

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 17.04.2025 10:08:40  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad6bf75608

**Результаты научно-исследовательской деятельности  
профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП  
с 2023 по 2025 годы**

**02.04.01 Математика и компьютерные науки, профиль  
«Математическое и компьютерное моделирование»**

**Публикации**

Всего публикаций - 29, в том числе:

- публикаций Web of Science - 6
- публикаций Scopus - 4
- публикаций ВАК - 16
- публикаций РИНЦ - 27

**Публикации в периодических научных журналах и изданиях**

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Nasonov A., Tsvetkov I., Nikonorov S., Krivichev A. Calculation of Sustainability Indicators for Water Objects based on the Example of Water Use in the Arctic Basin of the Yenisei River // Sustainability. 2023. V.15. Issue 3. art.no.2705.</a>	+	+	+	
2.	<a href="#">Andre L.E., Tsirulev A.N. Hamiltonian simulation in the Pauli basis of multi-qubit clusters for condensed matter physics // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science. 2023. T.31. №3. С.247-259.</a>			+	+
3.	<a href="#">Andre E., Tsirulev A. Tidal Disruption of Stars by Supermassive Black Holes and Naked Singularities with Scalar Hair // Physics of Atomic Nuclei. 2024. V.87. №1. p.56-64.</a>	+	+	+	
4.	<a href="#">Войтишин Н.Н., Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Анализ треков рождающихся частиц в эксперименте VM@N ускорительного комплекса NICA в математической модели фрактальной термодинамики // Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2024. Т.55. Вып.3. С.598-602.</a>		+	+	+
5.	<a href="#">Голов Д.О., Петров Н.А., Цирулев А.Н. Вариационный квантовый алгоритм для малоразмерных систем в базисе Паули // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2024. №16. С.343-350.</a>	+		+	+
6.	<a href="#">Войцехович В.Э., Выборнова С.Г. Восхождение мышления: от интеллекта и разума к мудрости // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2024. №2(68). С.35-49.</a>			+	+
7.	<a href="#">Малинецкий Г.Г., Войцехович В.Э., Вольнов И.Н. Идеи Гегеля и Энгельса в контексте теории самоорганизации // Философские науки. 2023. Т.66. №1. С.98-119.</a>			+	+

8.	<a href="#">Парамонова Е.К., Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Индексы регулярности и нерегулярности расширенного квантового фазового пространства мгновенного сердечного ритма как маркеры состояния сердечно-сосудистой системы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2024. №1(73). С.209-223.</a>			+	+
9.	<a href="#">Войцехович В.Э. Искусственный интеллект и новое знание // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2024. №1(7). С.362-373.</a>				+
10.	<a href="#">Цветков И.В., Кульнев В.В., Кумани М.В., Насонов А.Н., Абдужаббаров Х.М., Трегубов О.В., Похваленко В.А., Ухтомский В.Г. Использование фрактальных методов для оценки структуры почв после создания противопожарных минерализованных полос // Лесохозяйственная информация. 2024. №3. С.121-130.</a>			+	+
11.	<a href="#">Войцехович В.Э., Малинецкий Г.Г. Куда движется математика? // Философские науки. 2023. №3(98). С.87-131.</a>			+	+
12.	<a href="#">Войцехович В.Э., Малинецкий Г.Г. Логика. Математика. Рационализм: От Парменида к Гераклиту // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2023. №15. С.1-44.</a>			+	+
13.	<a href="#">Никоноров С.М., Кривичев А.И., Насонов А.Н., Цветков И.В. Методика оценки и ранжирования социально-экономического развития моногородов на основе многофакторного анализа фрактальных показателей // Регионоведение. 2024. Т.32. №2(127). С.326-344.</a>	+			+
14.	<a href="#">Молчанов С.В., Третьяков С.А., Каплунов И.А., Иванов А.М., Степанов В.С., Цветков В.П., Цветков И.В., Михеев С.А. Микроморфология и фрактальные параметры ростовых поверхностей кристаллов парателлуриата // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.787-798.</a>	+		+	+
15.	<a href="#">Андре Э., Цирулев А.Н. Модель трехкубитного кластера в термостате // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2023. №15. С.223-230.</a>	+		+	+
16.	<a href="#">Войцехович В.Э. О философских вопросах теории и практики искусственного интеллекта // Проблемы онтогносеологического обоснования математических и естественных наук. 2024. №15. С.68-73.</a>				+
17.	<a href="#">Уткина Н.В., Войцехович В.Э. Представления о любви у шумеров и древних греков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2024. №3(69). С.215-223.</a>			+	+

18.	<a href="#">Войцехович В.Э. Творчество человека и искусственный интеллект // Проблемы онто-гносеологического обоснования математических и естественных наук. 2024. №15. С.5-14.</a>				+
19.	<a href="#">Войцехович В.Э. Трансформация науки XXI столетия: От Парменида к Гераклиту // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2023. №1(6). С.303-312.</a>				+
20.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. Философия и математика: конвергенция естественнонаучного и социогуманитарного знания // Гуманитарный вестник. 2024. №6(110). Порядковый номер 9.</a>			+	+
21.	<a href="#">Михеев С.А., Семенова Е.М., Пастушенков Ю.Г., Цветков В.П., Цветков И.В. Фрактальные свойства поверхности сплавов Nd<sub>100-x</sub>Fe<sub>x</sub> в модели фрактальной термодинамики // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2024. №3. С.105-112.</a>		+	+	+

#### Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	<a href="#">Войцехович В.Э. Возможно ли управление эволюцией ИИ? // Социогуманитарные проблемы укрепления субъектности России. Сборник материалов XIII Международного научно-практического междисциплинарного симпозиума. М.: ООО «Когито-Центр», 2023. С.27-33.</a>				+
2.	<a href="#">Мельничихина А.А., Михеев С.А., Цветков В.П. Исследование мгновенного сердечного ритма пяти пациентов Тверской областной клинической больницы в математической модели фрактальной термодинамики // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.56-60.</a>				+
3.	<a href="#">Тарарин А.М., Насонов А.Н., Цветков И.В. Концепция геосервиса прогноза масштабов затоплений // Культура управления территорией: экономические и социальные аспекты, кадастр и геоинформатика. Материалы 12-й региональной научно-практической конференции с международным участием. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2024. С.92-96.</a>				+
4.	<a href="#">Войцехович В.Э. Кризис рационализма // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. С.24-27.</a>				+

5.	<a href="#">Пастушенков Ю.Г., Михеев С.А., Цветков А.И., Цветков В.П., Цветков И.В. Модель фрактальной термодинамики в исследовании температурного поведения доменной структуры монокристалла ND2FE14B // Новое в Магнетизме и Магнитных Материалах. Сборник докладов XXV Международной конференции. М.: МИРЭА - Российский технологический университет, 2024. С.353-355.</a>				+
6.	<a href="#">Войцехович В.Э. От постнеклассического рационализма к рационализму движения // Третьи Степинские чтения. Перспективы философии науки в современную эпоху. Материалы международной конференции. Курск: ЗАО «Университетская книга», 2023. С.144-148.</a>				+
7.	<a href="#">Войцехович В.Э., Вольной И.Н., Малинецкий Г.Г. Трансформация мышления в информационную эпоху: от парадигмы Парменида к парадигме Гераклита // Революция и эволюция: модели развития в науке, культуре, социуме. Труды IV Международной научной конференции. М.: Межрегиональная общественная организация «Русское общество истории и философии науки», 2023. С.254-257.</a>				+
8.	<a href="#">Войцехович В.Э. Что знают и чего не знают студенты о предмете математики, её специфике и роли в развитии современной цивилизации // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.33-36.</a>				+

### Монографии

- [Арепьев Е.И., Букин Д.Н., Войцехович В.Э., Волохова Н.В., Елхова О.И., Князев В.Н., Кудряшев А.Ф., Мейдер В.А., Перминов В.Я., Яшин Б.Л. Философия и прогресс науки: практический аспект. Курск: Курский государственный университет, 2023. 270 С.](#)

### Учебники и учебные пособия

- [Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Линейные дифференциальные уравнения высших порядков в MAPLE. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 166 С.](#)
- [Рыжиков В.Н. Элементы линейной алгебры. Билинейные и квадратичные формы. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. 101 С.](#)
- [Рыжиков В.Н. Элементы линейной алгебры. Линейные пространства. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 104 С.](#)
- [Рыжиков В.Н. Элементы линейной алгебры: Евклидовы и унитарные пространства. Тверь: Тверской государственный университет, 2024. 70 С.](#)