

Контактная информация:

170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35, ауд. 221
Тверской государственный университет
Математический факультет
Чемарина Юлия Владимировна
Тел.: +7 (4822) 58-56-83
Голубев Александр Анатольевич
Тел.: 8-910-931-11-01

E-mail: mathedu@tversu.ru

Подробная информация о
конференции размещена в
Интернете:

<https://math.tversu.ru/pages/3177>

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

V Всероссийская научно-практическая конференция «Перспективы развития математического образования в эпоху цифровой трансформации»

г. Тверь, 28 – 30 марта 2024 года

Организатор конференции:

Математический факультет Тверского государственного университета.

Оргкомитет:

- Смирнов Сергей Николаевич – председатель, к.ю.н., доцент, врио ректора ТвГУ;
- Чемарина Юлия Владимировна – сопредседатель, к.ф.-м.н., доцент, декан математического факультета ТвГУ;
- Голубев Александр Анатольевич – сопредседатель, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры фундаментальной математики и цифровых технологий ТвГУ;
- Кореньков Владимир Васильевич – д.т.н., научный руководитель Лаборатории информационных технологий им. М.Г. Мещерякова Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна) (по согласованию);
- Зиновьев Андрей Валерьевич – д.б.н., доцент, проректор по научной и инновационной деятельности ТвГУ;
- Сердитова Наталья Евгеньевна – д.г.н., профессор, проректор по образовательной деятельности и молодежной политике ТвГУ;
- Царькова Евгения Геннадьевна – к.ф.-м.н., и.о. заведующего кафедрой информационных систем и методов искусственного интеллекта ТвГУ, директор АНО "Научно-Исследовательский Центр Искусственного Интеллекта и Анализа Данных".

Программа конференции

28 марта 2024 года

10.00-10.30 – пробное подключение по ссылке пленарного заседания <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

и проверка качества соединения. В это время модератор будет готов ответить на Ваши вопросы по использованию сервиса BigBlueButton.

11.00-12.30 – пленарное заседание

Ссылка для подключения <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

Председатель Чемарина Ю.В., Chemarina.YV@tversu.ru

12.35-13.25 – заседание секции "Традиционные и цифровые технологии в преподавании математики в школе" (онлайн)

Ссылка для подключения <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

Председатель Голубев А.А., Golubev.AA@tversu.ru

13.30-15.00 – заседание секции "Традиционные и цифровые технологии в преподавании математики в школе" (очно, г. Тверь, Садовый пер., д. 35, ауд.314)

Председатель Голубев А.А., Golubev.AA@tversu.ru

29 марта 2024 года

10.30-12.00 – заседание секции «Доклады студентов и аспирантов» (очно, г. Тверь, Садовый пер., д. 35, ауд.314)

Председатель Шавыкин О.В., Shavykin.OV@tversu.ru

12.30-14.00 – заседание секций «Информатика и программирование в средней и высшей школе», «Математическое образование в высшей школе» (очно, г. Тверь, Садовый пер., д. 35, ауд.314)

Председатель Шаров Г.С., Sharov.GS@tversu.ru

Всю дополнительную информацию Вы можете узнать:

- по e-mail: mathedu@tversu.ru
- на сайте математического факультета ТвГУ <https://math.tversu.ru/pages/3177>

Программа пленарного заседания

28 марта 2024 года

11.00-12.30

<https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

- Открытие конференции - проректор по научной и инновационной деятельности Тверского государственного университета, д.б.н., доцент

Зиновьев А.В.

- Роль взаимодействия вуза с работодателем при подготовке специалистов для новой экономики данных – директор АНО «Научно-исследовательский центр искусственного интеллекта и анализа данных», к.ф.-м.н.

Царькова Е.Г.

- Программное обеспечение с открытым исходным кодом для реализации образовательного процесса: опыт и перспективы – проректор по цифровому развитию и информационным технологиям Тверского государственного университета, к.т.н.

Кратович П.В. (Тихомирова Д.Г.)

- Теоретико-концептуальные основы цифровой трансформации образования в отечественных исследованиях – заведующая кафедрой математического и естественнонаучного образования Тверского государственного университета, к.ф.-м.н., доцент

Щербакова С.Ю.

- Математика в РУДН – заместитель декана факультета физико-математических и естественных наук по международной деятельности Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, к.ф.-м.н.

Тасевич А.Л.

- Сервисы информационной системы на основе методов машинного обучения и технологий анализа данных для совместного проекта ВЮНЛИТ (ЛИТ и ЛРБ ОИЯИ) – старший научный сотрудник Лаборатории информационных технологий им. М.Г. Мещерякова Объединенного института ядерных исследований, к.ф.-м.н.

Стрельцова О.И.

- Применение организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ – заместитель начальника Управления образовательных программ Тверского государственного университета

Баскакова А.Л.

Программа секции

«Традиционные и цифровые технологии в преподавании математики в школе»

28 марта 2024 года

12.35-13.25 онлайн, <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

- **Цифровая среда как средство формирования геометрических понятий**

Павлова Г.Ю. (МБОУ ТР СОШ №2 г. Торопец)

- **Развитие ИКТ-компетенций на уроках математики**

Соколова Н.С. (ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»),
Пармузина М.С. (ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет")

13.30-15.00, очно, г. Тверь, Садовый пер., д.35, ауд. 314

- **Проблемы подготовки и оценивания заданий с развёрнутым ответом ЕГЭ по профильной математике**

Пиджакова Л.М. (Тверской государственный технический университет)

- **Анализ основных ошибок ОГЭ-2023 по математике**

Потапенко М.С. (МОУ многопрофильная гимназия №12 г. Твери)

- **Тенденции в разработке задач для школьных олимпиад по математике**

Шаров Г.С. (Тверской государственный университет)

- **О преподавании теории вероятностей в школе**

Миловидов А.Е. (Тверской государственный университет)

- **Математическая модель второго закона Кеплера**

Иванов В.В. (Тверской государственный университет)

- **Задачи с параметрами в школьном курсе математики**

Молькова О.М. (Тверской государственный университет)

- **Индуктивные методы решения математических задач**

Иванова Д.А., Яхова Ю.Д. (Тверской государственный университет)

- **Избранные вопросы дифференциального исчисления: функция Вейерштрасса и пример Ван дер Вардена**

Иванова П.К. (Тверской государственный университет)

**Программа секции
«Доклады студентов и аспирантов»**

29 марта 2024 года

10.30-12.00, очно, г. Тверь, Садовый пер., д.35, ауд. 314

- **Операторы в языке программирования C++**
Яхова Ю.Д., Каленова М.Р. (Тверской государственный университет)
- **Что такое STF? Или как почувствовать себя специалистом в области информационной безопасности?**
Громов К.О. (Тверской государственный университет)
- **Криптоанализ шифра Виженера: инструмент развития аналитического мышления**
Бесхлебный А.С., Веселов А.С. (Тверской государственный университет)
- **Адаптация учебных программ по математике к требованиям цифровой эпохи**
Вересов К.А., Сисюк Д.М., Тарасенко Б.М. (Тверской государственный университет)
- **Настольная игра для обучения основам информационной безопасности**
Смоляк С.Д., Золиков М.Е., Алексеева А.А. (Тверской государственный университет)
- **Искусственный интеллект в аудите безопасности**
Шалин Г.Р., Литышев А.Н. (Тверской государственный университет)

**Программа секций
«Информатика и программирование в средней и высшей школе»,
«Математическое образование в высшей школе»**

29 марта 2024 года

12.30-14.00, очно, г. Тверь, Садовый пер., д.35, ауд. 314

- **Современная практика использования ChatGPT в школе на уроках информатики**
Харинова Г.В. (МОУ многопрофильная гимназия №12 г. Твери)
- **Программная среда Octave в преподавании математики**
Могилевский И.Ш. (Тверской государственный университет)
- **Конструирование кривых линий в пакете TIKZ**
Поташов И.М. (Тверской государственный университет)

- **Особенности построения курса «Математический анализ» для физических и инженерных специальностей высшей школы**
Малышкина О.В. (Тверской государственный университет)
- **Об одном тождестве в газовой динамике**
Шеретов Ю.В. (Тверской государственный университет)
- **Моделирование динамики финансовых рынков методами фрактального анализа**
Цветков И.В. (Тверской государственный университет)
- **Кризис рационализма**
Войцехович В.Э. (Тверской государственный университет)