



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

**Контактная информация:**

170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35, ауд. 221  
Тверской государственной университет  
Математический факультет  
Чемарина Юлия Владимировна  
Тел.: 8-903-695-79-65  
Голубев Александр Анатольевич  
Тел.: 8-910-931-11-01

E-mail: [mathedu@tversu.ru](mailto:mathedu@tversu.ru)  
Подробная информация о конференции размещена на сайте математического факультета:  
<https://math.tversu.ru/pages/1692>

## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

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

*г. Тверь, 25 – 27 марта 2021 года*

***Организаторы конференции:***

- Математический факультет Тверского государственного университета;
- Тверская региональная общественная организация «Ассоциация учителей и преподавателей математики Твери и Тверской области».

***Оргкомитет:***

- Председатель – д.ф.н., профессор, ректор ТвГУ  
**Скаковская Людмила Николаевна;**
- Сопредседатель – к.ф.-м.н., доцент, декан математического факультета ТвГУ  
**Чемарина Юлия Владимировна;**
- Сопредседатель – к.ф.-м.н., доцент, председатель Тверской региональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей математики Твери и Тверской области», доцент кафедры математического анализа ТвГУ  
**Голубев Александр Анатольевич;**

- д.т.н., директор Лаборатории информационных технологий Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна)  
**Кореньков Владимир Васильевич;**
- к.ф.-м.н., доцент, директор Института математики и информационных технологий ПетрГУ  
**Светова Нина Юрьевна;**
- д.б.н., доцент, заведующий кафедрой зоологии и физиологии, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности ТвГУ  
**Зиновьев Андрей Валерьевич;**
- д.г.н., профессор, проректор по образовательной деятельности и молодежной политике ТвГУ  
**Сердитова Наталья Евгеньевна.**

### **Программа конференции**

**25 марта 2021 года**

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

и проверка качества соединения и функций пакета BigBlueButton. В это время модераторы сессий конференции будут готовы ответить на Ваши вопросы по использованию пакета BigBlueButton.

**11.00-13.00 – пленарное заседание**

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

Председатель Чемарина Ю.В.

**13.00-14.00 – перерыв**

**14.00-16.00 – заседание секции "Традиционные и цифровые технологии в преподавании математики в школе"**

Ссылка для подключения <https://meetings.tversu.ru/xdr-uau-yxy>

Председатель Голубев А.А.

**26 марта 2021 года**

**11.00-13.30 – заседание секции "Информатика и программирование в средней и высшей школе"**

Ссылка для подключения <https://meetings.tversu.ru/jyq-ea4-3qd>

Председатель Семькина Н.А.

**13.30-14.00 – перерыв**

14.00-15.30 – заседание секции "Информатика и программирование в средней и высшей школе / Доклады студентов и аспирантов"

Ссылка для подключения <https://meetings.tversu.ru/jyq-ea4-3qd>

Председатель Семькина Н.А.

14.00-16.00 – заседание секции "Математическое образование в высшей школе"

Ссылка для подключения <https://meetings.tversu.ru/4kx-q4d-xkn>

Председатель Шаров Г.С.

**27 марта 2021 года**

11.00-12.00 – подведение итогов конференции

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

### **Программа пленарного заседания**

**25 марта 2021 года**

11.00-13.00 <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

- Открытие конференции. Выступления почётных гостей конференции:
  - Ректор Тверского государственного университета, д.ф.н., профессор **Скаковская Л.Н.**
  - Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике Тверского государственного университета, д.г.н., профессор **Сердитова Н.Е.**
  - Заведующий кафедрой зоологии и физиологии, и.о. проректора по научной и инновационной деятельности Тверского государственного университета, д.б.н., доцент **Зиновьев А.В.**
- **Цифровизация образования: вызовы и перспективы** – проректор по цифровому развитию и информационным технологиям Тверского государственного университета, к.т.н. **Кратович П.В.**
- **Международная школа по информационным технологиям «Аналитика больших данных» (ЛИТ ОИЯИ- Государственный университет "Дубна")** – старший научный сотрудник Лаборатории информационных технологий международной межправительственной организации Объединенный институт ядерных исследований, к.ф.-м.н. **Стрельцова О.И.**

- **Актуальные вопросы подготовки кадров для цифровой экономики** – главный научный сотрудник ФКУ НИИИТ ФСИН России, к.ф.-м.н.

**Царькова Е.Г.**

- **Управление моделью математических знаний обучающегося в электронной образовательной среде** – заведующий сектором подготовки кадров ЗАО "Научно-исследовательский институт "Центрпрограммсистем"

**Шапель Д.А.**

### **Программа секции**

**"Традиционные и цифровые технологии в преподавании математики в школе"**

**25 марта 2021 года**

14.00-16.00 <https://meetings.tversu.ru/xdr-uau-yxy>

- **О подготовке педагогических кадров на математическом факультете ТвГУ**

**Голубев А.А.** (Тверской государственный университет)

- **Программные средства для построения графиков функций**

**Могилевский И.Ш., Целикова Ю.А.** (Тверской государственный университет)

- **Использование ИКТ на уроках математики как средство повышения мотивации учащихся**

**Носова О.Н.** (ЧОУ ТЕПСОШ во имя свт. Тихона Задонского)

- **Геометрия, наглядность и современные технологии**

**Рыбаков М.Н.** (ИППИ имени А. А. Харкевича РАН)

- **Новый формат ОГЭ по математике**

**Потапенко М.С.** (МОУ гимназия №12)

- **Некоторые приемы использования метода координат при решении планиметрических задач**

**Баранова О.Е., Романова С.А.** (Тверской государственный университет, МОУ "Тверская гимназия №8")

- **Использование библиотеки Python Matplotlib и средств MS Excel для математических вычислений**

**Тишина Е.В., Лобанов А.В., Голубев А.А.** (Тверской государственный университет)

**Программа секции  
"Информатика и программирование в средней и высшей школе"**

**26 марта 2021 года**

11.00-13.30 <https://meetings.tversu.ru/jyq-ea4-3qd>

- **Тренинг-центр ЕРАМ**  
Кузнецова М.К. (Eram Systems)
- **Формирование soft skills в высшей школе** – начальник отдела магистратуры и специалитета УОП Тверского государственного университета  
Гризовская Д.В.
- **Состояние и перспективы подготовки специалистов по информационной безопасности**  
Семыкина Н.А. (Тверской государственный университет)
- **Формирующая оценка на уроках информатики**  
Харинова Г.В. (МОУ многопрофильная гимназия №12 г. Твери)
- **3D-визуализация квантового фазового пространства мгновенного сердечного ритма по данным суточного холтеровского мониторинга**  
Цветков И.В., Цветков В.П., Михеев С.А. (Тверской государственный университет)
- **Межпредметные связи в преподавании программирования в высшей школе**  
Шаповалова И.А. (Тверской государственный университет)
- **Пакет векторной графики PSTRICKS**  
Поташов И.М. (Тверской государственный университет)

**Доклады студентов и аспирантов**

14.00-15.30 <https://meetings.tversu.ru/jyq-ea4-3qd>

- **Параллельное программирование**  
Серова Д.А. (Тверской государственный университет)
- **Аутентификация студентов с помощью компьютерного зрения**  
Румянцев А.Г., Кашина О.Ю. (Тверской государственный университет)
- **Критика Linux**  
Кокорин Д.А. (Тверской государственный университет)
- **Краткая история развития криптографии с древних времен по наше время**  
Щуров И.С. (Тверской государственный университет)

- **К теореме Гурвица для гармонических функций**  
Никитин И.А. (Тверской государственный университет)
- **Разработка методики оценки деградации территорий комплексным методом**  
Цветков А.И. (Тверской государственный университет)
- **Приливные силы вблизи чёрной дыры со скалярным полем**  
Андре Л.Э. (Тверской государственный университет)

**Программа секции**  
**"Математическое образование в высшей школе"**  
**26 марта 2021 года**

14.00-16.00 <https://meetings.tversu.ru/4kx-q4d-xkn>

- **Работа с отечественными и международными наукометрическими базами данных**  
Медведева О.Н. (Тверской государственный университет)
- **О механизмах привлечения работодателей к проектированию, анализу и улучшению образовательных программ математического факультета**  
Чемарина Ю.В. (Тверской государственный университет)
- **Реализация наглядных методов обучения математическому анализу в вузе с применением информационных технологий**  
Носальская Т.Э. (Забайкальский институт железнодорожного транспорта)
- **Математические методы системного анализа в экономическом образовании**  
Васильев А.А. (Тверской государственный университет)
- **О методе построения точных решений двумерной квазигидродинамической системы**  
Шеретов Ю.В. (Тверской государственный университет)
- **Математические методы выявления аномального и вредоносного поведения пользователей в сети**  
Цирулёва В.М., Цветков А.А., Покаместова А.М., Лебедева В.И. (Тверской государственный университет)
- **Вступительные испытания и выпускные экзамены по математике в школе П.П. Максимовича в начале XX века**  
Иванов В.В. (Тверской государственный университет)

- **Об опыте дистанционного преподавания в Тверском государственном университете**

**Шаров Г.С.** (Тверской государственный университет)

**Всю дополнительную информацию Вы можете узнать:**

- по e-mail: [mathedu@tversu.ru](mailto:mathedu@tversu.ru)
- на сайте математического факультета ТвГУ <https://math.tversu.ru/pages/1692>