

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 05.12.2022 10:38:02
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4f92a14b75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
 с 2019 по 2022 годы**
38.06.01 Экономика, направленность «Экономическая теория»

Публикации

Всего публикаций - 101, в том числе:

- публикаций Web of Science - 34
- публикаций Scopus - 24
- публикаций ВАК - 69
- публикаций РИНЦ - 80

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.	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.		+	+	
3.	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.	+	+	+	+
4.	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.		+	+	+
5.	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.		+	+	

6.	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.	+	+	+	+
7.	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.		+	+	+
8.	Sukharev A., Golubev A., Karaseva L., Smirnova O. Housing legislation modernization and development of effective financial model of apartment building management in modern Russia // Amazonia Investiga. 2019. V.8. Issue 23. P.574-581.	+		+	
9.	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.	+	+	+	
10.	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.	+	+	+	
11.	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.	+	+	+	+
12.	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.		+	+	
13.	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.	+	+	+	
14.	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.	+	+	+	

15.	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.	+	+	+	
16.	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.	+		+	+
17.	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.	+		+	+
18.	Романюк А.В. Внешние факторы, угрожающие национальной продовольственной безопасности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №2(46). С.283-285.			+	+
19.	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.			+	+
20.	Костюкович Н.В. Гарвардская парадигма: «Институциональное расширение»? По мотивам статьи А.В. Смирнова «Воздействие на рыночную структуру: анализ подходов применительно к рынку России» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №3(51). С.220-226.			+	+
21.	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.			+	+
22.	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.			+	+

23.	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.	+		+	+
24.	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.	+		+	+
25.	Романюк А.В. К вопросу о продовольственной безопасности России // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №1. С.270-277.			+	+
26.	Карасева Л.А. К дискуссии о преподавании «Экономической теории». Отклик на рабочую программу учебного курса «Экономическая теория» (проект) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2021. №3(55). С.240-244.			+	+
27.	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.	+		+	+
28.	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.	+	+	+	+
29.	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.	+		+	+

30.	Сухарев А.Н., Голубев А.А., Карасёва Л.А. Концептуальные подходы к построению эффективной (ответственной) финансово-экономической модели управляющих организаций сферы ЖКХ // Финансы и кредит. 2019. Т.25. №5(785). С.1117-1129.			+	+
31.	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.	+		+	+
32.	Карасёва Л.А. Мамедов Октай Юсуфович. Памяти большого ученого и человека // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №1. С.288-289.			+	+
33.	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.	+		+	+
34.	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.	+		+	+
35.	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.	+		+	+
36.	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.	+		+	+
37.	Карасёва Л.А. Научная жизнь наших партнеров - «АНО Институт научных коммуникаций» (ИНК) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №3(51). С.239-245.			+	+
38.	Карасёва Л.А. Нетрадиционный взгляд на методологический и аналитический потенциал классической политической экономии. Часть I. Книга о повышении полезности науки для общества и хозяйственной практики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №1(49). С.203–219.			+	+

39.	Карасёва Л.А. Нетрадиционный взгляд на методологический и аналитический потенциал классической политической экономии. Часть II. Методологический и аналитический потенциал новой политической экономии для развития и современного использования в условиях системного кризиса общественной жизни // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №2(50). С.241-253.			+	+
40.	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.	+		+	+
41.	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.			+	+
42.	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.		+	+	+
43.	Бойко О.Г., Романюк А.В. Определение стратегических видов экономической деятельности регионального хозяйства // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №3(51). С.98-106.			+	+
44.	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.	+		+	+
45.	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.	+		+	+

46.	Карасёва Л.А. Особенность политэкономического исследования прорыва в технологическом и производственном развитии страны // Научные труды вольного экономического общества России. 2019. Т.218. №4. С.378-386.			+	+
47.	Романюк А.В. Оценка показателей инновационной деятельности предприятий Тверской области по отдельным видам экономической деятельности // ИнноЦентр. 2019. №4(25). С.211-222.				+
48.	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.	+		+	+
49.	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.	+		+	+
50.	Карасёва Л.А. Проблема практичности методологии и теории современной экономической науки и становление новой социально-экономической парадигмы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №1. С.246–250.			+	+
51.	Костюкович Н.В. Прорыв в технологическом, промышленном и социальном развитии России: теоретические основания проекта // ИнноЦентр. 2019. №4(25). С.15-20.				+
52.	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.	+		+	+
53.	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.	+		+	+
54.	Костюкович Н.В. Свобода и «Глокализация». Реальности и иллюзии: о статье Владислава Жака «думать глобально, действовать локально...» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №3(47). С.186-191.			+	+

55.	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.				+
56.	Костюкович Н.В. Современная экономическая теория: признаки новой парадигмы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. №1. С.251–253.			+	+
57.	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.		+	+	+
58.	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.	+		+	+
59.	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.	+		+	+
60.	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.	+		+	+

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	ВАК	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.	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.	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.		+	+	
4.	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.	+	+	+	
5.	Карасёва Л.А. Актуальные экономико-теоретические проблемы исследования цифровой экономики // Теоретическая экономика. Ярославль: Ярославский государственный технический университет, 2020. С.39-41.			+	+
6.	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.				+
7.	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.				+
8.	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.				+

9.	Кисаров И.В., Костюкович Н.В. Денежно-кредитная политика банка России: необходима новая концепция // Факторы развития экономики России. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.40-45.				+
10.	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.				+
11.	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.				+
12.	Карасёва Л.А. К вопросу о механизме «неомарксистского синтеза» // IV Российский Экономический Конгресс «Политическая экономия». М.: Новая экономическая ассоциация, 2020. С.46-50.				
13.	Сдобняков Н.Ю., Самсонов В.М., Базулев А.Н. К вопросу стабильности нанокomпозиционных материалов // Девятая международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика». Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.303-304.				+
14.	Карасева Л.А. К дискуссии о трансформации хозяйственных систем и проектировании из будущего // Производство. Наука. Образование: сценарии будущего (ПНО-2021). Сборник статей VIII Международного конгресса. СПб.: Институт нового индустриального развития им. С. Ю. Витте Центркаталог, 2022. С.64-74.				+
15.	Карасёва Л.А. Механизм реализации социально-экономических отношений и трансформация хозяйственной системы // Форсайт «Россия»: будущее технологий, экономики и человека. Сборник докладов Санкт-Петербургского Международного Экономического Конгресса (СПЭК-2019). Институт нового индустриального развития имени С.Ю. Витте. СПб.: Ассоциация «Некоммерческое партнерство по содействию в проведении научных исследований «Институт нового индустриального развития им. С.Ю. Витте», 2019. С.65-73.				+

16.	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.				
17.	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.				+
18.	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.				+
19.	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.				+
20.	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.				+
21.	Карасёва Л.А. О необходимости и возможности социализации экономики России // Глобальные социально-экономические трансформации: Будущее России. Материалы V Международного политэкономического конгресса (МПЭК-2021), состоявшегося в рамках Московского академического экономического форума - МАЭФ-2021. М.: Институт нового индустриального развития им. С. Ю. Витте, 2022. С.113-123.				+

22.	Сухарев А.Н., Карасёва Л.А. О необходимости и проблемах правового регулирования использования передовых финансовых технологий в Российской Федерации // Защита прав и охраняемых законом интересов граждан. Факультетские Научные чтения им. профессора Р.Е. Гукасяна. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.72-78.				+
23.	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.				+
24.	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.				+
25.	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.				+
26.	Карасёва Л.А. Особенность политэкономического исследования прорыва в технологическом и производственном развитии страны // Экономика как объект междисциплинарных исследований. Сборник материалов IV международного политэкономического конгресса. М.: Культурная революция, 2020. С.86-95.				+
27.	Костюкович Н.В., Кисаров И.В. Политэкономические императивы кредитно - денежной политики банка России // Экономика как объект междисциплинарных исследований. Сборник материалов IV международного политэкономического конгресса. М.: Культурная революция, 2020. С.621-630.				+
28.	Козлова Т.М., Романюк А.В. Проблемы развития внутрифирменного планирования в России // Факторы развития экономики России. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.34-39.				+

29.	Романюк А.В. Прогнозирование и планирование доходов фирмы // Факторы развития экономики России. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.136-147.				+
30.	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.				+
31.	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.				+
32.	Синкевич А.И., Дунаева Г.Г., Иванов Д.В., Антонов А.С., Семенова Е.М., Сдобняков Н.Ю. Фрактальная размерность доменной структуры редкоземельного интерметаллида $\text{Sm}(\text{Co}, \text{Cu}, \text{Fe})_5$ в высококоэрцитивном состоянии // Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ. Фундаментальная и прикладная физика. М.: МФТИ, 2020. С.413-414.				
33.	Карасева Л.А. Экономика «управляемого» хаоса: методологические проблемы исследования // Генезис ноономики: НТП, диффузия собственности, социализация общества, солидаризм. Сборник пленарных докладов Объединенного международного конгресса. СПб: Ассоциация «Некоммерческое партнерство по содействию в проведении научных исследований «Институт нового индустриального развития им. С.Ю. Витте», 2021. С.257-267.				+

Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	БАК	РИНЦ
1.	Karaseva L., Zinatulin A. New Creativity and Rationality Towards the Socio-Economic Paradigm of the Future // Human and Technological Progress Towards the Socio-Economic Paradigm of the Future, Part 1. Berlin/Munich/Boston: Walter de Gruyter GmbH, 2020. P.99-106.	+		+	

2.	Karaseva L., Zinatulin A. Old-new political economy potential of researches of modern economy // Marx and Modernity. A Political and Economic Analysis of Social Systems Management. Charlotte, NC: Information Age Publishing, 2019. P.133-142.	+		+	
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., Sdobnyakov 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.	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.		+	+	
6.	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

- [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.](#)
- [Сухарев А.Н., Карасева Л.А., Голубев А.А., Смирнова О.В. Финансы управляющих организаций в современной России: теория, методология, практика. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 180 С.](#)
- [Альпидовская М.Л., Аракелян С.М., Брижак О.В., Воденко К.В., Дегтярев А.К., Ермоленко А.А., Карамова О.В., Карасева Л.А., Соколов Д.П., Тарасевич И.А., Хузмиев И.К., Чапля В.В., Четверикова О.Н., Шманёв С.В. Цифровой постимпериализм: время определяемого будущего. М.: Издательство «Прометей», 2022. 408 С.](#)

Учебники и учебные пособия

- [Карасева Л.А., Смирнов А.В. Актуальные проблемы микроэкономического исследования. Учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов \(соискателей\) по направлению 08.00.01 Экономическая теория. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 104 С.](#)

Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований

1. Сдобняков Н.Ю. Создание Центра научной аналитики, прогноза и повышения публикационной активности по результатам научной деятельности (2019).
2. Сдобняков Н.Ю. Сегрегационные явления в бинарных металлических нанокластерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование (аспирант Богданов С.С.) (2020 - 2022).
3. 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. 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. 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).