

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лельчицкий Игорь Давыдович

Должность: и.о. проректора по образовательной деятельности

Дата подписания: 28.04.2026 10:26:50

Уникальный программный ключ:

aa5b5ee17d97a2e4d94e98e995320af944043ced

**Результаты научно-исследовательской деятельности
профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
с 2024 по 2026 годы**

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

Публикации

Всего публикаций - 30, в том числе:

- публикаций Web of Science - 8
- публикаций Scopus - 6
- публикаций ВАК - 15
- публикаций РИНЦ - 28

Публикации в периодических научных журналах и изданиях

| | | WoS | Scopus | ВАК | РИНЦ |
|----|--|-----|--------|-----|------|
| 1. | Tsvetkov V.P., Mikheev S.A., Tsvetkov I.V., Derbov V.L., Gusev A.A., Vinitsky S.I Discrete Dynamics of State Parameters of Fractal Thermodynamics of Covid-19 Pandemics // Mathematical Modelling and Geometry. 2024. V.12. №1. PP.1-18. | | | | + |
| 2. | Pastushenkov Y.G., Tsvetkov V.P., Tsvetkov A.I., Mikheev S.A., Tsvetkov I.V. Method for calculating the surface energy density of 180° Bloch domain walls in uniaxial ferromagnetic crystals // Physical Review B. 2026. V.113. art.no.024410. | + | + | + | |
| 3. | 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. | + | + | + | |
| 4. | Пастушенков Ю.Г., Цветков В.П., Михеев С.А., Цветков А.И. Анализ температурной трансформации магнитной доменной структуры монокристалла Nd₂Fe₁₄B в модели фрактальной термодинамики // Физика металлов и металловедение. 2025. Т.126. №7. С.794-802. | + | + | + | + |
| 5. | Войтишин Н.Н., Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Анализ треков рождающихся частиц в эксперименте BM@N ускорительного комплекса NICA в математической модели фрактальной термодинамики // Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2024. Т.55. Вып.3. С.598-602. | + | + | + | + |
| 6. | 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. | + | | + | + |
| 7. | 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. | | | + | + |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|
| 8. | Цирулёв А.Н. Вычисление экспонент от операторов в малокубитных системах с помощью интеграла Данфорда-Коши // Физика элементарных частиц и атомного ядра. 2025. Т.56. №4. С.1670. | + | + | + | + |
| 9. | 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. | | | + | + |
| 10. | Войцехович В.Э. Искусственный интеллект и новое знание // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2024. №1(7). С.362-373. | | | | + |
| 11. | 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. | | | + | + |
| 12. | Алешин Д.А., Голов Д.О., Чемарина Ю.В., Цирулев А.Н. Метод имитации отжига в вариационных квантовых алгоритмах // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2025. №17. С.240-249. | + | | + | + |
| 13. | 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 // Регионология. 2024. Т.32. №2(127). С.326-344. | + | | | + |
| 14. | Войцехович В.Э. О философских вопросах теории и практики искусственного интеллекта // Проблемы онтогносеологического обоснования математических и естественных наук. 2024. №15. С.68-73. | | | | + |
| 15. | Войцехович В.Э. Онто-аксиологическое измерение пространства культуры // Журнал интегративных исследований культуры. 2024. Т.6. №4. С.284-292. | | | | + |
| 16. | Уткина Н.В., Войцехович В.Э. Онтологическое переосмысление феномена любви // Вестник северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. 2025. Т.25. №6. С.112-119. | | | + | + |
| 17. | Войцехович В.Э., Выборнова С.Г. Понятие «Целостность» в контексте эволюции человека // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2025. №2(72). С.44-54. | | | + | + |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|---|---|
| 18. | 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. | | | + | + |
| 19. | Войцехович В.Э. Сознание: человеческое, искусственное, нечеловеческое // Проблемы онто-гносеологического обоснования математических и естественных наук. 2025. №16. С.12-24. | | | | + |
| 20. | Войцехович В.Э. Творчество человека и искусственный интеллект // Проблемы онто-гносеологического обоснования математических и естественных наук. 2024. №15. С.5-14. | | | | + |
| 21. | 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. | | | + | + |
| 22. | Михеев С.А., Семенова Е.М., Пастушенков Ю.Г., Цветков В.П., Цветков И.В. Фрактальные свойства поверхности сплавов Nd_{100-x}Fe_x в модели фрактальной термодинамики // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2024. №3. С.105-112. | | + | + | + |

Публикации в трудах конференций

| | | WoS | Scopus | BAK | РИНЦ |
|----|--|-----|--------|-----|------|
| 1. | 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. | | | | + |
| 2. | 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. | | | | + |
| 3. | 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. | | | | + |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|
| 4. | Цветков И.В., Полтаракова В.А. Моделирование размещения промышленных объектов // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.149-154. | | | | + |
| 5. | 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. | | | | + |
| 6. | Войцехович В.Э. Онтология сознания: эволюция от естественного к искусственному сознанию (проблемы, направления, перспективы) // Современная онтология XII: онтология как системное знание о мире в его единстве. Сборник докладов Международной научно-практической конференции. СПб: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2025. С.76-83. | | | | + |
| 7. | Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Малинецкий Г.Г. Пределы возможностей искусственного интеллекта (ИИ) в математическом образовании // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2025. С.27-32. | | | | + |
| 8. | Войцехович В.Э. Системно-структурный подход: от Демокрита до Пригожина // Системный анализ в проектировании и управлении. Сборник научных трудов XXVIII Международной научно-практической конференции. СПб: Политех-Пресс, 2024. С.257-264. | | | | + |