

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 01.07.2022 12:50:57
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad6bf75f08

**Результаты научно-исследовательской деятельности
 профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП
 с 2020 по 2022 годы**

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

Публикации

Всего публикаций - 49, в том числе:

- публикаций Web of Science - 1
- публикаций Scopus - 1
- публикаций ВАК - 11
- публикаций РИНЦ - 45

Публикации в периодических научных журналах и изданиях

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	Graf S.Yu. On distortion of harmonic measure under locally quasiconformal mappings // Complex Variables and Elliptic Equations. 2021. V.66. Issue 9. P.1550-1564.	+	+	+	
2.	Граф С.Ю., Никитин И.А. Аналогии неравенств С.Н. Бернштейна и В.И. Смирнова для гармонических многочленов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №2. С.16-25.			+	+
3.	Войцехович В.Э. Математика будущего // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности. 2021. №1(4). С.100-108.				+
4.	Семькина Н.А., Суворов В.И., Шаповалова И.А. Математическая модель противодействия компьютерным атакам // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. №5. С.104-106.			+	+
5.	Шаповалова И.А. Нейросетевой подход при моделировании иммунной системы с учетом запаздывания // Южно-сибирский научный вестник. 2021. №3(37). С.43-48.			+	+
6.	Семькина Н.А., Шаповалова И.А. Нейросетевой подход при моделировании обнаружения DDOS-атак // Научно-технический вестник Поволжья. 2022. №3. С.95-97.			+	+
7.	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.				+
8.	Шеретов Ю.В. О классах точных решений квазигидродинамической системы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №2. С.5-17.			+	+

9.	Григорьева В.В., Шеретов Ю.В. О новом классе точных решений квазигидродинамической системы, порождаемых собственными функциями двумерного оператора Лапласа // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2022. №1. С.5-17.			+	+
10.	Шеретов Ю.В. О построении точных решений двумерной квазигидродинамической системы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №1. С.5-20.			+	+
11.	Шеретов Ю.В. О решениях задачи Коши для квазигидродинамической системы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2020. №1. С.84-96.			+	+
12.	Григорьева В.В., Шеретов Ю.В. О точных решениях квазигидродинамической системы, не удовлетворяющих системам Навье–Стокса и Эйлера // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №2. С.5-15.			+	+
13.	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.				+
14.	Баранова О.Е. Решение одной экстремальной задачи в классе локально однолистных функций // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2021. №3. С.58-69.			+	+
15.	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.				+

Публикации в трудах конференций

		WoS	Scopus	ВАК	РИНЦ
1.	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.				+

2.	Graf S.Yu. Mappings with the property of bounded deformation of a harmonic measure // Комплексный анализ и его приложения. Материалы Международной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения члена-корреспондента Российской академии наук В.Н. Дубинина. Краснодар: Кубанский государственный университет, 2021. С.48.				+
3.	Граф С.Ю., Никитин И.А. Аналогии неравенств С.Н. Бернштейна и В.И. Смирнова для гармонических полиномов // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.67-70.				+
4.	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.				
5.	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.				+
6.	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.				+
7.	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.				+
8.	Цветков А.А., Голубев А.А. Использование программных средств для визуализации геометрических свойств гармонических отображений // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.221-224.				+

9.	Проخورцев В.И., Шаповалова И.А. Использование средств виртуализации в лабораторных работах // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.167-171.				+
10.	Голубев А.А., Лобанов А.В., Тишина Е.В. Использование электронных таблиц (MS Excel) и реализация вычислений на языке PASCALABC.NET при изучении конформных отображений // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.61-66.				+
11.	Граф С.Ю., Никитин И.А. К теореме Гурвица для гармонических функций // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.52-55.				+
12.	Могилевский И.Ш. Кого и как учили математике в школе Максимовича // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.133-138.				+
13.	Спасская 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.				+
14.	Баранова О.Е., Романова С.А. Материалы для проведения промежуточной аттестации по математике в 10 классе // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.26-31.				+
15.	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.				+

16.	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.				
17.	Баранова О.Е., Голубев А.А. Направление 01.03.01 Математика: подготовка специалистов в области математики и её преподавания на математическом факультете Тверского государственного университета // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.22-29.				+
18.	Баранова О.Е., Романова С.А. Некоторые приемы использования метода координат при решении планиметрических задач // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.30-35.				+
19.	Шеретов Ю.В. О методе построения точных решений двумерной квазигидродинамической системы // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.214-218.				+
20.	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.				+
21.	Шеретов Ю.В. О принципе суперпозиции решений квазигидродинамической системы // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. С.254-257.				+
22.	Шеретов Ю.В. О точных решениях задачи Коши для квазигидродинамической системы // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.239-242.				+

23.	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.				+
24.	Игнатьев 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.				+
25.	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.				
26.	Куженькин С.Н. Применение Maple в изучении функций комплексной переменной // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.113-118.				+
27.	Могилевский И.Ш., Целикова Ю.А. Программные средства для построения графиков функций // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.133-137.				+
28.	Лобанов А.В., Тишина Е.В., Голубев А.А. Решение задач комплексного анализа средствами электронных таблиц (MS Excel) и реализация вычислений на языке Python // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.112-118.				+
29.	Войцехович В.Э. Современные тенденции эволюции цивилизации и человека // Двадцать четвертые Вавиловские чтения. Материалы международной междисциплинарной научной конференции. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. С.18-25.				+

30.	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.				+
31.	Спасская Т.А., Голубев А.А., Соколов В.А. Четвёртый признак равенства треугольников // Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.195-200.				+

Публикации в сборниках трудов

		WoS	Scopus	БАК	РИНЦ
1.	Голубев А.А. Задачи с параметром на ЕГЭ 2019 // Преподавание математики в школах Тверского региона. Сборник материалов в помощь учителю. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.84-90.				+
2.	Баранова О.Е., Романова С.А. Первообразная и интеграл в школьном курсе математики // Преподавание математики в школах Тверского региона. Сборник материалов в помощь учителю. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С.91-112.				+
3.	Шаповалова И.А., Ясенков Н.М. Применение аппарата нейронных сетей для идентификации личности по клавиатурному почерку // Математические методы управления. Сборник научных трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. С.96-101.				+

Учебники и учебные пособия

1. [Семькина Н.А., Шаповалова И.А. Математические модели в информационной безопасности. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 126 С.](#)
2. [Голубев А.А., Спасская Т.А. Практикум по элементарной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 160 С.](#)
3. [Васильев В.Г., Куженькин С.Н. Прикладные задачи спектрального анализа сигналов: учебник для вузов. Спб.: «Лань», 2022. 284 С.](#)
4. Шаповалова И.А. Языки программирования (C/C++): учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 107 С.