

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 30.11.2022 15:47:15  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad6bf75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности  
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП  
 с 2018 по 2022 годы**  
**02.03.01 Математика и компьютерные науки, профиль  
 «Математическое и компьютерное моделирование»**

**Публикации**

Всего публикаций - 137, в том числе:

- публикаций Web of Science - 7
- публикаций Scopus - 20
- публикаций ВАК - 52
- публикаций РИНЦ - 115

**Публикации в периодических научных журналах и изданиях**

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Tsirulev A. A Geometric View on Quantum Tensor Networks // EPJ Web of Conferences. 2020. V.226. art.no.02022.</a>	+	+	+	
2.	<a href="#">Potashov I.M., Tchemarina Ju.V., Tsirulev A.N. Bound orbits near black holes with scalar hair // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1390. art.no.012097.</a>		+	+	
3.	<a href="#">Potashov I.M., Tchemarina J.V., Tsirulev A.N. Bound orbits near scalar field naked singularities // The European Physical Journal C. Particles and Fields. 2019. V.79. Issue 8. art.no.709.</a>	+	+	+	
4.	<a href="#">Potashov I.M. , Tchemarina Ju.V. , Tsirulev A.N. Bound orbits near the throats of phantom scalar field wormholes // Mathematical Modelling and Geometry. 2018. V.6. No3. P.9-21.</a>				+
5.	<a href="#">Potashov I., Tsirulev A. Computational Algorithm for Covariant Series Expansions in General Relativity // EPJ Web of Conferences. 2018. V.173. art.no.03021.</a>		+	+	
6.	<a href="#">Tsvetkov V.P., Mikheyev S.A., Tsvetkov I.V. Fractal phase space and fractal entropy of instantaneous cardiac rhythm // Chaos, Solitons &amp; Fractals. 2018. V.108. P.71-76.</a>	+	+	+	
7.	<a href="#">Mikheev S.A., Paramonova E.K., Tsvetkov V.P., Tsvetkov I.V. Fractal Thermodynamics of the States of Instantaneous Heart Rhythm // Russian Journal of Mathematical Physics. 2021. V.28. Issue 2. P.251-256.</a>	+	+	+	+
8.	<a href="#">Paramonova E., Kudinov A., Mikheev S., Tsvetkov V., Tsvetkov I. Fractal thermodynamics, big data and its 3D visualization // CEUR Workshop Proceedings. 2021. V.3041. P.38-42.</a>		+	+	+
9.	<a href="#">Potashov I.M., Tchemarina J.V., Tsirulev A.N. Geodesic motion near self-gravitating scalar field configurations // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science. 2019. V.27. №3. P.231-241.</a>			+	+

10.	<a href="#">Mikheev S., Tsvetkov V. Minimum Period of Rotation of Millisecond Pulsars and Pulsar Matter Equations of State // EPJ Web of Conferences. 2018. V.173. art.no.02015.</a>	+	+	+	
11.	<a href="#">Tsvetkov V.P., Mikheev S.A., Tsvetkov I.V., Derbov V.L., Gusev A.A., Vinitsky S.I. Modeling the multifractal dynamics of COVID-19 pandemic // Chaos, Solitons &amp; Fractals. 2022. V.161. art.no.112301.</a>	+	+	+	+
12.	<a href="#">Tchemarina Ju.V., Alekseeva E.G., Tsirulev A.N., Nuraliev N.K. Nonstationary self-gravitating configurations of scalar and electromagnetic fields // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V.1390. art.no.012098.</a>		+	+	
13.	<a href="#">Potashov I., Tchemarina Ju., Tsirulev A. Null and Timelike Geodesics near the Throats of Phantom Scalar Field Wormholes // Universe. 2020. V.6. Issue 10. art.no.183.</a>	+	+	+	
14.	<a href="#">Andre E.L., Potashov I.M., Tchemarina Ju.V., Tsirulev A.N. Tidal forces near a black hole with scalar hairy // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V.1690. art.no.012181.</a>		+	+	+
15.	<a href="#">Смирнова Т.А., Смирнов А.В. Актуальность оказания платных медицинских услуг в действующем нормативно-правовом поле РФ // Тверской медицинский журнал. 2020. №3. С.94-97.</a>				+
16.	<a href="#">Мейсурова А.Ф., Цветков В.П., Цветков И.В., Нотов А.А. Анализ фрактальных параметров листьев сныти обыкновенной (<i>Aegorodium podagraria</i>) в рекреационных зонах города Твери методами мультифрактальной термодинамики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2022. №1(65). С.180-193.</a>			+	+
17.	<a href="#">Кульнев В.В., Насонов А.Н., Цветков И.В., Король Т.С., Шаховская К.А. Биотестирование почв на основе фрактальных характеристик растений // Принципы экологии. 2020. №4(38). С.40-53.</a>				+
18.	<a href="#">Габлина Т.В. Вариантность падежного поля существительных единственного числа в говорах селигеро-торжковской группы (по материалам экспедиций) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2022. №1(72). С.160-164.</a>			+	+
19.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Клунко В.В., Макарова И.Б., Александров Ю.С. Взаимосвязь специальных и дополнительных упражнений в тяжелой атлетике // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2018. №11. С.60-62.</a>				+
20.	<a href="#">Смирнов А.В. Воздействие на рыночную структуру: анализ подходов применительно к рынку России // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №2(50). С.226-232.</a>			+	+

21.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. Гармония, эволюция, прикладная математика и междисциплинарные подходы // Socio Time / Социальное время. 2019. №3(19). С.17-29.</a>			+	+
22.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. Гармония, эволюция, прикладная математика и междисциплинарные подходы // Свободная мысль. 2019. №1(1673). С.89-110.</a>			+	+
23.	<a href="#">Кудинов А.Н., Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Демографическое фазовое пространство Тверской области за период с 1989 по 2020 гг. и вопрос стабилизации численности ее народонаселения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №4(52). С.170-180.</a>			+	+
24.	<a href="#">Беспалько Е.В., Кудинов А.Н., Михеев С.А., Редчиц В.П., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Динамика народонаселения Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2018. №1. С.81-91.</a>			+	+
25.	<a href="#">Яшин А.А., Гужова Т.И. Динамика развития силовой выносливости у студентов, занимающихся в секции по направлению «атлетическая гимнастика» // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.44-45.</a>				+
26.	<a href="#">Фёдорова Н.А., Сурсимова О.Ю., Гужова Т.И., Муравьева Т.А. Из истории содержания оценочной деятельности в образовательной среде // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2019. №2(47). С.154-159.</a>			+	+
27.	<a href="#">Пономарёва И.В. Иллокутивное вынуждение как признак псевдокоммуникации // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика. 2021. Т.12. №1. С.61-70.</a>		+	+	+
28.	<a href="#">Голикова Е.П., Шверина Т.А., Шверина О.В., Косарева Н.П. Инновационные технологии контекстного обучения студентов в высшей школе // Colloquium-journal. 2018. Т.3. №8(19). С.12-14.</a>				+
29.	<a href="#">Пономарёва И.В. Коммуникативное доминирование в ситуациях псевдокоммуникативных контактов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2020. №1(51). С.88-98.</a>			+	+
30.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Макарова И.Б., Голоулина Е.А., Яшин А.А. Компьютерное прогнозирование спортивного результата в тяжелой атлетике // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.66-69.</a>				+

31.	<a href="#">Воронцова Е.Г., Шаров Г.С. Космологические модели с интегрируемыми уравнениями состояния // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №2. С.5-26.</a>			+	+
32.	<a href="#">Воронцова Е.Г., Шаров Г.С. Космологические модели со скалярными полями // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №1. С.97-111.</a>			+	+
33.	<a href="#">Войцехович В.Э., Моисеев В.И. Кризис в науке. Что делать? // Вестник Российского философского общества. 2018. №2(86). С.45-48.</a>				
34.	<a href="#">Войцехович В.Э. Математика будущего // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2021. №1(4). С.100-108.</a>				+
35.	<a href="#">Семёнов С.В., Миловидов А.Е. Математические методы оценки инновационных проектов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2022. №1(57). С.159-168.</a>			+	+
36.	<a href="#">Семенов С.В. Методология инновационной деятельности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2022. №2(58). С.48-58.</a>			+	+
37.	<a href="#">Смирнов А.В. Мнимые отношения между хозяйствующими субъектами как одна из причин стагнации // Теоретическая экономика. 2020. №8(68). С.24-31.</a>			+	+
38.	<a href="#">Кульнев В.В., Анциферова Г.А., Насонов А.Н., Цветков И.В., Суздалева А.Л., Графкина М.В. Моделирование и анализ процесса альголизации технологического водоема Новолипецкого металлургического комбината на основе мультифрактальной динамики // Экология и промышленность России. 2019. Т.23. №10. С.66-71.</a>		+	+	+
39.	<a href="#">Пономарёва И.В., Иванова Е.А. Мотивационные особенности рекламного текста // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №11-4(113). С.181-185.</a>				
40.	<a href="#">Кочуров Б.И., Кульнев В.В., Цветков И.В. Мультифрактальные модели воздействия на водную экосистему: отклик, риск, управление // Региональные геосистемы. 2022. Т.46. №1. С.71-80.</a>			+	+
41.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. На пути к сильному ИИ: антропо-социальные проблемы // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2022. №1(5). С.139-151.</a>				+

42.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. На пути к сильному искусственному интеллекту: социально-философские проблемы // Socio Time / Социальное время. 2022. №1(29). С.19-30.</a>			+	+
43.	<a href="#">Пономарёва И.В. Нарушение принципов вербального общения как признак псевдокоммуникации // Вестник Удмуртского университета. Серия история и филология. 2021. Т.31. №2. С.209-214.</a>			+	+
44.	<a href="#">Смирнов А.В. Новая экономика - новые вызовы и подходы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2018. №1. С.227-228.</a>			+	+
45.	<a href="#">Войцехович В.Э. Нужен ли философии прогресс? К необходимости создания философского базиса следующей цивилизации // Вестник Российского философского общества. 2021. №3-4(97-98). С.32-42.</a>				+
46.	<a href="#">Беспалько Е.В., Губин В.А., Михеев С.А., Редчиц В.П., Рыжиков В.Н. О задаче вычисления параметров модели мультифрактальной динамики мгновенного сердечного ритма // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2018. №1. С.55-67.</a>			+	+
47.	<a href="#">Кульнев В.В., Насонов А.Н., Жогин И.М., Цветков И.В., Грабарник В.Е., Карелин Н.В. Об опыте проведения управляемой альгоремедиации рекреационного водоема // Экология и промышленность России. 2020. Т.24. №3. С.58-64.</a>		+	+	+
48.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов В.И., Малинецкий Г.Г. Ожидаемая эволюция ИИ: от слабого к сильному ИИ (философско-антропологические вопросы) // Проблемы онто-гносеологического обоснования математических и естественных наук. 2021. №12. С.6-10.</a>				+
49.	<a href="#">Войцехович В.Э. Основания постнеклассической парадигмы науки // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2019. №3(49). С.27-31.</a>			+	+
50.	<a href="#">Пономарёва И.В., Крестинский С.В. Особенности делового общения в ситуациях псевдокоммуникации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2022. №2(73). С.131-137.</a>			+	+
51.	<a href="#">Пономарёва И.В. Особенности деловой коммуникации в ситуациях псевдокоммуникативных контактов // Международный научно-исследовательский журнал. 2020. №8-3(98). С.90-92.</a>				
52.	<a href="#">Шверина Т.А., Шверина О.В., Косарева Н.П. Отношение студентов Тверского государственного университета к вакцинопрофилактике коронавирусной инфекции // Вестник НЦБЖД. 2022. №2(52). С.94-99.</a>			+	+

53.	<a href="#">Насонов А.Н., Николаева О.Н., Кульнев В.В., Цветков И.В. Оценка и картографирование риска паводковых затоплений территории с применением фрактального анализа // Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения. 2022. №2. С.224-231.</a>				+
54.	<a href="#">Кульнев В.В., Насонов А.Н., Цветков И.В., Межова Л.А. Оценка техногенной нагруженности Нижнетагильского городского пруда и управление геоэкологическими рисками на основе мультифрактальной динамики // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. 2021. Т.21. №1. С.4-11.</a>			+	+
55.	<a href="#">Копкарева О.О., Мамедов Н.В. Оценка эффективности предсоревновательных сборов футболистов студенческой команды по показателям физической работоспособности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2022. №2(66). С.31-38.</a>			+	+
56.	<a href="#">Шверина Т.А., Шверина О.В., Косарева Н.П. Первая помощь и ее изучение в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Проблемы и решения // Вестник НЦБЖД. 2021. №3(49). С.120-126.</a>			+	+
57.	<a href="#">Ганжина И.М., Габлина Т.В. Переосмысление значений слов с индоевропейскими корнями в тверских говорах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2019. №1. С.81-86.</a>			+	+
58.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Туленков Б.А., Никифоров В.Е., Немцев Е.М. Применение закона суперкомпенсации в методике тренировок тяжелоатлетов // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2018. №11. С.54-59.</a>				+
59.	<a href="#">Гросс Е.Р., Гужова Т.И., Титкова И.А., Костырева Т.В. Применение методики кроссфита в системе физической подготовки высших учебных заведений // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.41-43.</a>				+
60.	<a href="#">Смирнов А.В. Применение методологии анализа транзакционных издержек при слияниях и поглощениях // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. №3(51). С.50-58.</a>			+	+
61.	<a href="#">Насонов А.Н., Цветков И.В., Кизеев А.Н., Кульнев В.В., Мартынов Д.Ю., Сметанин В.И. Применение фрактального анализа в лишеноиндикации загрязнения атмосферного воздуха техногенно нагруженных территорий // Экология и промышленность России. 2019. Т.23. №3. С.34-38.</a>		+	+	+

62.	<a href="#">Пономарёва И.В. Рекламный текст как способ психологического воздействия на реципиента // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. №2-3(104). С.189-191.</a>				
63.	<a href="#">Титкова И.А., Костырева Т.В., Гужова Т.И., Фёдорова Н.А. Система «табата», как разновидность кардиотренировки (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. 2019. №12. С.64-65.</a>				+
64.	<a href="#">Никоноров С.М., Кривичев А.И., Насонов А.Н., Цветков И.В. Стратегирование развития городских урбосистем на основе мультифрактальной динамики // Стратегирование: теория и практика. 2022. Т.2. №3(5). С.360-376.</a>				+
65.	<a href="#">Налбандян А.Г., Рыжов А.Я., Игнатъев Д.И., Федин М.А., Шверина О.В., Арепина Н.Ю., Гужова Т.И. Теппинг-тестовая характеристика сенсомоторной работоспособности с учётом данных локального кровотока (сообщение 2) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2018. №1. С.30-37.</a>			+	+
66.	<a href="#">Шашков И.И., Войцехович В.Э., Максимова Н.Б. Трудная проблема сознания как аспект трудной проблемы метафизики // Credo New. 2020. №2(102). С.151-175.</a>				+
67.	<a href="#">Войцехович В.Э., Моисеев В.И. Философия и математика: новые формы синтеза // Вестник Российского философского общества. 2018. №4(84). С.117-119.</a>				
68.	<a href="#">Насонов А.Н., Кульнев В.В., Николаева О.Н., Анциферова Г.А., Галкина Е.С., Цветков И.В. Фрактальная оценка паводковых затоплений // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География и геоэкология. 2021. №4. С.13-23.</a>			+	+
69.	<a href="#">Гросс Е.Р., Черногоров Д.Н., Гужова Т.И., Фирсов В.А., Арепина Н.Ю. Функциональные изменения дыхательной системы у студенток высшего учебного заведения, занимающихся разными физкультурно-спортивными направлениями // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2021. №3(63). С.12-18.</a>			+	+
70.	<a href="#">Габлина Т.В. Языковые и структурные параметры тверских деловых документов XVII–XVIII веков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология. 2018. №1. С.94-97.</a>			+	+

## Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. «Рационализм движения» и синтез с искусством – будущее науки // Системный анализ в проектировании и управлении. Сборник научных трудов XXV Международной научной и учебно-практической конференции. В 3-х частях. Спб.: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», 2021. С.127-139.</a>				+
2.	<a href="#">Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. 3D-визуализация квантового фазового пространства мгновенного сердечного ритма по данным суточного холтеровского мониторирования // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.128-132.</a>				+
3.	<a href="#">Ivanov A.P., Kudinov A.N., Mikheev S.A., Tsvetkov V.P., Tsvetkov I.V. Chaotic dynamics of instantaneous heart rhythm and its phase space // CEUR workshop proceedings «GRID 2018 - Selected Papers of the 8th International Conference «Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education». Dubna: , 2018. P.364-368.</a>		+	+	+
4.	<a href="#">Derbov V.L. , Gusev A.A. , Vinitsky S.I., Mikheev S.A., Tsvetkov I.V., Tsvetkov V.P. Modeling the multifractal dynamics of COVID-19 pandemic // Progress in Biomedical Optics and Imaging. Proceedings of SPIE. V.12194. SPIE, 2022. art.no.121940H.</a>		+	+	
5.	<a href="#">Voitsekhovich V.E., Volnov I.N., Malinetskiy G.G. System Analysis of Deep Trends in the Evolution of Science: From Fixed Concepts to Moving Artistic Images // International Conference System Analysis In Engineering And Control SAEC 2021: System Analysis in Engineering and Control. Lecture Notes in Networks and Systems. V. 442. Springer Nature Switzerland AG., 2022. P.109-120.</a>		+	+	+
6.	<a href="#">Mikheev S.A., Tsvetkov V.P., Tsvetkov I.V. Visualisation of the quantum phase space of instantaneous heart rhythm // CEUR workshop proceedings «GRID 2018 - Selected Papers of the 8th International Conference «Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education». Dubna: , 2018. P.359-363.</a>		+	+	+



7.	<a href="#">Смирнов А.В. Архитектура построения инновационной экосистемы в рамках территориального развития // Экономический базис развития науки и технологий в России. Сборник трудов Международной научной конференции. Симферополь: ООО «Издательство Типография «Ариал», 2018. С.321-327.</a>				+
8.	<a href="#">Михеев С.А., Цветков В.П. Визуализация многомерных числовых массивов натуральных чисел на фрактальных решетках // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.146-149.</a>				+
9.	<a href="#">Войцехович В.Э. Всесилен ли разум, основанный на информации? // XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки - 2021». Озерск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2021. С.233-235.</a>				
10.	<a href="#">Иванов В.В. Вступительные испытания и выпускные экзамены по математике в школе П.П. Максимовича в начале XX века // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.82-89.</a>				+
11.	<a href="#">Габлина Т.В. Жанровая специфика тверских официально-деловых документов XVII века // Тенденции развития современной отечественной филологии. Материалы научно-практической конференции, приуроченной к 65-летию профессора филологического факультета ТвГУ В.В. Волкова. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.96-102.</a>				+
12.	<a href="#">Иванов В.В. Задачи с астрономическим содержанием на уроках геометрии // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.69-75.</a>				+
13.	<a href="#">Голикова Е.П., Шверина Т.А., Косарева Н.П., Шверина О.В. Знаково-контекстное обучение - форма современного обучения // Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения. Сборник статей XIX Международной научно-практической конференции. Ч.2. Пенза: «Наука и Просвещение», 2020. С.172-174.</a>				

14.	<a href="#">Иванов В.В. Изучение кривых второго порядка в интерактивной геометрической среде GEOGEBRA // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.87-92.</a>				+
15.	<a href="#">Иванов В.В. Изучение поверхностей второго порядка в интерактивной геометрической среде GeoGebra // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.90-96.</a>				+
16.	<a href="#">Войцехович В.Э., Скиба И.Р. ИИ как преобразователь и интегратор человечества (польза и риски, антропные и социальные следствия) // Социально-гуманитарные науки и практики в XXI веке: человек и общество в меняющемся мире. Материалы XV международной весенней научной конференции. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. С.12-17.</a>				+
17.	<a href="#">Войцехович В.Э., Скиба И.Р. Искусственный интеллект как преобразователь и интегратор человечества (польза и риски, антропные и социальные следствия) // Человек и общество перед вызовами глобальных трансформаций. Двадцать третьи Вавиловские чтения. Материалы международной междисциплинарной научной конференции. Ч.1. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2020. С.360.</a>				+
18.	<a href="#">Иванов В.В. Использование интерактивной геометрической среды GeoGebra при изучении темы «Плоскости и прямые в пространстве» // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.76-83.</a>				+
19.	<a href="#">Ефремова А.Г., Чемарина Ю.В. Исследование свойств скалярно-полевых конфигураций с зарядом // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.63-68.</a>				+

20.	<a href="#">Медянова Г.А., Столярова Г.Н. К вопросу преподавания математики на нематематических факультетах // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.119-122.</a>				+
21.	<a href="#">Войцехович В.Э. К методологии постнеклассической науки // XIX Всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки – 2019». Посвящается 150-летию открытия периодического закона Д. И. Менделеевым. Озёрск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2019. С.165–168.</a>				
22.	<a href="#">Кудинов А.Н., Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Квантование фазового пространства мгновенного сердечного ритма // Доклады Международной конференции «Математическая биология и биоинформатика». Пушино: ИМПБ РАН, 2018. Т.7.</a>				
23.	<a href="#">Пономарёва И.В. Коммуникативная неудача как разновидность прагматического непонимания коммуникативных партнеров // Языковой дискурс в социальной практике. Материалы Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.64-69.</a>				+
24.	<a href="#">Кочуров Б.И., Цветков И.В., Ермакова Ю.И., Ивашкина И.В. Комплексная геоэкологическая оценка урбогеосистем: экодиагностика и модели // VII Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука. Материалы Международной научной конференции. К 195-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2022. С.22-26.</a>				+
25.	<a href="#">Воронцова Е.Г. Логические задачи и методы их решения // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.43-46.</a>				+
26.	<a href="#">Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Математическая модель мультифрактальной динамики и ее применение к изучению динамики пандемий // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.130-1346.</a>				+

27.	<a href="#">Иванов В.В. Математическая модель центрального полного лунного затмения // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.72-76.</a>				+
28.	<a href="#">Бирюлева Н.М., Чемарина Ю.В. Математические традиции школы П.П. Максимовича // Столетие физико-математического образования в Верхневолжском регионе. Сборник трудов научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.34-39.</a>				+
29.	<a href="#">Войцехович В.Э. Мироподобие как гармония // XX Всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки - 2020». 75-летию атомной отрасли: Материалы конференции. Озерск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2020. С.214-216.</a>				
30.	<a href="#">Рыбаков М.Н., Чемарина Ю.В., Шкатов Д.П. Модели времени и математическое образование // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.173-178.</a>				+
31.	<a href="#">Иванов В.В. Наглядные пособия по астрономии конструкции Л.В. Кандаурова // Столетие физико-математического образования в Верхневолжском регионе. Сборник трудов научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.58-68.</a>				+
32.	<a href="#">Войцехович В.Э. Новая цивилизация – новая наука // XVIII всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки - 2018». 70 лет ФГУП «ПО «МАЯК»: Том 2. Материалы конференции. Озерск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2018. С.102-105.</a>				
33.	<a href="#">Чемарина Ю.В., Голубев А.А. О подготовке математических кадров в Тверском государственном университете // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.237-240.</a>				+
34.	<a href="#">Цветков И.В., Кульнев В.В., Насонов А.Н. О проведении экологического мониторинга водных объектов с применением методов мультифрактальной динамики // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов. Труды VII Международной научно-практической конференции. Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. С.130-136.</a>				+

35.	<a href="#">Чемарина Ю.В., Голубев А.А. Об организации проектной деятельности студентов математического факультета Тверского государственного университета // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.202-205.</a>				+
36.	<a href="#">Чемарина Ю.В., Шаповалова И.А. Об особенностях подготовки специалистов по информационной безопасности на математическом факультете Тверского государственного университета // Сборник докладов XXIII пленума ФУМО ВО ИБ и Всероссийской научной конференции «Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации» (ИНФОБЕЗОПАСНОСТЬ-2019). Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. С.205-212.</a>				+
37.	<a href="#">Цветков И.В., Кульнев В.В., Насонов А.Н. Об оценке качества рекультивации почв фрактальными методами // Келлеровские чтения. Материалы Национальной (с международным участием) научно-практической конференции, посвященной 145-летию со дня рождения академика, заслуженного деятеля науки РФ Б.А. Келлера и 130-летию со дня рождения профессора Б.М. Козо-Полянского. Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2020. С.57-64.</a>				+
38.	<a href="#">Кульнев В.В., Цветков И.В., Насонов А.Н. Об улучшении экологического состояния водоема через управление развитием альгоценоза // Территориальная организация общества и управление в регионах. Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2021. С.86-92.</a>				+
39.	<a href="#">Кульнев В.В., Насонов А.Н., Цветков И.В. Об эколого-гигиеническом нормировании // Актуальные проблемы гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических исследований. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2020. С.67-71.</a>				+
40.	<a href="#">Войцехович В.Э. От постнеклассической картины мира к диалектико-математическому «фильму» бытия // Философия и вызовы современности: к 90-летию Института философии НАН Беларуси. Материалы Международной научной конференции. Минск: Издательство «Четыре четверти», 2021. С.213-216.</a>				

41.	<a href="#">Шитова А.В., Чемарина Ю.В. Отношение заряда к массе для сферически-симметричного топологического геона // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.230-234.</a>				+
42.	<a href="#">Насонов А.Н., Кульнев В.В., Кизеев А.Н., Цветков И.В. Оценка рисков нарушения стабильности техно-природных процессов на основе мультифрактальной динамики // Комплексные проблемы техносферной безопасности. Материалы VI Международной научно-практической конференции. В 3-х частях. Ч.1. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. С.55-60.</a>				+
43.	<a href="#">Насонов А.Н., Кульнев В.В., Цветков И.В. Оценка экологической безопасности техноприродных процессов на основе фрактальной динамики // Комплексные проблемы техносферной безопасности. Научный и практический подходы к развитию и реализации технологий безопасности. Сборник статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. С.338-343.</a>				+
44.	<a href="#">Смирнов А.В. Пересмотр монетарной политики как фактора преодоления последствий санкций на примере авиационного рынка // Факторы развития экономики России. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.148-153.</a>				+
45.	<a href="#">Чемарина Ю.В. Повышение цифровой грамотности преподавателей математических дисциплин // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.229-234.</a>				+
46.	<a href="#">Добросмыслова С.Н., Маркова Е.А. Подходы к выделению возрастных границ пожилого возраста как особого этапа жизни человека // Социально-экономические и гуманитарные науки. Сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции. СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. С.27-30.</a>				+

47.	<a href="#">Войцехович В.Э., Малинецкий Г.Г. Предвестники нового средневековья // Глобальные риски цифровой эпохи и образы будущего. Материалы IV Международной научной конференции Гуманитарные Губкинские чтения. М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2019. С.38-45.</a>				
48.	<a href="#">Иванов В.В. Преподаватели первого состава кафедры математики Тверского педагогического института // Столетие физико-математического образования в Верхневолжском регионе. Сборник трудов научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.69-80.</a>				+
49.	<a href="#">Андре Л.Э., Цирулёв А.Н. Приливные силы на круговых орбитах вокруг гравитирующих конфигураций скалярного поля // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.12-15.</a>				+
50.	<a href="#">Смирнов А.В., Смирнова Т.А. Проблема экономического роста в России - гносеологическая проблема // Современная экономическая наука: теоретический и практический потенциал. Инновационное развитие современного экономического образования. Материалы международной научно-практической конференции. Ярославль: Филигрань, 2020. С.282-287.</a>				+
51.	<a href="#">Нуралиев Н.К., Чемарина Ю.В. Радиальные геодезические в пространстве-времени скалярной черной дыры // Столетие физико-математического образования в Верхневолжском регионе. Сборник трудов научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.100-104.</a>				+
52.	<a href="#">Цветков И.В., Цветков А.И., Стрельцова О.И. Разработка методики оценки деградации территорий комплексным методом // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.197-201.</a>				+
53.	<a href="#">Добросмыслова С.Н., Маркова Е.А. Роль социальных сетей в жизни молодежи // 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.20-26.</a>				+

54.	<a href="#">Войцехович В.Э. Современные тенденции эволюции цивилизации и человека // Двадцать четвертые Вавилонские чтения. Материалы международной междисциплинарной научной конференции. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. С.18-25.</a>				+
55.	<a href="#">Войцехович В.Э. Социально-философские проблемы ии // Социально-гуманитарные науки и практики в XXI веке: человек и общество в меняющемся мире. Материалы семнадцатой международной весенней научной конференции. Йошкар-Ола ПГТУ: Поволжский государственный технологический университет, 2021. С.18-21.</a>				+
56.	<a href="#">Маркова Е.А. Старение населения как актуальная тенденция демографии современности // Социологический альманах. Материалы XII Орловских социологических чтений Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС. Выпуск 13. Трансформация социальной структуры современного российского общества: состояние, динамика, тенденции. Орел: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2020. С.230-232.</a>				+
57.	<a href="#">Голубев А.А., Чемарина Ю.В. Столетие физико-математического образования в Верхневолжском регионе // Столетие физико-математического образования в Верхневолжском регионе. Сборник трудов научной конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2018. С.50-57.</a>				+
58.	<a href="#">Чемарина Ю.В. Стратегическая программа развития математического факультета Тверского государственного университета // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.202-206.</a>				+
59.	<a href="#">Иванов В.В. Текстовые задачи с параметром // Перспективы развития математического образования в Твери и Тверской области. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. С.91-95.</a>				+
60.	<a href="#">Маркова Е.А. Теоретические аспекты социального консультирования // Наука молодых – будущее России. Сборник научных статей 5-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. Т.1. Курск: ЮЗГУ, 2020. С.331-335.</a>				+



61.	<a href="#">Добросмыслова С.Н., Маркова Е.А Требования к будущему социальному работнику в деятельности с людьми пожилого возраста // Традиции и новации в профессиональной подготовке и деятельности педагога. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.209-216.</a>				+
62.	<a href="#">Кульнев В.В., Насонов А.Н., Цветков И.В. Управление качеством поверхностных вод на основе мультифрактального анализа // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов. Материалы Международной научно-практической конференции. Воронеж: Истоки, 2020. С.218-222.</a>				+
63.	<a href="#">Насонов А.Н., Кульнев В.В., Цветков И.В. Фрактальные модели нормирования техногенной нагрузки по показателям устойчивости экосистем // Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2019. Материалы двенадцатой международной конференции. М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2019. С.1058-1059.</a>				+
64.	<a href="#">Войцехович В.Э. Эволюция рациональности и системного подхода: от Пифагора и Демокрита до постнеклассической рациональности // Сборник материалов XII Международного научно-практического междисциплинарного симпозиума «Рефлексивные процессы и управление». М.: Когито-Центр, 2019. С.41-46.</a>				+

#### Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Гужова Т.И., Мамедов Н.В., Голоулина Е.А. Antigravity (антигравити) - комплексная фитнес-методика упражнений с использованием подвесных устройств (обзор) // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Межвузовский сборник научных работ. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.55-56.</a>				+
2.	<a href="#">Гужова Т.И., Фирсов В.А. Динамика развития скоростно-силовых качеств у студентов ТвГУ, занимающихся по направлению «волейбол» // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.61-63.</a>				+

3.	<a href="#">Мамедов Н.В., Иванов М.С., Голоулина Е.А., Левичева Л.С. Комплектование сборной университета по мини-футболу по показателям эффективности игровой деятельности // Физическая культура и спорт Верхневолжья. Межвузовский сборник научных работ. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.69-75.</a>				+
----	---	--	--	--	---

### Монографии

1. Пономарева И.В. Псевдокоммуникация: монография. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 172 С.
2. [Кизяев Б.М., Исаева С.Д., Овчинникова Е.В., Макарычева Е.А., Лялин Ю.С., Наумова Т.В., Бондарик И.Г., Бородычев В.В., Максименко В.П., Николаенко А.Н., Храбров М.Ю., Головинов Е.Э., Губин В.К., Мешшикова С.А., Мартынова А.А., Гуренко В.М., Майер А.В., Лытов М.Н., Стрельбицкая Е.Б., Евграфов А.В., Колесова Н.Г., Кудрявцева Л.В., Волчкова Т.Л., Соломина А.П., Цветков И.В., Носонов А.Н., Бедретдинов Г.Х., Жогин И.М., Бубер А.Л., Енакаева В.Р., Попова Н.М., Шукурова Л.А. Экологический мониторинг мелиорированных земель и мелиоративных систем. М.: ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», 2018. 343 С.](#)

### Учебники и учебные пособия

1. [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.](#)
2. [Беспалько Е.В., Михеев С.А., Рыжиков В.Н. Векторная алгебра в MAPLE. . Тверь: Тверской государственный университет, 2018. 113 С.](#)
3. [Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Дифференциальные уравнения высших порядков. Понижение порядка уравнения. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 48 С.](#)
4. [Рыжиков В.Н., Цветков В.П. Дифференциальные уравнения: сборник практических заданий для индивидуальной работы. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 157 С.](#)
5. [Беспалько Е.В., Михеев С.А., Рыжиков В.Н. Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений в Maple. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 67 С.](#)
6. [Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков И.В. Основы векторной алгебры в MAPLE. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 160 С.](#)
7. [Шверина Т.А., Косарева Н.П. Первая помощь при травмах и неотложных состояниях. Учебно-методическое пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 68 С.](#)
8. [Фёдорова Н.А., Гужова Т.И. Теория и методика физического воспитания. Рабочая тетрадь. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 58 С.](#)
9. [Смирнов А.В. Экономика. Практикум для самостоятельной работы студентов исторического факультета по экономике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 100 С.](#)
10. [Гужова Т.И., Федорова Н.А., Клунко В.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Тверь: Тверской государственный университет, 2019. 39 С.](#)

**Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований**

1. Войцехович В.Э. Количество -качество-мера в контексте математики и цифровой реальности (2018 - 2019).