

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 15.05.2024 10:39:46
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad6bf75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности
профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
с 2022 по 2024 годы**

**02.04.01 Математика и компьютерные науки, профиль
«Преподавание математики и информатики»**

Публикации

Всего публикаций - 40, в том числе:

- публикаций Web of Science - 5
- публикаций Scopus - 9
- публикаций ВАК - 17
- публикаций РИНЦ - 34

Публикации в периодических научных журналах и изданиях

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	Odintsov S.D., Oikonomou V.K., Sharov G.S. Early dark energy with power-law $F(R)$ gravity // Physics Letters B. 2023. V.843. art.no.137988.	+	+	+	
2.	Odintsov S.D., Sáez-Gómez D., Sharov G.S. Exponential $F(R)$ gravity with axion dark matter // Physics of the Dark Universe. 2023. V.42. art.no.101369.	+	+	+	
3.	Sharov G.S., Myachin V.E. Modified Equations of State for Dark Energy and Observational Limitations // Universe. 2022. V.8. Issue 4. art.no.201.	+	+	+	
4.	Graf S.Yu., Nikitin I.A. Planar harmonic mappings with a given jacobian // Проблемы анализа. 2023. V.12(30). No.3. P.69-85.	+	+	+	+
5.	Odintsov S.D., Sáez-Gómez D., Sharov G.S. Testing viable extensions of Einstein–Gauss–Bonnet gravity // Physics of the Dark Universe. 2022. V.37. art.no.101100.	+	+	+	
6.	Малинецкий Г.Г., Войцехович В.Э., Смолин В.С. Анализ подходов к построению сильного искусственного интеллекта на основе компьютерных наук и информационных систем: креационизм и эволюция // Цифровая экономика. 2022. №55(21). С.79-90.			+	+
7.	Малинецкий Г.Г., Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Дудаков С.М. Возможна ли эволюция ии к искусственному разуму? // Вестник Российского философского общества. 2022. №3-4(101-102). С.112-133.				
8.	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.			+	+
9.	Воронцова Е.Г., Шаров Г.С. Космологические модели с модифицированными уравнениями состояния темной энергии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2023. №3. С.19-40.			+	+

10.	Войцехович В.Э., Малинецкий Г.Г. Куда движется математика? // Философские науки. 2023. №3(98). С.87-131.			+	+
11.	Войцехович В.Э., Малинецкий Г.Г. Логика. Математика. Рационализм: От Парменида к Гераклиту // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2023. №15. С.1-44.			+	+
12.	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.				+
13.	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.			+	+
14.	Ступин Д.Л. Новый метод оценки модулей начальных тейлоровских коэффициентов на классе ограниченных не обращающихся в нуль функций // Вестник российских университетов. Математика. 2024. Т.29. №145. С.98-120.		+	+	+
15.	Граф С.Ю. О квазиинвариантности гармонической меры и теореме Хеймана-Ву // Известия высших учебных заведений. Математика. 2024. №2. С.22-36.		+	+	+
16.	Баранова О.Е., Иванова П.К., Каленова М.Р., Маркова С.А., Молькова О.М., Яхова Ю.Д. Применение опорных сигналов Шаталова к изучению школьного курса математики // Вопросы педагогики. 2024. №1-1. С.10-16.				
17.	Ступин Д.Л. Проблема коэффициентов для ограниченных функций и ее приложения // Вестник российских университетов. Математика. 2023. Т.28. №143. С.277-297.		+	+	+
18.	Малинецкий Г.Г., Войцехович В.Э., Смолин В.С. Пути преодоления надвигающегося кризиса развития искусственного интеллекта // Цифровая экономика. 2022. №55(21). С.5-17.			+	+
19.	Войцехович В.Э. Способен ли ИИ проэволюционировать до разума и сознания? (7 спорных тезисов об ИИ) // Проблемы онто-гносеологического обоснования математических и естественных наук. 2022. №13. С.6-10.				+
20.	Войцехович В.Э. Трансформация науки XXI столетия: От Парменида к Гераклиту // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2023. №1(6). С.303-312.				+
21.	Войцехович В.Э., Скиба И.Р. Экзистенциальные аспекты сильного искусственного интеллекта: проблема свободы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2022. №4(62). С.22-31.			+	+

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	БАК	РИНЦ
1.	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.		+	+	+
2.	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.				+
3.	Голубев А.А. Выводы об итогах выполнения заданий ЕГЭ по математике в 2021 году // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.48-52.				+
4.	Граф С.Ю., Никитин И.А. Гармонические функции с заданным якобианом // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.59-63.				+
5.	Домокуров А.Д., Голубев А.А. Задачи по теории вероятностей на едином государственном экзамене по математике (профильный уровень) // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.59-62.				+
6.	Баранова О.Е., Малкова А.А. Изучение линейной функции в школьном курсе математики // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.17-22.				+
7.	Спаская Т.А., Голубев А.А. Критерии оценивания задания 14 (неравенство) в ЕГЭ 2022 по математике // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.199-204.				+

8.	Шаров Г.С. Математические идеи в развитии современной космологии // Наука и образование в условиях глобальных вызовов. Сборник статей по итогам Пятого профессорского форума 2022. М.: Общероссийская общественная организация «Российское профессорское собрание», 2023. С.190-194.				+
9.	Шаров Г.С. Математические основы современных моделей в теории гравитации и космологии // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.249-253.				+
10.	Удалова А.А., Голубев А.А. Метод рационализации в школьных учебниках математики // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.124-130.				+
11.	Гусейнов Р.Г., Баранова О.Е. Методические указания для решения геометрических задач // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.64-67.				+
12.	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.				+
13.	Баранова О.Е., Романова С.А. Об определении степенной функции // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.11-16.				+
14.	Баранова О.Е., Романова С.А. Общий вид решения двух типов «новых» задач по теории вероятностей открытого банка заданий ЕГЭ по математике профильного уровня // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.29-34.				+

15.	Игнатъев Г.А., Куженькин С.Н. Особенности управления коллективом кафедры как малой группой // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.84-87.				+
16.	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.				+
17.	Морозова С.И., Голубев А.А. Свойства ортоцентра в теоремах и задачах // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С.90-95.				+
18.	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.				+
19.	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.				+

Монографии

1. [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

1. [Васильев В.Г., Куженькин С.Н. Прикладные задачи спектрального анализа сигналов: учебник для вузов. Спб.: «Лань», 2022. 284 С.](#)
2. [Голубев А.А. Числовые и функциональные ряды. Учебное пособие для студентов математических факультетов. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 178 С.](#)