Košice, Slovak Republic: Institute of Materials Research, Slovak Academy of Sciences, 2018. P.49-54.				
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.	Myasnichenko V., Kirilov L., Mikhov R., Fidanova S., Sdobnyakov N. Simulated Annealing Method for Metal Nanoparticle Structures Optimization // Advanced Computing in Industrial Mathematics. BGSIAM 2017. Studies in Computational Intelligence. V.793. Springer, Cham, 2019. P.277-289.	+	+	+	

7.	Югова Е.А., Демиденко Н.Н. Актуальные вопросы психологического сопровождения деятельности юриста: анализ опыта практической работы психолога // Психология, образование: актуальные и приоритетные направления исследований. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых учёных и их наставников. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.432-437.				+
8.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Кулагин В.В., Ершов П.М., Хорт А.А., Романовская Е.В. Анализ факторов и условий формирования металлических и биметаллических кластеров на основе никеля и меди с заданной формой и структурой // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. Материалы Международной научно-технической конференции «INTERMATIC-2018». М.: Редакционно-издательский отдел РТУ МИРЭА, 2018. С.505-508.				
9.	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.				+
10.	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.				+
11.	Некрасова Г.М., Сергеева О.Н., Большакова Н.Н. Влияние металлических лигандов на свойства сегнетоэлектрических кристаллов триглицинсульфата // Цифровизация в АПК: технологические ресурсы, новые возможности и вызовы времени. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверская государственная сельскохозяйственная академия, 2020. С.371-374.				+

12.	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.				+
13.	Большакова Н.Н., Логинова К.М., Сергеева О.Н. Динамические процессы переключения медьсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.77-78.				+
14.	Богданов Д.А., Шутов М.В., Кислова И.Л., Киселев Д.А., Солнышкин А.В. Диэлектрическая релаксация в монокристаллах 0.955PZN - 0.045PT // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.395.				+
15.	Филимонов М.В., Солнышкин А.В., Белов А.Н. Диэлектрические свойства кристаллов группы триглицинсульфата в условиях нестационарных температурных градиентов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.359-360.				+
16.	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.				+
17.	Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Иванова А.И., Петраханов Т.Н. Диэлектрический гистерезис в медь -и никельсодержащих кристаллах триглицинсульфата // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.75-76.				+
18.	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.				+

19.	Демиденко Н.Н., Югова Е.А. Жизненный путь как фокус психологического консультирования лиц в период поздней взрослости // Психология, образование: актуальные и приоритетные направления исследований. Материалы Международной студенческой научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Х.И. Лейбовича. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.14-18.				+
20.	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.				+
21.	Сенькина Е.В., Ершов В.А. Здоровьесберегающие технологии в работе с молодежью в учебных заведениях Тверской области // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: сборник трудов X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.143-148.				
22.	Цветкова Е.С., Ершов В.А. Инновационные методы борьбы с домашним насилием в России и за рубежом // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: сборник трудов X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.149-153.				
23.	Антонов А.С., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н., Романовский В.И. Исследование взаимодействия зонда сканирующего туннельного микроскопа с образцом с развитым рельефом поверхности // Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. XIII Международная конференция. Минск: Беларуская навука, 2018. С.267-271.				

24.	Колосов А.Ю., Ершов П.М., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Хорт А.А., Романовский В.И., Шиманская А.Н. Исследование поведения термодинамических характеристик металлических наночастиц вблизи фазового перехода плавление/кристаллизация // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. Материалы Международной научно-технической конференции «INTERMATIC-2018». М.: Редакционно-издательский отдел РТУ МИРЭА, 2018. С.93-96.				+
25.	Терехова Ю.С., Киселев Д.А., Солнышкин А.В., Силибин М.В. Исследование сегнетоэлектрических нанокompозитов на основе P(VDF-TrFE) методами сканирующей зондовой микроскопии // Инновационные технологии в электронике и приборостроении. сборник докладов Российской научно-технической конференции с международным участием Физико-технологического института РТУ МИРЭА. Т.2. М.: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. С.545-550.				+
26.	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.				+
27.	Сдобняков Н.Ю., Самсонов В.М., Базулев А.Н. К вопросу стабильности нанокompозиционных материалов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.303-304.				+
28.	Багрышева И.С., Большакова Н.Н., Иванова А.И., Семенова Е.М. Кинетика доменных процессов в дейтерированных кристаллах триглицинсульфата // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.54-55.				+
29.	Большакова Н.Н., Большакова О.В., Сергеева О.Н., Педько Б.Б., Бородин В.В., Некрасова Г.М. Кинетика доменных процессов в кристаллах титаната бария // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.75-76.				+

30.	Самсонов В.М. Концепция капиллярных эффектов II рода: к 100-летию со дня рождения Л.М. Щербакова // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.18-21.				+
31.	Самсонов В.М. Л.М. Щербаков и современные тенденции преподавания термодинамики и статистической физики в классических университетах // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.22-23.				+
32.	Иванов Д.В., Васильев С.А., Сдобняков Н.Ю., Романовская Е.В., Анофриев В.А., Антонов А.С. Моделирование процесса формирования фрактальных металлических пленок // Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ. Электроника, фотоника и молекулярная физика. М.: МФТИ, 2020. С.141-143.				
33.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Непша Н.И., Щербатых К.Р. Моделирование процессов диффузии вблизи раздела металлов при наличии точечных дефектов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.235-236.				+
34.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Кирилов Л., Михов Р. Моделирование структуры и стабильности биметаллических нановолокон методом Монте-Карло // Марчуковские научные чтения – 2019. Труды Международной конференции «Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики». Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. С.55-56.				+
35.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Ершов П.М., Акимова Ю.Н., Давыденкова Е.М. Моделирование формирования кристаллических фаз в биметаллических кластерах на основе титана // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.231-233.				+
36.	Талызин И.В., Самсонов В.М., Картошкин А.Ю., Васильев С.А. Молекулярно динамическое моделирование структурных превращений в наночастицах Co и бинарных наносплавов Co-Au // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.365-366.				+

37.	<u>Талызин И.В., Самсонов В.М., Дронников В.В., Пушкарь М.Ю. Молекулярно-динамическое моделирование смачивания и десмачивания в биметаллических системах Pb-Cu // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.330-331.</u>				+
38.	<u>Самсонов В.М., Картошкин А.Ю., Васильев С.А. Молекулярно-динамическое исследование термической стабильности нанопроволоки Au в зазоре между двумя твердыми поверхностями Au // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.294.</u>				+
39.	<u>Салихова О.Г., Ершов В.А. Молодежь как объект этнокультурного воспитания // Молодежь и государство: научно-методологические, социально-педагогические и психологические аспекты развития современного образования. Международный и российский опыт: сборник трудов X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.191-197.</u>				+
40.	<u>Демиденко Н.Н. Мотивационно-компетентностные основы развития субъекта прото-профессионализма // Психолого-педагогические аспекты становления развития сотрудника ОВД в условиях вузовской подготовки. Межведомственная научно-практическая конференция: сборник научных трудов. Москва: Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя, 2021. С.198-200.</u>				+
41.	<u>Демиденко Н.Н., Марсанова Н.Н. Мотивационно-ценностная направленность личности преподавателей вузов с разной степенью профессиональной успешности // Психология труда и управления как ресурс развития общества в условиях глобальных изменений. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию факультета психологии Тверского государственного университета. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.64-69.</u>				+
42.	<u>Югова В.А., Демиденко Н.Н. Направления работы психолога-консультанта с клиентами, переживающими кризис поздней зрелости // Психологическое здоровье человека: жизненный ресурс и жизненный потенциал. Материалы VI-й Международной научно-практической конференции. Красноярск: Версо, 2019. С.497-504.</u>				+

43.	Мясниченко В.С., Ершов П.М., Слобняков 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.				+
44.	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.				+
45.	Слобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Ершов П.М., Целягина Ю.Н. О коэффициенте линейного расширения бинарных наночастиц на основе золота и меди // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.339-340.				+
46.	Самсонов В.М., Картошкин А.Ю. О методологии термодинамического моделирования на примере сегрегации в бинарных наночастицах // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.326-327.				+
47.	Антонов А.С., Слобняков Н.Ю., Иванов Д.В., Соколов Д.Н. О перспективах технологии «выращивания» структур с заданной морфологией поверхности, включая фрактальные свойства // Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. XIII Международная конференция. Минск: Беларуская навука, 2018. С.272-276.				
48.	Талызин И.В., Самсонов В.М., Самсонов М.В., Васильев С.А. О перспективе создания элементов памяти на основе наночастиц кремния // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов. Материалы I международной конференции. М.: ООО «МАКС Пресс», 2019. С.40-42.				+
49.	Новожилов Н.В., Слобняков Н.Ю., Родин И.Д. О размерных зависимостях показателей преломления и поглощения наноразмерных жидких пленок // Оптика кристаллов и наноструктур. Сборник трудов II Всероссийской научной конференции. Хабаровск: Дальневосточный государственный университет путей сообщения, 2018. С.86-87.				+

50.	Сдобняков Н.Ю., Богатов А.А., Базулев А.Н., Самсонов В.М., Соколов Д.Н., Мясниченко В.С. О расклинивающем давлении в бинарной металлической наносистеме: манжета, соединяющая сферические наночастицы // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.337-338.				+
51.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Непша Н.И., Щербатых К.Р. Об оценке коэффициента диффузии вблизи раздела металлов при наличии точечных дефектов // Микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы XI Международной научно-технической конференции. Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2019. С.289-293.				+
52.	Демиденко Н.Н., Мантрова М.С. Организационно-ценностное измерение вовлеченности сотрудника как проблема психологии труда: теоретический анализ // Психология, образование: актуальные и приоритетные направления исследований. Материалы Международной студенческой научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Х.И. Лейбовича. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.64-69.				+
53.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Богданов С.С. Особенности процесса кристаллизации в биметаллических наноструктурах под внешним давлением // Микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы XI Международной научно-технической конференции. Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2019. С.280-283.				+
54.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Богданов С.С. Особенности процесса кристаллизации в биметаллических наноструктурах под внешним давлением // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.234.				+
55.	Талызин И.В., Самсонов В.М., Васильев С.А. Отрицательная теплоемкость металлических наночастиц // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.363-364.				+

56.	Багрышев Е.Л., Солнышкин А.В., Морсаков И.М., Белов А.Н. Пирозлектрический эффект в композитах на основе сополимера винилиденфторида с трифторэтиленом и керамики цирконата титаната свинца // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.56-57.				+
57.	Сергеева О.Н., Солнышкин А.В., Кукушкин С.А., Шарофидинов Ш.Ш., Пронин И.П., Киселев Д.А., Некрасова Г.М. Полярные свойства тонких слоев нитрида алюминия // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.307-308.				+
58.	Самсонов М.В., Картошкин А.Ю., Самсонов В.М. Прогнозирование сегрегации в бинарной металлической нанопроволоке с использованием термодинамического и атомистического моделирования // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.328-329.				+
59.	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.				+
60.	Демиденко Н.Н., Ходжатов Р.Б. Профессиограмма финансового аналитика банка: к вопросу методологии и опыт разработки // Научные исследования и инновации. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Саратов: Научная общественная организация «Цифровая наука», 2020. С.233-242.				+
61.	Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Иванова А.И., Медник Б.М. Процессы переключения аланин - и фосфорсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.77-78.				+
62.	Багрышева И.С., Большакова Н.Н., Иванова А.И. Процессы переключения дейтерированных кристаллов триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.50-51.				+

63.	<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>				+
64.	<u>Большакова Н.Н., Некрасова Г.М., Шатанкова Е.А. Процессы переключения кобальт- и хромсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.79-80.</u>				+
65.	<u>Киселева М.Г., Большакова Н.Н., Иванова А.И., Гординская Е.Н. Процессы переключения медь- и никельсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.161-162.</u>				+
66.	<u>Алилов Р.О., Большакова Н.Н., Дружинина Н.Ю., Иванова А.И. Процессы переключения натрий-и-калийсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.44-45.</u>				+
67.	<u>Демиденко Н.Н., Корнева Е.Г. Психологические аспекты исследования проблемы профессионализма: взаимосвязи мотивационных характеристик субъекта с интернальностью // Теоретические и практические аспекты развития научной мысли в современном мире: сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа: ООО «ОМЕГА САЙНС», 2019. С.151-168.</u>				
68.	<u>Демиденко Н.Н., Марсанова Н.Н. Психологические основания анализа субъективной успешности сотрудника организации // Сборник статей международной научно-практической конференции «Теоретико-прикладные аспекты развития психологии и педагогики в России и за рубежом». Стерлитамак: АМИ, 2018. С.34-37.</u>				
69.	<u>Демиденко Н.Н., Шверина Н.М. Психологический анализ компетентностного компонента учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» // Психология, образование: актуальные и приоритетные направления исследований. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых учёных и их наставников. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.86-95.</u>				+

70.	Демиденко Н.Н., Сорокина С.В. Психологический анализ феномена организационных изменений // Современный мир психологии глазами молодого ученого. Материалы межвузовской научно-практической конференции магистрантов. Тверь: Тверской государственной университет, 2022. С.66-70.				+
71.	Демиденко Н.Н., Хвалова С.В. Психологический ресурс бизнес-игры в целях развития сотрудников организации // Современный мир психологии глазами молодого ученого. Материалы межвузовской научно-практической конференции магистрантов. Тверь: Тверской государственной университет, 2022. С.83-88.				+
72.	Седых Н.Н., Руди А.Ю., Ершов В.А. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ, проявивших особые творческие способности по естественнонаучным и социально-гуманитарным дисциплинам в контексте творческого саморазвития личности подростка // V Андреевские чтения: современные концепции и технологии творческого саморазвития личности. Сборник статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Казань: ООО «Центр инновационных технологий», 2020. С.397-403.				+
73.	Самсонов В.М., Каплунов И.А., Иванов А.М., Талызин И.В., Третьяков С.В. Растекание германия по поверхности кварца: парадоксы термодинамики смачивания // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственной университет, 2018. С.324-325.				+
74.	Солнышкин А.В., Ли И.Л., Морсаков И.М., Сеньковский А.Д., Белов А.Н. Релаксационные явления при динамическом пироэлектрическом эффекте в сегнетоэлектрических пленках // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXIV международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2019. С.117-119.				+
75.	Колосов А.Ю., Слобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Непша Н.М., Соколов Д.Н. Решение уравнения диффузии для систем Cu-Ta и Ta-Cu с оценкой барьерных свойств // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственной университет, 2018. С.165-166.				+

76.	Самсонов В.М., Бембель А.Г., Талызин И.В., Васильев С.А. Смачивание в твердом состоянии: атомистическое моделирование и диффузионный подход // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.322-323.				+
77.	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.				+
78.	Петросян К.С., Солнышкин А.В. Сравнительный анализ пирозлектрических свойств керамик PMN и PMN-20PT // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.257.				+
79.	Данилова Е.И., Демиденко Н.Н. Сравнительный анализ феноменов профессионального здоровья и профессионального благополучия // Психология, образование: актуальные и приоритетные направления исследований. Материалы международной студенческой научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня рождения Л.В. Занкова. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.312-319.				+
80.	Талызин И.В., Самсонов В.М., Васильев С.А. Термодинамические и кинетический подходы к размерной зависимости температуры плавления // Сборник научных трудов VIII Международной конференции «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.361-362.				+
81.	Талызин И.В., Самсонов В.М., Васильев С.А. Термодинамический и кинетический подходы к размерной зависимости температуры плавления // Химическая термодинамика и кинетика. Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.361-362.				+
82.	Талызин И.В., Самсонов В.М., Самсонов М.В., Дронников В.В., Пушкарь М.Ю., Васильев С.А. Термодинамическое и атомистическое моделирование плавления наночастиц кремния // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.328-329.				+

83.	Большакова Н.Н., Вахтеров Е.В., Гординская Е.Н., Иванов В.В. Термоиндуцированные процессы переключения хромсодержащих кристаллов триглицинсульфата // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.73-74.				+
84.	Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Ершов П.М., Акимова Ю.Н., Давыденкова Е.М. Формирование кристаллических фаз в модельных биметаллических кластерах на основе титана // Микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы XI Международной научно-технической конференции. Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2019. С.284-288.				+
85.	Морсаков И.М., Солнышкин А., Иванов А., Белов А.Н. Фотодиэлектрический эффект в пленках в пленках сегнетоэлектрика-полупроводника Sn₂P₂S₆ // Релаксационные явления в твердых телах. Материалы XXIV международной конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2019. С.93-95.				+
86.	Синкевич А.И., Дунаева Г.Г., Иванов Д.В., Антонов А.С., Семенова Е.М., Сдобняков Н.Ю. Фрактальная размерность доменной структуры редкоземельного интерметаллида Sm(Co,Cu,Fe)₅ в высококоэрцитивном состоянии // Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ. Фундаментальная и прикладная физика. М.: МФТИ, 2020. С.413-414.				
87.	Демиденко Н.Н., Мантрова М.С. Ценностно-смысловая сфера личности субъекта труда как ресурс развития характеристик вовлечённости // Психология труда, организации и управления в условиях современных технологий: состояние и перспективы развития. Материалы Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.76-85.				+

Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	БАК	РИНЦ
1.	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.		+	+	+

2.	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.		+	+	+
3.	Myasnichenko V., Sdobnyakov N., Kirilov L., Mikhov R., Fidanova S. Structural Instability of Gold and Bimetallic Nanowires Using Monte Carlo Simulation // Studies in Computational Intelligence. V.838. Recent Advances in Computational Optimization. Springer Nature Switzerland AG, 2020. P.133-145.		+	+	
4.	Демиденко Н.Н., Ератина Е.А. Глава 10. Профессиограмма IT-специалиста с учетом психологических особенностей его деятельности // Психология труда, организации и управления в условиях цифровой трансформации общества. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.151-160.				+
5.	Вихрова А.В., Демиденко Н.Н. Глава 4. Концептуальная схема счастья и возможности ее применения в исследованиях субъекта труда // Социально-психологические проблемы современного общества в условиях цифровизации: личность, организация, управление. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.132-140.				+
6.	Белокурова Ю.С., Ершов В.А. Личностные этносоциальные барьеры в профессиональной деятельности сотрудников органов внутренних дел: сущность, пути преодоления // Обеспечение прав человека в деятельности правоохранительных органов. Сборник научных трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.38-43.				+
7.	Лельчицкий И.Д., Ершов В.А., Щербакова С.Ю., Голубева Т.А. Модель реализации общего образования в условиях вуза // Приоритеты в образовании: ретроспективные аспекты и перспективные направления: коллективная монография. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.129-161.				+
8.	Демиденко Н.Н. Профессиональное бытие и персональная идеология субъекта труда: феномены и дефиниции // Индивидуальное, национальное и глобальное в сознании современного человека: новые идеи, проблемы, научные направления. Сборник статей. Сер. «Интеграция академической и университетской психологии». М.: Институт психологии РАН, 2020. С.385-394.				+

9.	Самсонов В.М., Васильев С.А., Дьякова Е.В., Иванов А.М., Кузнецова Ю.В., Талызин И.В., Третьяков С.А. Смачивание и современные наукоемкие технологии // Труды региональных научных проектов тверской области 2018 года в сфере фундаментальных исследований. Под ред. В.М.Самсонова, С.В.Жукова. Тверь, 2018. Тверь: Тверское региональное общественное движение по поддержке молодых ученых «Ассоциация молодых ученых Тверской области», 2018. С.54-60.				+
10.	Талызин И.В., Дронников В.В., Пушкарь М.Ю., Самсонов В.М., Васильев С.А., Картошкин А.Ю., Дьякова Е.В. Термическая стабильность кристаллической структуры наночастиц кремния и перспективы их применения в наноэлектронике // Труды региональных научных проектов тверской области 2018 года в сфере фундаментальных исследований. Под ред. В.М.Самсонова, С.В.Жукова. Тверь, 2018. Тверь: Тверское региональное общественное движение по поддержке молодых ученых «Ассоциация молодых ученых Тверской области», 2018. С.46-53.				+
11.	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.				
12.	Белокурова Ю.С., Ершов В.А. Этносоциальные барьеры в профессиональной деятельности сотрудника органов внутренних дел: постановка проблемы // Обеспечение прав человека в деятельности правоохранительных органов. Сборник научных трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.44-48.				+

Монографии

- [Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н. Изучение термодинамических и структурных характеристик наночастиц металлов в процессах плавления и кристаллизации: теория и компьютерное моделирование. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 176 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.](#)
- [Сдобняков Н.Ю., Антонов А.С., Иванов Д.В. Морфологические характеристики и фрактальный анализ металлических пленок на диэлектрических поверхностях. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 198 С.](#)
- [Демиденко Н.Н. Психология профессионализма: мотивационно-компетентностный подход \(концептуальные положения, принципы, модели и схемы\). Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 192 С.](#)
- [Демиденко Н.Н. Теоретические основы психологии профессионализма субъекта научно-педагогического труда. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 204 С.](#)

6. [Демиденко Н.Н. Теоретические основы психологии профессионализма субъекта научно-педагогического труда: монография. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 202 С.](#)

Учебники и учебные пособия

1. Солнышкин А.В., Кислова И.Л. «Краткий курс физики»: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 117 С.
2. Демиденко Н.Н. Психология семьи: учебное пособие с кейсами и задачами. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 121 С.
3. Демиденко Н.Н. Психология семьи: учебно-методическое пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 120 С.

Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований

1. Самсонов В.М. Исследование стабильности металлических нанокластеров и металлических гетероструктур на твердых поверхностях: атомистическое и термодинамическое моделирование (2018 - 2020).
2. Самсонов В.М. Комплексный подход к изучению взаимосвязи между наноструктурой поверхности и явлением смачивания в высокотемпературных системах: теория, прямой и компьютерный эксперимент (2017 - 2018).
3. Самсонов В.М. Поверхностные явления в металлических наночастицах и наносистемах: теория и компьютерный эксперимент (3.5506.2017/БЧ) (2017 - 2019).
4. Самсонов В.М. Комплексный подход к нахождению температурной зависимости межфазной энергии в бинарных металлических системах: атомистическое и термодинамическое моделирование (2018).
5. 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).
6. Сдобняков Н.Ю. Создание Центра научной аналитики, прогноза и повышения публикационной активности по результатам научной деятельности (2019).
7. Сдобняков Н.Ю. Сегрегационные явления в бинарных металлических нанокластерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование (аспирант Богданов С.С.) (2020 - 2022).
8. Самсонов В.М. Лучший коллектив ученых (2020).
9. Сдобняков Н.Ю. Премия губернатора Тверской области "Студент года - 2021 " (Савина К.Г.) (2022).

Объекты интеллектуальной собственности

Другие ОИС:

1. Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Ершов П.М., Богданов С.С. Metropolis. № 2019661915. 11.09.2019. (Программа для ЭВМ).
2. Богуш И.И., Репин А.А., Белов А.Н., Большакова Н.Н., Сергеева О.Н. Программный комплекс для регистрации и анализа данных результатов исследования эффекта Баркгаузена в сегнетоэлектриках. № 2019664861. 14.11.2019. (Программа для ЭВМ).
3. Пуйтов В.В., Талызин И.В., Васильев С.А., Самсонов В.М. Генерация кубооктаэдрических наночастиц. № 2020661196. 18.09.2020. (Программа для ЭВМ).

4. Матренин П.В., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю. Оптимизация структурного перехода между кластерными изомерами. № 2021612751. 24.02.2021. (Программа для ЭВМ).
5. 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).
6. 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).
7. 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).