

**Контактная информация:**

170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35, ауд. 221  
Тверской государственный 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

Подробная информация о  
конференции:

<https://math.tversu.ru/pages/2165>

## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

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

*г. Тверь, 24 – 26 марта 2022 года*

#### ***Организаторы конференции:***

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

#### ***Оргкомитет:***

- Председатель – к.ю.н., доцент, врио ректора ТвГУ  
**Смирнов Сергей Николаевич;**
- 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 им. М.Г. Мещерякова Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна)  
**Кореньков Владимир Васильевич;**
- к.ф.-м.н., доцент, директор Института математики и информационных технологий ПетрГУ  
**Светова Нина Юрьевна;**

- директор МБОУ СОШ № 17 г. Твери  
**Кучина Елена Анатольевна;**
- д.б.н., доцент, заведующий кафедрой зоологии и физиологии, проректор 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**

**24 марта 2022 года**

13.00-13.30 – пробное подключение по ссылке пленарного заседания  
<https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

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

14.00-16.30 – **пленарное заседание**

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

Председатель Чемарина Ю.В.

**25 марта 2022 года**

10.30-11.00 – **welcome coffee и регистрация** (очно, г. Тверь, Садовый пер., д.35, ауд. 224)

11.00-13.30 – **заседание секции "Традиционные и цифровые технологии в преподавании математики в школе"** (очно, г. Тверь, Садовый пер., д.35, ауд. 213)

+ видеотрансляция по ссылке <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

Председатель Голубев А.А.

14.00-16.30 – **заседание секции "Информатика и программирование в средней и высшей школе"** (онлайн)

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

Председатель Семькина Н.А.

**26 марта 2022 года**

10.00-14.00 – **заседание секции "Математическое образование в высшей школе"**

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

Председатель Шаров Г.С.

14.00-14.30 – подведение итогов конференции

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

### **Программа пленарного заседания**

**24 марта 2022 года**

14.00-16.30 <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

- **Открытие конференции. Выступления почётных гостей конференции:**
  - Врио ректора Тверского государственного университета, к.ю.н., доцент **Смирнов С.Н.**
  - Заведующий кафедрой зоологии и физиологии, проректор по научной и инновационной деятельности Тверского государственного университета, д.б.н., доцент  
**Зиновьев А.В.**
  - Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике Тверского государственного университета, д.г.н., профессор  
**Сердитова Н.Е.**
- **Цифровые технологии в образовании: тренды и перспективы** – проректор по цифровому развитию и информационным технологиям Тверского государственного университета, к.т.н.  
**Кратович П.В.**
- **Стратегия цифровой трансформации науки и высшего образования** – начальник управления образовательных программ Тверского государственного университета, к.п.н.  
**Павлова Л.С.**
- **Образовательная экосистема на гетерогенной вычислительной платформе HybriLIT (ЛИТ ОИЯИ)** – старший научный сотрудник Лаборатории информационных технологий международной межправительственной организации Объединенный институт ядерных исследований, к.ф.-м.н.  
**Стрельцова О.И.**
- **Цифровая трансформация общеобразовательной организации: перспективы развития, риски и проблемы** – директор МБОУ СОШ № 17 г. Твери  
**Кучина Е.А.**

- **Взаимодействие вуза и органов государственной власти при подготовке кадров для цифровой экономики РФ** – директор АНО «Научно-исследовательский центр искусственного интеллекта и анализа данных», к.ф.-м.н. **Царькова Е.Г.**
- **Что знают и чего не знают студенты о предмете математики, её специфике и роли в развитии современной цивилизации** – профессор кафедры философии и теории культуры Тверского государственного университета, д.ф.н., профессор **Войцехович В.Э.**

### Программа секции

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

25 марта 2022 года

11.00-13.30, г. Тверь, Садовый пер., д.35, ауд. 213

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

- **Критерии оценивания задания 14 (неравенство) на ЕГЭ по математике в 2022 году**  
Спасская Т.А. (Академическая гимназия им. П.П. Максимовича Тверского государственного университета)
- **Применение геометрии к решению алгебраических задач в школьном курсе математики**  
Яхова Ю.Д., Иванова П.К., Молькова О.М. (Тверской государственной университет)
- **Применение метода симметрии при решении задач с параметрами**  
Яхова Ю.Д. (Тверской государственной университет)
- **Общий вид решения двух типов «новых» задач по теории вероятностей открытого банка заданий ЕГЭ по математике профильного уровня**  
Баранова О.Е., Романова С.А. (Тверской государственной университет, МОУ "Тверская гимназия №8")
- **Нестандартные задачи по планиметрии**  
Могилевский И.Ш. (Тверской государственной университет)
- **Треугольник минимального периметра, вписанный в другой треугольник**  
Миловидов А.Е. (Тверской государственной университет)
- **Развитие интеллекта. Математические способности**  
Черепанова О.Н. (МОУ СОШ № 46 г. Твери)

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

**25 марта 2022 года**

14.00-16.30 <https://meetings.tversu.ru/jyq-ea4-3qd>

- **Роль электронного учебно-методического комплекса дисциплины в дистанционном формате обучения**

**Зернова А.С., Беляева И.Н.** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

- **Методика преподавания информатики через создание приложений для виртуальной реальности**

**Горбатов В.В., Беляева И.Н.** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

- **Преподавание информатики в современной школе – тенденции развития школьной информатики**

**Кочерова Е.С.** (МОУ "ООШ№11" г. Ржева Тверской области)

- **Формирование функциональной грамотности на уроках информатики**

**Харинова Г.В., Фролова М.Н.** (МОУ многопрофильная гимназия №12 г. Твери, МОУ "Тверская гимназия №8" г. Твери)

- **Об индивидуальных проектах по дисциплинам СУБД и ОПЗБД специальности «Компьютерная безопасность»**

**Цирулёва В.М.** (Тверской государственный университет)

- **NFT как средство обращения с блокчейном**

**Кокорин Д.А.** (Тверской государственный университет)

- **Векторная графика в Asymptote**

**Поташов И.М.** (Тверской государственный университет)

**Программа секции**  
**"Математическое образование в высшей школе"**

**26 марта 2022 года**

10.00-14.00 <https://meetings.tversu.ru/fcd-u3v-r34>

- **О принципе суперпозиции решений квазигидродинамической системы**  
**Шеретов Ю.В.** (Тверской государственный университет)

- **Проверка гипотезы об авторстве «12 стульев» методами математической статистики**

**Суетин В.Ю.** (Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина)

- **Математическое моделирование динамики пандемии COVID-19 мультифрактальными методами**  
Цветков И.В. (Тверской государственный университет)
- **Интернет–олимпиада – элемент обучения математике на инженерно-строительном факультете**  
Шестакова М.А. (Тверской государственный технический университет)
- **Вычислительные эксперименты в обучении теории вероятностей будущих учителей математики**  
Нигматулин Р.М. (ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет)
- **О методике преподавания дисциплин вероятностно-статистического цикла**  
Хохлов Ю.С. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
- **Математическое образование в тверском регионе**  
Чемарина Ю.В. (Тверской государственный университет)
- **Краткий обзор учебников кафедры математического анализа математико-механического факультета СПбГУ**  
Широков Н.А. (Санкт-Петербургский государственный университет)
- **Сравнительный анализ высшего математического образования в Тверском Государственном Университете в 90-е годы в настоящее время**  
Коряков А.П. (ООО "WaveAccess")
- **Математическая модель центрального полного лунного затмения**  
Иванов В.В. (Тверской государственный университет)
- **Классификация топологических геонов**  
Поташов И.М. (Тверской государственный университет)
- **Effects of a tidal force in the neighborhood of  $A^*$  in the model of scalar field dark matter**  
Лумонансони А.Э. (Тверской государственный университет)
- **Математическое моделирование в условиях неопределённости**  
Серова Д.А. (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/2165>