



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



**UniKL**  
UNIVERSITI  
KUALA LUMPUR



**Министерство науки и высшего образования РФ  
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина  
Федеральный исследовательский центр  
«Информатика и управление» Российской академии наук  
Цзянсийский профессионально-технический институт  
информационного приложения (КНР)  
Университет Куала-Лумпура (Малайзия)  
Российский университет транспорта**

**Программа X Международной научно-практической конференции  
«Системы управления, сложные системы: моделирование,  
устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии»  
(CSMSSIT-2025),  
посвященная 105-летию со дня рождения  
профессора А.А. Шестакова**

Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина, 17-18 апреля 2025 г.



## Расписание научно-практической конференции

### *Регламент:*

Доклад на пленарном заседании – 20 минут.  
Выступление на секционном заседании – 7 минут.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

17 апреля, 10:00, научная библиотека, конференц-зал

Ссылка для подключения

<https://elsu.ktalk.ru/xinfkaa8v8px>

### *Приветственное слово:*

**Щербатых Сергей Викторович**, доктор педагогических наук, профессор, ректор ЕГУ им. И.А. Бунина;

**Рошупкин Сергей Александрович**, кандидат физико-математических наук, доцент, директор института цифровых технологий и математики, врио зав. кафедрой математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина.

### *Руководитель:*

**Масина Ольга Николаевна**, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина.

### *Доклады:*

1. *Александр Андреевич Шестаков (к 105-летию со дня рождения)*

**Мельников Роман Анатольевич**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики, физики и методики обучения, ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

2. *Методические и технические аспекты разработки и применения интерактивных интеллектуальных образовательных ресурсов*

**Таранчук Валерий Борисович**, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры компьютерных технологий и систем факультета прикладной

математики и информатики Белорусского государственного университета (г. Минск).

*3. О направлениях исследований и развитии интеллектуальных технологий в ФИЦ ИУ РАН*

**Синицин Владимир Игоревич**, доктор физико-математических наук, руководитель отделения, главный научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва).

*4. Осуществление высшего инженерного образования в области авиации на основе международных стандартов*

**Кондаков Олег Викторович**, доктор физико-математических наук, доцент, лектор, Малайзийский институт авиационных технологий университета Куала-Лумпура (Малайзия, г. Куала-Лумпур); **Кондакова Елена Владимировна**, кандидат педагогических наук, доцент, лектор, Малайзийский институт авиационных технологий университета Куала-Лумпура (Малайзия, г. Куала-Лумпур).

*5. К математической модели научно-технической отрасли экономики*

**Оленёв Николай Николаевич** кандидат физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва).

*6. Методическое обеспечение кластерного анализа электроэнцефалографического сигнала на базе подхода микросостояний*

**Белоусов Василий Владимирович**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва), **Корепанов Эдуард Рудольфович**, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва), **Шоргин Всеволод Сергеевич**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва),

7. *Анализ направлений исследования управляемых систем на основе моделей Такаги–Сугено*

**Дружинина Ольга Валентиновна**, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва); **Масина Ольга Николаевна**, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности, ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

**13:00-14:00 – обед**

### **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**Секция 1. Математическое моделирование, компьютерная алгебра, дифференциальные уравнения, устойчивость, стабилизация и управление в сложных системах**

17 апреля, 14:00-16.50, научная библиотека, конференц-зал

*Руководитель: Игонина Елена Викторовна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, информатики, физики и методики обучения, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина*

Техническая поддержка: *Черноусов В.О.*, студент, ЕГУ им. И.А. Бунина

Ссылка для подключения  
<https://elsu.ktalk.ru/xinfkaa8v8px>

1. **Абреимов Максим Павлович**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Провоторов Вячеслав Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор ВГУ*).

*Распределенное оптимальное управление для одномерной системы переноса сплошной среды*

2. **Васильева Ирина Ивановна**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Масина Ольга Николаевна, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

*Исследование стохастических популяционных моделей с учетом трофических взаимодействий и миграционных потоков*

3. **Громов Иван Анатольевич**, аспирант Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва) (*научный руководитель – Шмалько Елизавета Юрьевна, доктор технических наук, старший научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва)*).

*Управление продольным ускорением транспортного средства с помощью нейронной сети*

4. **Елецких Константин Сергеевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

*О построении модели нелинейного управления с обратной связью*

5. **Зацепин Даниил Кириллович**, ассистент Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина (г. Рязань).  
*Л1-аппроксимация со степенной функцией градуирования для дробных дифференциальных уравнений с сингулярными возмущениями*

6. **Игонина Елена Викторовна**, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец),  
**Симоновская Галина Александровна**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики,

информатики, физики и методики обучения  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец)

*Роль интернет-олимпиад по математике в профессиональном становлении обучающихся ИТ-направлений подготовки*

7. **Киселев Евгений Геннадьевич**, преподаватель института СПО  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

*Математическая модель магнитооптического эффекта в планарном волноводе в ультраквантовом пределе*

8. **Костюк Феликс Владиславович**, ведущий математик  
Федерального исследовательского центра «Информатика и  
управление» Российской академии наук (г. Москва).

*Математическое моделирование экономических систем в экономической кибернетике*

9. **Лискина Екатерина Юрьевна**, кандидат физико-  
математических наук, доцент, заведующий кафедрой  
математики Рязанского государственного университета  
им. С.А. Есенина (г. Рязань), **Хритина Юлия Игоревна**,  
аспирант Рязанского государственного университета  
им. С.А. Есенина (г. Рязань).

*Состояния равновесия в динамической модели В. Чанга и  
Д. Смита с аддитивными линейно-логарифмическими  
функциями инвестиций и сбережений*

10. **Лисовский Евгений Васильевич**, кандидат физико-  
математических наук, доцент, доцент Калужского филиала  
Московского государственного технического университета  
им. Н.Э. Баумана (г. Калуга).

*Об устойчивоподобных свойствах модели Бюргера, ее  
модификаций и обобщений*

11. **Перова Ирина Васильевна**, аспирант Воронежского  
государственного университета (г. Воронеж) (*научный  
руководитель – Провоторов Вячеслав Васильевич, доктор  
физико-математических наук, профессор ВГУ*).

*Численный анализ процесса ламинарного течения в сетевом  
носителе*

12. **Подкутов Алексей Геннадьевич**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Провоторов Вячеслав Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор ВГУ*).  
**Алгоритмы формирования операторно-разностной схемы процессов переноса сплошной среды волнового процесса**
13. **Приходько Инна Владимировна**, научный сотрудник Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил Военно-воздушной академии им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина (г. Воронеж).  
*Аппроксимация краевой задачи конечно-разностными аналогами в слоистой области*
14. **Седова Наталья Олеговна**, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры информационных технологий Ульяновского государственного университета (г. Ульяновск), **Дружинина Ольга Валентиновна**, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва).  
*Инвариантные множества динамических систем в задачах анализа и синтеза*
15. **Федюков Артём Александрович**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Провоторов Вячеслав Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор ВГУ*).  
*Численный метод построения обобщенного решения волновой системы в классе суммируемых функций с сетеподобным носителем*
16. **Цыганов Андрей Владимирович**, кандидат физико-математических наук, доцент, профессор Ульяновского государственного педагогического университета им. И.Н. Ульянова (г. Ульяновск), **Цыганова Юлия Владимировна**, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры высшей математики Ульяновского

государственного педагогического университета  
им. И.Н. Ульянова (г. Ульяновск).

***О вычислении градиента критерия идентификации на основе прямой процедуры MWGS-ортогонализации и алгоритма дискретной фильтрации информационного типа***

**Секция 2. Технологии и системы программирования.  
Информационные и интеллектуальные технологии в науке  
и образовании**

17 апреля, 14:00, УК 4, ауд. 21

*Руководитель: Гнездилова Наталия Александровна,  
кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры  
математики, информатики, физики и методики обучения,  
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина*

Техническая поддержка: *Албычев С.А.*, магистрант,  
ЕГУ им. И.А. Бунина

Ссылка для подключения  
<https://telemost.yandex.ru/j/45738178796141>

1. **Ал-Зубаиди Азхар Кхудхаир Аббас**, аспирант  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Петров  
Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, доцент,  
доцент кафедры математического моделирования,  
компьютерных технологий и информационной безопасности  
ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Оперативный анализ симптоматики заболеваний на основе  
аудиоданных с применением методов (NLP)***

2. **Гнездилова Наталия Александровна**, кандидат  
педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики,  
информатики, физики и методики обучения  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).



### ***Типизация брутфорс-атак в сфере кибербезопасности***

3. **Жук Лариса Викторовна**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

#### ***Методические аспекты проектирования интерактивного учебного контента по математике***

4. **Зайцев Дмитрий Сергеевич**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина, (научный руководитель – Масина Ольга Николаевна, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина).

#### ***Электронное образовательное пространство нового типа на базе кроссплатформенной модели обучения: преимущества, недостатки и перспективы***

5. **Маслов Илья Витальевич**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец), **Ермаков Артем Александрович** аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (научный руководитель – Петров Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина).

#### ***Сравнительный анализ инструментального программного обеспечения высокопроизводительных вычислений в задачах машинного обучения и анализа данных***

6. **Маторин Дмитрий Дмитриевич**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (научный руководитель – Дружинина Ольга Валентиновна, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва)).

#### ***Динамические модели когнитивного обучения: численное моделирование и анализ процессов усвоения знаний***

7. **Петров Алексей Алексеевич**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

*Моделирование переключаемых систем с помощью инструментария языка Julia*

8. **Плаксин Дмитрий Викторович**, аспирант Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск),  
**Щенникова Елена Владимировна**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры анализа данных и искусственного интеллекта МГУ им. Н. П. Огарёва (г. Саранск).  
*Обзор применения больших языковых моделей для разработки музыкальных рекомендательных систем*
9. **Александрова Людмила Николаевна**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец), **Самсонов Игорь Юрьевич**, старший преподаватель кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).  
*Некоторые практические аспекты автоматизации рутинных процессов при разработке и реализации сайта конференции*
10. **Сафронова Татьяна Михайловна**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).  
*К вопросу о возможности применения нейронных сетей в профессиональной деятельности учителя математики*
11. **Ситников Артем Дмитриевич**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (научный руководитель – *Масина Ольга Николаевна*, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина).  
*Особенности интеллектуальных технологий систем поддержки принятия решений в образовательной и научной деятельности*
12. **Тавторкин Никита Олегович**, аспирант Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва (г. Саранск) (научный руководитель – *Щенникова Елена Владимировна*, доктор физико-математических наук, профессор кафедры

*анализа данных и искусственного интеллекта МГУ им. Н.П. Огарёва).*

*Архитектура и принципы построения распределенных хранилищ данных*

13. **Уваров Алексей Владимирович**, аспирант Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск), **Гарин Максим Александрович**, Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск), **Щенникова Елена Владимировна**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры анализа данных и искусственного интеллекта МГУ им. Н. П. Огарёва (г. Саранск).  
*Анализ процесса автоматизированного тестирования безопасности мобильного приложения с использованием фреймворка MOBSF*
14. **Черепков Андрей Юрьевич**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Дружинина Ольга Валентиновна*, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва)).  
*Гибридная интеллектуальная система прогнозирования успеваемости на основе стекинга*
15. **Черноусова Наталия Вячеславовна**, кандидат педагогических наук, доцент, кафедры математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец), **Рыманова Татьяна Евгеньевна**, кандидат педагогических наук, доцент, преподаватель института СПО ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).  
*Возможности использования технологического подхода к исследованию гносеологических процессов личности*
16. **Щучка Роман Викторович**, кандидат сельскохозяйственный наук, доцент, доцент кафедры агротехнологий, хранения и переработки с/х продукции ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).  
*Методы машинного обучения в сельскохозяйственном производстве*
17. **Щучка Татьяна Александровна**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования,

компьютерных технологий и информационной безопасности  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец)

*Искусственный интеллект в обработке экспериментальных  
данных педагогического эксперимента*

### **Секция 3. Информационные, интеллектуальные и наукоемкие технологии в инженерных разработках**

17 апреля, 14:00, УК 4, ауд.28

*Руководитель: Таров Дмитрий Анатольевич,  
кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры  
математического моделирования, компьютерных технологий и  
информационной безопасности,  
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина*

Техническая поддержка: Голиков О.В., магистрант,  
ЕГУ им И.А. Бунина

Ссылка для подключения

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3408583401?pwd=WjlxQ2FIYUFVaNHZZN3IyVFU3ZTJGQT09>

Идентификатор конференции: 340 858 3401

Код доступа: 5TS2Vb

1. **Губенко Инна Михайловна**, кандидат физико-математических наук, доцент Российского университета транспорта (МИИТ) (г. Москва).  
*Моделирование грозы в центральной России 21 августа 2021 г. с помощью модели электризации кучево-дождевых облаков*
2. **Дружинина Ольга Валентиновна**, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва),  
**Макаренкова Ирина Вячеславовна**, ведущий программист

Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва),  
**Максимова Вера Валентиновна**, ведущий программист  
Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва).

*Использование нейронных дифференциальных уравнений для настройки параметров динамических моделей в составе цифровых двойников на железнодорожном транспорте.*

3. **Калиберда Станислав Игоревич**, аспирант  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Чернышев А.Б., доктор технических наук, профессор Северо-Кавказского федерального университета, Пятигорский институт (филиал).*)

*Методы интеллектуального анализа больших данных для оценки устойчивости бизнес-систем*

4. **Климова Диана Викторовна**, кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности Российской открытой академии транспорта Российского университета транспорта (г. Москва).

*Разработка методики оценки безопасности работников транспортного комплекса*

5. **Красильников Вячеслав Вадимович**, аспирант  
ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец), **Ларионова Ева Денисовна**, соискатель Российского университета транспорта (г. Москва), **Степанов Константин Дмитриевич**, соискатель Российского университета транспорта (*научный руководитель – Дружинина Ольга Валентиновна, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН).*)

*Сравнительный анализ нечетких когнитивных карт для моделирования прикладных систем*

6. **Мельников Максим Олегович**, аспирант ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Игонина Елена Викторовна, кандидат физико-математических наук, доцент, завидующий*

*кафедрой математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).*

***Тестирование и сравнительный анализа производительности и масштабируемости распределённых блокчейн-систем***

7. **Сайгин Андрей Александрович**, аспирант Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск), **Федосин Сергей Алексеевич**, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск).

***Метрики, применяемые при иерархической классификации данных***

8. **Таров Дмитрий Анатольевич**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец).

***Вызовы в сфере обеспечения информационной безопасности российских университетов***

9. **Фазилова Зульфия Тельмановна**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры Транспортного строительства Российского университета транспорта (МИИТ) (г. Москва), **Локтев Алексей Алексеевич**, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой транспортного строительства Российского университета транспорта (г. Москва).

***Исследование композитных шпал на высокие осевые нагрузки***

10. **Шмалько Елизавета Юрьевна**, доктор технических наук, старший научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (г. Москва), **Елисеев Никита Александрович**, студент Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (г. Москва).

***Численное решение задачи оптимального управления с использованием идентифицированной нейросетевой динамической модели колёсного робота***

## Молодежная секция -1

17 апреля, 14:00, УК 4, ауд. 18

*Руководитель: Александрова Людмила Николаевна,  
кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры  
математического моделирования, компьютерных технологий и  
информационной безопасности  
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина*

Техническая поддержка: *Красильников В.В.*, аспирант,  
ЕГУ им. И.А. Бунина

Ссылка для подключения:

Тема: CSMSSIT-2025. Молодёжная секция

Подключиться в браузере по ссылке:

<https://salutejazz.ru/calls/lm4n0x?psw=OBYVURgHBBsGBhJHRxMTCAkMDw>

1. **Ван Юйбинь**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец), **Ли Тяньхуань**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец), **Лун Сяююй**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Андропова Ольга Юрьевна старший преподаватель кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).  
**Разработка системы оценок и отзывов**
2. **Губин Владислав Михайлович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Таров Дмитрий Анатольевич, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Применение методов машинного обучения в картографии природных ресурсов***

3. **Дмитриев Даниил Александрович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Таров Дмитрий Анатольевич, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Разработка веб-приложения "Юридическая клиника" на стеке tern (react, node.js, express, mongodb) с использованием современных технологий***

4. **Ёлкин Григорий Валерьевич**, студент Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (г. Санкт-Петербург) (*научный руководитель – Пильник Николай Петрович, кандидат экономических наук, доцент НИУ ВШЭ*).

***О современных подходах к агентному моделированию финансовых рынков***

5. **Инютин Никита Алексеевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец); **Филатова Анастасия Алексеевна**, студентка института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Александрова Людмила Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Исследование алгоритмических методов автоматизированной генерации при разработке интеллектуальных игр***

6. **Копейкин Павел Сергеевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Александрова Людмила Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).



***Цифровой гид для путешественников: разработка мобильного приложения с навигацией и маршрутизацией***

7. **Лабузов Даниил Андреевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Самсонов Игорь Юрьевич, старший преподаватель кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Применение векторной графики в веб-приложениях***

8. **Хуан Шупей**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Таров Дмитрий Анатольевич, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Разработка сайта для интернет-магазина***

9. **Шарипова Алина Романовна**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Самсонов Игорь Юрьевич, старший преподаватель кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***FlexBox для адаптивной верстки веб-сайтов***

10. **Шевцов Иван Андреевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – научный руководитель – Симоновская Галина Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина*).

***Навигатор внутри ВУЗа***

## Молодежная секция - 2

18 апреля, 12:30, УК 4, ауд. 21

*Руководитель: Щучка Татьяна Александровна,  
кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры  
математического моделирования, компьютерных технологий и  
информационной безопасности  
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина*

Техническая поддержка: Смолин К.В., магистрант,  
ЕГУ им. И.А. Бунина

Ссылка для подключения:

Тема: Молодежная секция-2

Подключиться в браузере по ссылке:

<https://salutejazz.ru/calls/5oizmp?psw=O AQJV BQMDE9YFA5CSxgbX FceEw>

Для подключения по коду видеовстречи:

Код конференции: 5oizmp@salutejazz.ru

Пароль: wklfhi91

1. **Артёмов Илья Алексеевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Щучка Татьяна Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина*).  
**Сравнительный анализ иностранных и отечественных автоматизированных систем обработки информации и управления**
2. **Егоров Юрий Олегович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Гнездилова Наталия Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры*

*математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Разработка мобильного приложения учета оборудования и расходных материалов средствами языка программирования Python***

3. **Кулькин Илья Александрович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Игонина Елена Викторовна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Технологии виртуальной реальности как эффективный инструмент реализации адаптивных программ социальной направленности: инновационные решения.***

4. **Смолин Кирилл Владимирович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Гнездилова Наталия Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Об автоматизации деятельности образовательного учреждения с применением программного продукта 1С: Университет ПРОФ***

5. **Фен Цзянь**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Щучка Татьяна Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Формирование функции перевода в реализации веб-сайта института***

6. **Черноусов Владимир Олегович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Гнездилова Наталия Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры*

*математики, информатики, физики и методики обучения ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Создание аркадных игр для интеграции в киберспортивную среду***

7. **Ляпин Георгий Дмитриевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Рощупкин Сергей Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, директор института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Защита персональных данных в информационной системе документооборота предприятия***

8. **Шатохин Никита Алексеевич**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Рощупкин Сергей Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, директор института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Криптография в информационной безопасности: основы криптографии и её применение для защиты данных***

9. **Рощупкин Илья Вячеславович**, студент института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина (г. Елец) (*научный руководитель – Рощупкин Сергей Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент, директор института цифровых технологий и математики ЕГУ им. И.А. Бунина).*

***Онлайн-опросы: инновационный и эффективный подход к исследованиям***