



**ВЕЛИКОТЪРНОВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“**  
**ФАКУЛТЕТ „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“**

## **НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА МЛАДИТЕ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ**

**29.05.2026 Г.**

**АУДИТОРИЯ „ДЖОН АТАНАСОВ“ (401)**

**УЧЕБЕН КОРПУС 4 НА ВТУ**

**ВЕЛИКО ТЪРНОВО**



### **ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ**

---

- ✓ **ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ**
- ✓ **МАТЕМАТИКА И ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА**
- ✓ **ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

**5005 ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

**УЧЕБЕН КОРПУС 4, УЛ. „АРХ. ГЕОРГИ КОЗАРОВ“ №1**

**ФАКУЛТЕТ „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“**

**тел.: 0884679496, email: [orgmico@ts.uni-vt.bg](mailto:orgmico@ts.uni-vt.bg), web site: [www.uni-vt.bg](http://www.uni-vt.bg)**

**ПРОГРАМА**  
**ЗА ПРОВЕЖДАНЕ**  
**НА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА МЛАДИТЕ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ**  
**29.05.2026 г.**

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.00 – 9.30</b>   | <b><i>Регистрация на участниците</i></b>                                       |
|                      |                                                                                |
| <b>9.30 – 9.45</b>   | <b><i>Откриване на конференцията</i></b>                                       |
|                      |                                                                                |
| <b>9.45 – 12.30</b>  | <b><i>Презентиране на доклади</i></b>                                          |
|                      |                                                                                |
| <b>12.30 – 13.00</b> | <b><i>Кафе пауза</i></b>                                                       |
|                      |                                                                                |
| <b>13.00 – 15.15</b> | <b><i>Презентиране на доклади</i></b>                                          |
|                      |                                                                                |
| <b>15.15 – 16.00</b> | <b><i>Заседание на програмния комитет на конференцията</i></b>                 |
|                      |                                                                                |
| <b>16.00 – 16.30</b> | <b><i>Обявяване и връчване на наградите на участниците в конференцията</i></b> |
|                      |                                                                                |
| <b>16.30 – 16.45</b> | <b><i>Закриване на конференцията</i></b>                                       |

## ПРОГРАМА ЗА ПРЕЗЕНТИРАНЕ НА ДОКЛАДИТЕ

**Секции:** Информатика и компютърни науки и Математика и приложна математика  
**Ръководители:** гл. ас. д-р Петя Йорданова Бялмаркова, ас. Росен Хинов Ангелов  
**зала 401 – Джон Атанасов, учебен корпус 4 на ВТУ**

| Час           | Автор, заглавие, научен консултант                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.45 – 10.00  | Атанас Христов Христов, докторант, специалност „Информатика“<br>Мария Павлова Христова, докторант, специалност: Методика на обучението по информатика и информационни технологии<br><b>SOLID принципи – начини на приложимост в софтуерната архитектура</b><br>Научен консултант: проф. д-р Златко Георгиев Върбанов |
| 10.00 – 10.15 | Мартин Станимиров Маринов, специалност „Информатика“<br><b>Уеб приложение Сапфир</b><br>Научни консултанти: доц. д-р Ивайло Петров Дончев, ас. Атанас Христов Христов                                                                                                                                                |
| 10.15 – 10.30 | Преслава Георгиева Дацова, специалност „Математически структури в информационната сигурност“<br><b>Инварианти на графи и двоични матрици</b><br>Научен консултант: проф. дмн Илия Георгиев Буюклиев                                                                                                                  |
| 10.30 – 10.45 | Александър Тодоров Данаилов, докторант, специалност „Информатика“<br><b>Литературен преглед на съвременни подходи за сегментиране на клиенти чрез машинно обучение</b><br>Научен консултант: проф. дмн Цветанка Любомирова Георгиева – Трифонова                                                                     |
| 10.45 – 11.00 | Антоанета Димчова Цветанова, докторант, специалност „Методи за обработка и защита на данни“<br><b>Конфигурации в STS (v) по конструкции на Bose и Skolem</b><br>Научен консултант: доц. д-р Стела Димитрова Банчева                                                                                                  |
| 11.00 – 11.15 | Светослава Йова Минкова, специалност „Математически структури в информационната сигурност“<br><b>Умножение на полиноми и бързи дискретни трансформации</b><br>Научен консултант: проф. дмн Илия Георгиев Буюклиев                                                                                                    |
| 11.15 – 11.30 | Мартин Станимиров Маринов, специалност „Информатика“<br><b>Уеб платформа за организация и провеждане на научна конференция</b><br>Научни консултанти: проф. д-р Иванка Минчева Георгиева, проф. д-р Златко Георгиев Върбанов                                                                                         |
| 11.30 – 11.45 | Ивoslav Радославов Хинков, специалност „Педагогика на обучението по информатика и информационни технологии“<br><b>Планетарна симулация на Слънчевата система</b><br>Научен консултант: гл. ас. д-р Александър Пенчев Андонов                                                                                         |
| 11.45 – 12.00 | Теодора Стоянова Тодорова, специалност „Математически структури в информационната сигурност“<br><b>Фрейми над крайно поле, равноъгълни прави и някои видове графи</b><br>Научни консултанти: проф. дмн Стефка Христова Буюклиева, доц. д-р Диана Стоева                                                              |
| 12.00 – 12.15 | Светлин-Десислав Мирославов Маринов, докторант, специалност „Информатика“<br><b>Автоматизиране на процес на извличане на данни</b><br>Научен консултант: проф. дн Цветанка Любомирова Георгиева-Трифенова                                                                                                            |
| 12.15 – 12.30 | Давид Димитриев Димитриев, специалност „Софтуерно инженерство“<br><b>Advanced hybrid perception architecture for driver impairment assessment and cabin integrity monitoring in autonomous vehicles</b><br>Научен консултант: гл. ас. д-р Силвия Ангелова Върбанова                                                  |
| 12.30 – 13.00 | <b>Кафе пауза</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Секции:** Информатика и компютърни науки и Обучението по математика и информатика  
**Ръководители:** гл. ас. д-р Силвия Ангелова Върбанова, гл. ас. д-р Жоржета Йорданова Ангелова  
**зала 401 – зала Джон Атанасов, учебен корпус 4 на ВТУ**

| Час           | Автор, заглавие, научен консултант                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.00 – 13.15 | Елена Димитрова Петрова, млад учен<br><b>Прилагане на личностно–дейностния подход на Виготски, Рубинщайн и Якиманска при решаване на текстови задачи по математика в началното училище</b><br>Научен консултант: проф. д-р Иванка Минчева Георгиева                           |
| 13.15 – 13.30 | Гергана Георгиева Кумпилова, докторант, специалност „Комуникационна техника и технологии“<br><b>Пасивни технологии за защита от дистанционни управляеми въздушни обекти</b><br>Научни консултанти: доц. д-р Иван Симеонов Иванов, доц. д-р Ралица Любомирова Ангелова-Славова |
| 13.30 – 13.45 | Йоанна Начева Митева, специалност „Информационно брокерство и дигитални медии“<br><b>Разработване на сайт на социална организация</b><br>Научен консултант: доц. д-р Тихомир Стефанов Стефанов                                                                                |
| 13.45 – 14.00 | Росен Хинов Ангелов, докторант, специалност „Методика на обучението по математика“<br><b>Динамични модели и симулации: един интердисциплинарен поглед с GeoGebra</b><br>Научни консултанти: проф. д-р Иванка Минчева Георгиева                                                |
| 14.00 – 14.15 | Филипп Сергеевич Сафронов, специалност „Транслатология с един чужд език“<br><b>Агентни системи за превод на базата на LLM: особености на архитектурата и механизми за оценка на производителността</b><br>Научен консултант: гл. ас. д-р Васил Бранков Милев                  |
| 14.15 – 14.30 | Георги Стефанов Богданов, специалност „Комуникационна техника и технологии“<br><b>Изследване на механизми за прекъсване на свързаността в преносими WI-FI мрежи</b><br>Научен консултант: доц. д-р Йордан Щерев Иванов                                                        |
| 14.30 – 14.45 | Василка Веселинова Георгиева, специалност „Информационно брокерство и дигитални медии“<br><b>Уеб платформи за комуникация и анкети в университетска среда</b><br>Научен консултант: доц. д-р Тихомир Стефанов Стефанов                                                        |
| 14.45 – 15.00 | Тодор Стефанов Георгиев, млад учен<br><b>Повишаване на мотивацията при проектно базирано обучение по математика в прогимназиален етап чрез разработване на математическа книжка</b><br>Научен консултант: проф. д-р Валентин Пенев Бакоев                                     |
| 15.00 – 15.15 | Юлия Белева Трифонова, докторант, специалност „Методика на обучението по математика“<br><b>Геометрична интерпретация на формули за съкратено умножение</b><br>Научен консултант: проф. д-р Иванка Минчева Георгиева                                                           |
| 15.15 – 16.00 | <b>Заседание на програмния комитет на конференцията</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| 16.00 – 16.30 | <b>Обявяване и връчване на наградите на участниците в конференцията</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 16.30 – 16.45 | <b>Закриване на конференцията</b>                                                                                                                                                                                                                                             |