

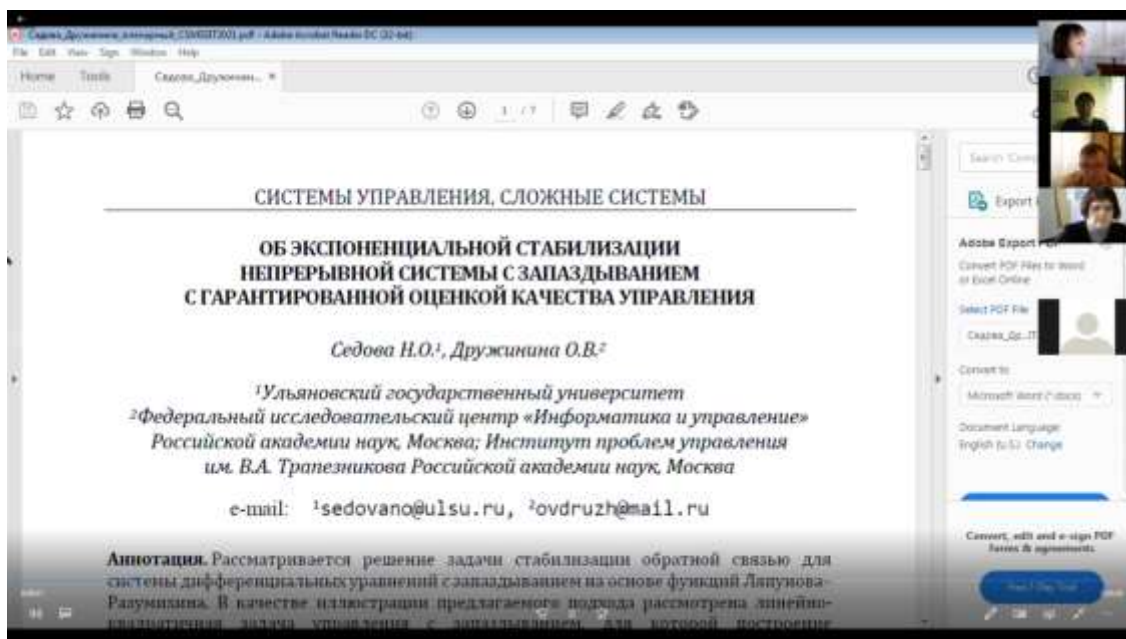
Отчет о VII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

22 апреля 2021 года в Елецком государственном университете им. И.А. Бунина состоялась VI Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021), организованная кафедрой математического моделирования и компьютерных технологий института математики, естествознания и техники. Пленарное заседание конференции открыл директор института математики, естествознания и техники, к.п.н., доцент Черноусова Наталия Вячеславовна, которая обратилась с приветственным словом к собравшимся и отметила важность проведения подобных научных форумов, пожелала плодотворной работы всем участникам конференции. В конференции приняли участие ученые из Москвы, Воронежа, Липецка, Ульяновска, Екатеринбурга, Саранска, Калуги, Курска, Тамбова и других городов.

На пленарном заседании конференции выступили следующие докладчики:

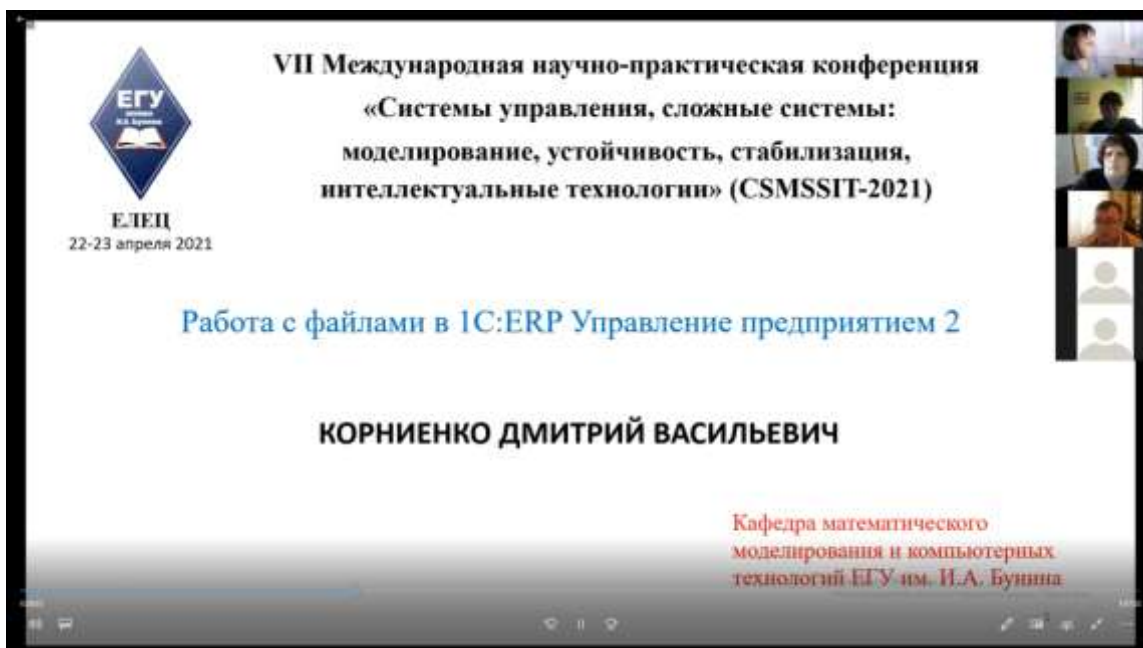
1. *Об экспоненциальной стабилизации непрерывной системы с запаздыванием с гарантированной оценкой качества управления*

Седова Наталья Олеговна, доктор физико-математических наук, профессор 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 (Москва).

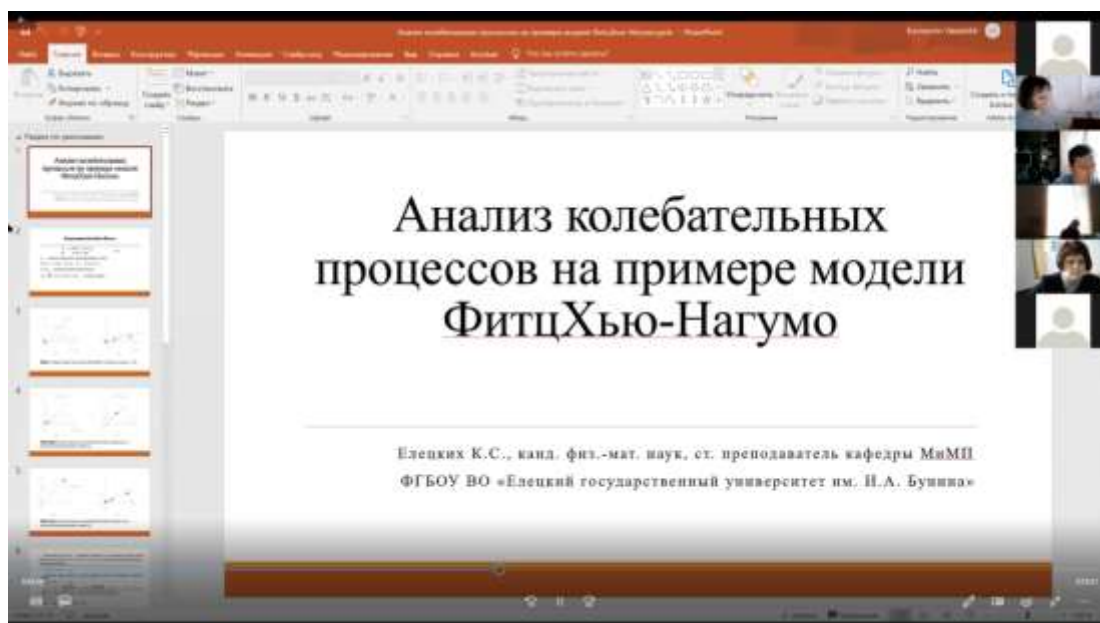


2. *Работа с файлами в 1С: ERP Управление предприятием 2.*

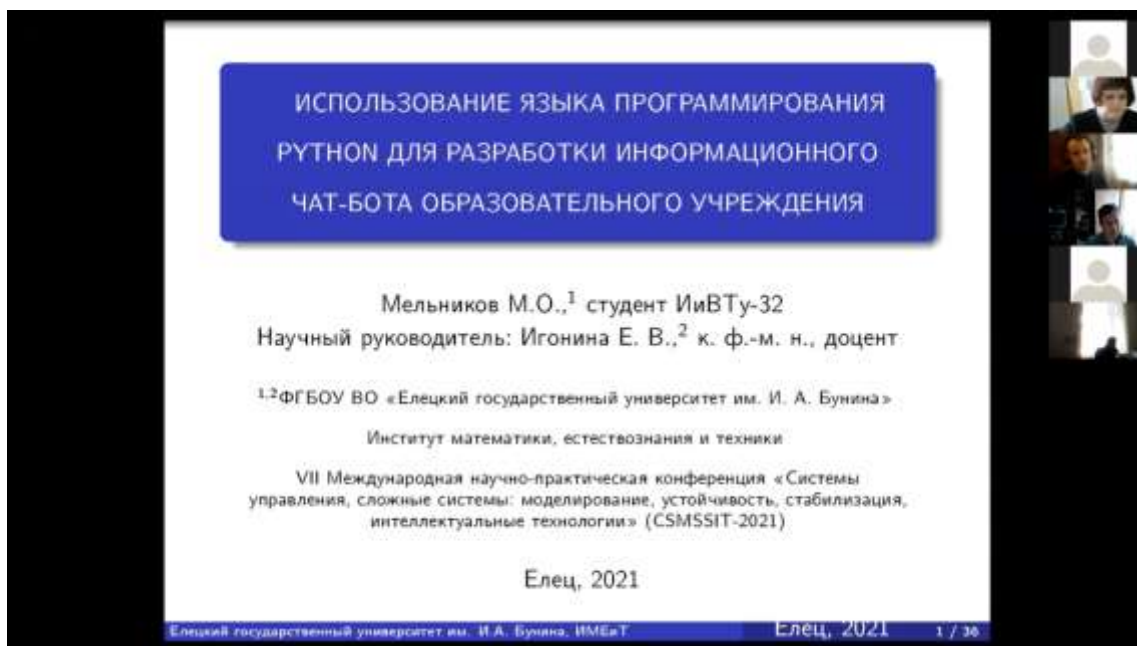
Корниенко Дмитрий Васильевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий ЕГУ им. И.А. Бунина.



3. *Анализ колебательных процессов на примере модели Фитц Хью-Нагумо*
Елецких Константин Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший преподаватель кафедры математики и методики ее преподавания ЕГУ им. И.А. Бунина.

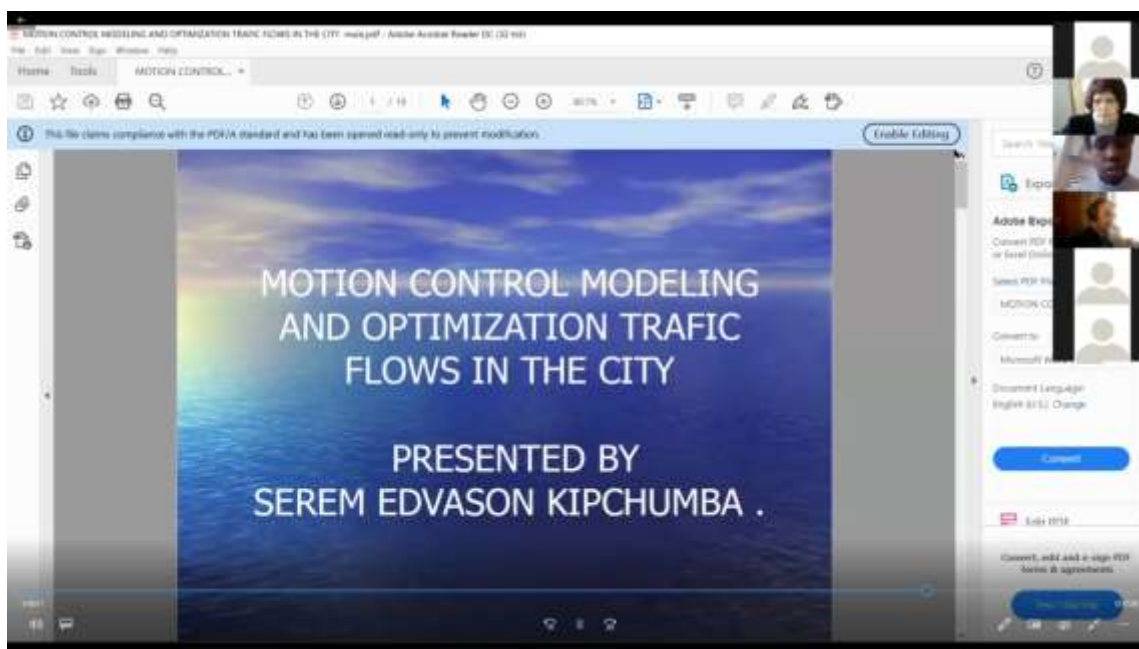


4. *Использование языка программирования Python для разработки информационного чат-бота образовательного учреждения*
Мельников Максим Олегович, студент, институт математики, естествознания и техники ЕГУ им. И.А. Бунина (научный руководитель – Игонина Елена Викторовна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий ЕГУ им. И.А. Бунина).



5. Моделирование и оптимизация управления движением транспортных потоков в городе.

Серем Эдвейсон Кипчумба, аспирант кафедры математического моделирования и компьютерных технологий (*научный руководитель – Роцупкин Сергей Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий ЕГУ им. И.А. Бунина*).



5. Методы и инструментальные средства математического моделирования интеллектуальных систем.

Некукар Ирса Мохаммад, аспирант кафедры математического моделирования и компьютерных технологий, институт математики, естествознания и техники ЕГУ им. И.А. Бунина (*научный руководитель – Игонина Елена Вик-*

торовна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий ЕГУ им. И.А. Бунина).



В ходе работы конференции были организованы следующие секции.

Секция 1. Устойчивость, стабилизация, управление и обработка информации в сложных системах (руководитель к. ф.-м. н., доцент Игонина Е.В., 22 апреля, 12:30, в онлайн-режиме с использованием платформы Zoom).

Секция 2. Аналитическое и когнитивное моделирование сложных систем. Инструментально-методическое обеспечение для решения задач системного моделирования с применением технологий машинного обучения и отечественных аппаратно-программных средств (руководитель к. ф.-м. н., доцент Гладких О.Б., 22 апреля, 12:00, в онлайн-режиме с использованием платформы Zoom).

Секция 3-А. Технологии и системы программирования. Информационные и интеллектуальные технологии в науке и образовании (руководитель Корниенко Д.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий, 22 апреля, 14:30, в онлайн-режиме с использованием платформы Zoom).

Секция 3-Б. Технологии и системы программирования. Информационные и интеллектуальные технологии в науке и образовании (руководитель к.п.н., доцент Александрова Л.Н., 22 апреля, 12:00, в онлайн-режиме с использованием платформы Zoom).

Секция 3-В. Технологии и системы программирования. Информационные и интеллектуальные технологии в науке и образовании (руководитель к.п.н., доцент Тарова И.Н., 22 апреля, 12:00, в онлайн-режиме с использованием платформы Zoom).

Секция 3-Г. Технологии и системы программирования. Информационные и интеллектуальные технологии в науке и образовании (руководитель Петров А.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий, 22 апреля, 14:15, в онлайн-режиме с использованием платформы Discord).

Секция 3-Д. Технологии и системы программирования. Информационные и интеллектуальные технологии в науке и образовании (руководитель Рощупкин С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры математического моделирования и компьютерных технологий, 22 апреля, 13:00, в онлайн-режиме с использованием платформы Jitsi Meet).

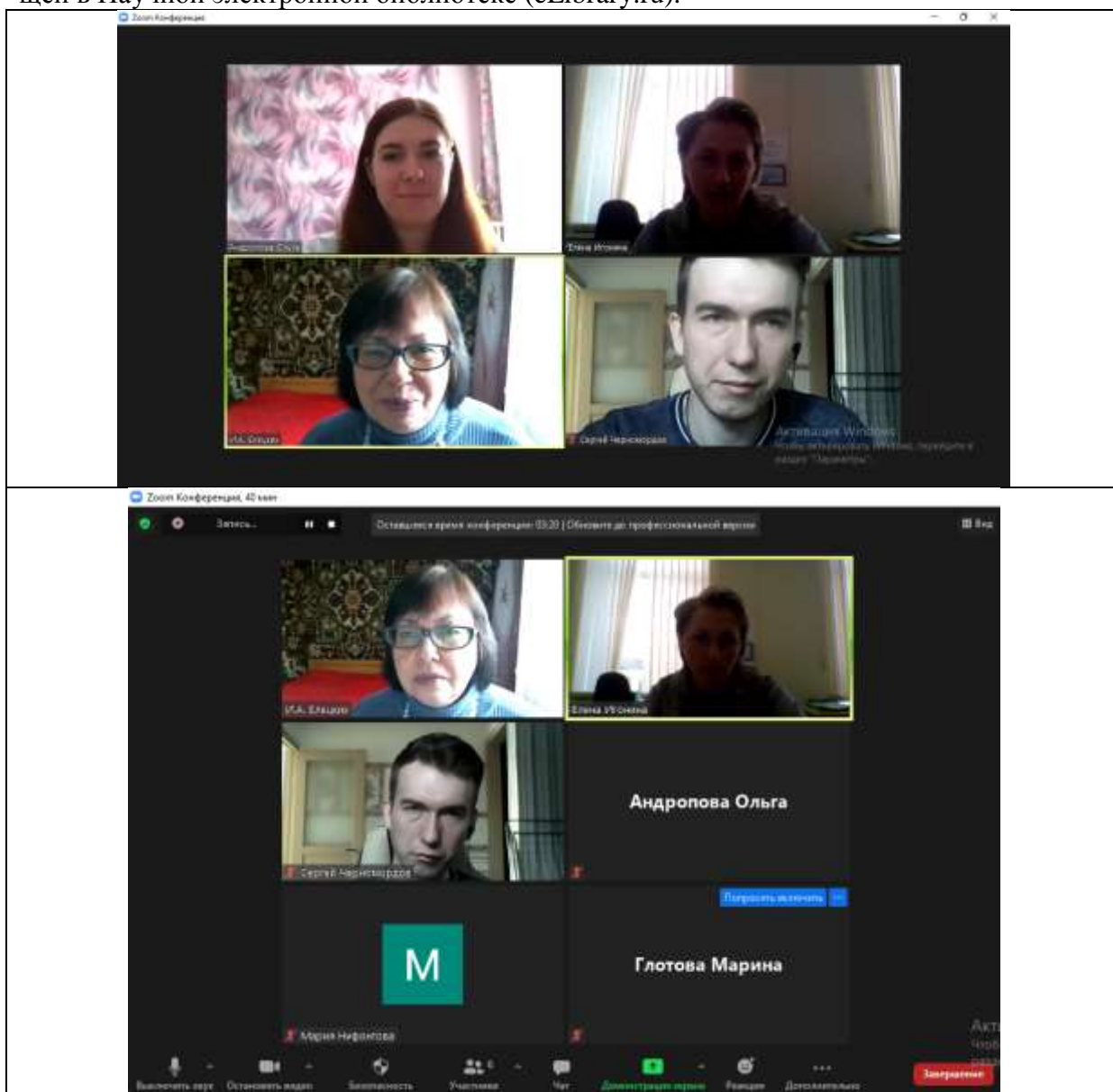
Секция 4. Информационные, интеллектуальные и наукоемкие технологии в инженерных разработках (руководитель к.п.н., доцент Таров Д.А., 22 апреля, 12:00, в он-

лайн-режиме с использованием платформы Zoom).

На секционных заседаниях выступили гости, а также преподаватели и студенты ЕГУ им. И.А. Бунина, в том числе обучающиеся Центра СПО. Темы докладов были посвящены вопросам математического моделирования, устойчивости, стабилизации систем управления, различным аспектам систем программирования, а также применению информационных технологий в науке, технике и образовании.

Доклады участников конференции демонстрировались с применением соответствующего программного обеспечения. В процессе выступления использовались презентации. Все доклады были интересными, разносторонними и познавательными. На дополнительные вопросы получены исчерпывающие ответы, показывающие достаточно высокий уровень общенаучной подготовки студентов и преподавателей. По некоторым вопросам возникали дискуссионные обсуждения.

По материалам конференции планируется издание сборника научных трудов, который будет включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и размещен в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).





ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Ермакова»
Институт математики, естествознания и техники
Кафедра математического моделирования и компьютерных технологий

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ

Черномордова Сергея Викторовича

Руководитель –
Масина Ольга Николаевна, доктор физико-математических наук, доцент

Елец, 2021

Елецкий государственный университет имени И.А. Ермакова
«Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ R-ПАКЕТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Докладчик:
Андропова Ольга Юрьевна
Научный руководитель:
к. ф.-м. н.
Игонина Елена Викторовна

Елец – 2021

The screenshot shows a presentation slide within a video conference interface. The slide content is identical to the cover page above. The video conference window includes a toolbar at the top with icons for chat, mute, video, and other controls. On the right side, there is a vertical stack of four video thumbnails showing participants: a man, a woman, a woman, and a man. The bottom of the window shows a Windows taskbar with the date and time.

Вы запустили демонстрацию экрана

Остановить демонстрацию

О синтезе нечетких регуляторов систем интеллектуального управления производственными линиями

Иголина Елена Викторовна
к.ф.-м.н, доцент кафедры ММИК
ЕГУ им. И.А. Бунина

Елец 21 апреля 2021

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"



АНАЛИЗ СВОЙСТВ УСТОЙЧИВОСТИ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

И.А. ЕЛЕЦКИХ,

КАНДИДАТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ
МАТЕМАТИКИ И МЕТОДИКИ ЕЁ ПРЕПОДАВАНИЯ
ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"



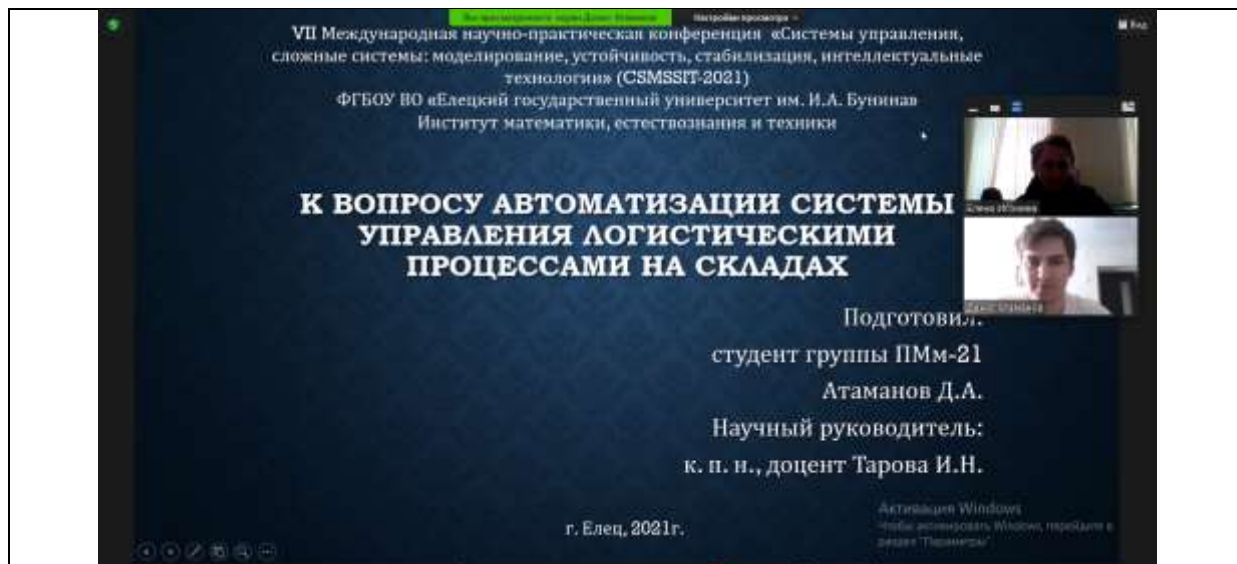
VII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)
 ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
 Институт математики, естествознания и техники

К ВОПРОСУ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА СКЛАДАХ

Подготовил:
 студент группы ПМм-21
 Атаманов Д.А.
 Научный руководитель:
 к. п. н., доцент Тарова И.Н.

г. Елец, 2021г.

Активация Windows
 Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА СКЛАДАХ

Логистика складирования — это отрасль логистики, предназначенная для решения организации складской системы таким образом, чтобы обеспечить оптимизацию затрат и отгрузку, транспортировку, приемку, размещение и управление товарным потоком на складе.

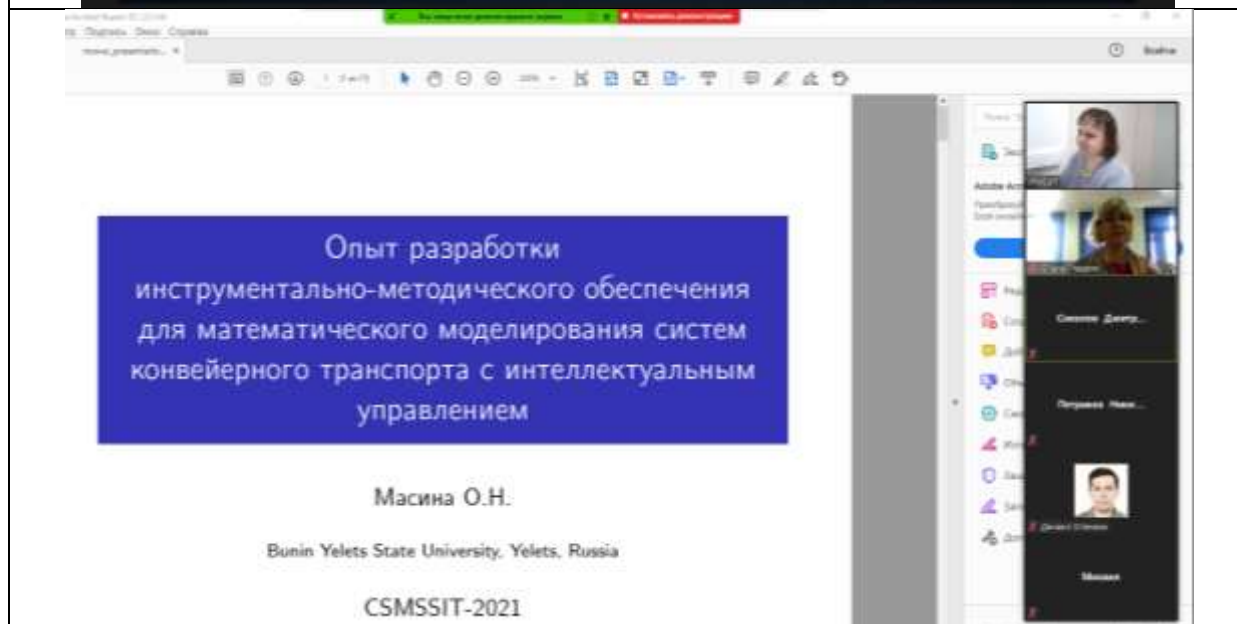


Активация Windows
 Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Опыт разработки
 инструментально-методического обеспечения
 для математического моделирования систем
 конвейерного транспорта с интеллектуальным
 управлением

Масина О.Н.
 Bunin Yelets State University, Yelets, Russia
 CSMSSIT-2021



Основные направления и
проблемы применения
— прикладного —
искусственного
интеллекта



Ольга Горина

Светлана Дмитри...

Петровна Иван...



Мессенджер



**Разработка подхода к использованию
нейросетевых алгоритмов в задачах
моделирования роботехнических систем**

Опенкин Даниил Юрьевич
ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец

Елец 2021

ЕГУ

Имя



Светлана Дмитри...

Мессенджер

Петровна Иван...

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Институт математики, естествознания и техники
Кафедра математического моделирования и компьютерных технологий

Анализ программ для моделирования нелинейных динамических систем

Петракова Никиты Сергеевича

Руководитель –
Рошупкин Сергей Алекса
канд. ф.-м. наук, доцент

Елец, 2021



РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ

Выполнил:
студент ИМЭиТ, группа ИСиТ-41
Иванов Михаил Игоревич
Руководитель: Гладких Ольга Борисовна

Участники (8):
Иванов ИИ
Ольга Гладких (руководитель)
Михаил
Дмитрий Сидоров
Мария Рафаловна
Николай Сидоров
Петракова Никита Сергеевич
Светлана Дмитриевна

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

СОКОЛОВ ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ, СТУДЕНТ ИМЕИТ, ГРУППА ИИВТУ-32,
ФГБОУ ВО «ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА», Г. ЕЛЕЦ



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Выполнил:

студент группы КиНв-3

Оборотин А.В.

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук, доцент, зав. кафедрой

Математического моделирования и компьютерных технологий

Масина П. Н.



Мои заметки - Zoom | Конференция Студия 3.Е. | Аттестационный заленый - Zoom

id04xwb.zoom.us/j/79076331885?start

Людмила Александрова | Сергей Воробьев | Татьяна Рязанова | Аннашкова Елена | Поганова Татьяна Сергеевна

Вы просматриваете экран Сергея Воробьева. Нажмите на значок просмотра, чтобы переключиться на видеопросмотр.

«Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

Профессиональная подготовка IT-специалистов как условие успешной реализации цифровой трансформации экономики

Воробьев Сергей Владимирович
Доцент кафедры экономики и управления им. Н.Г. Печалева
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

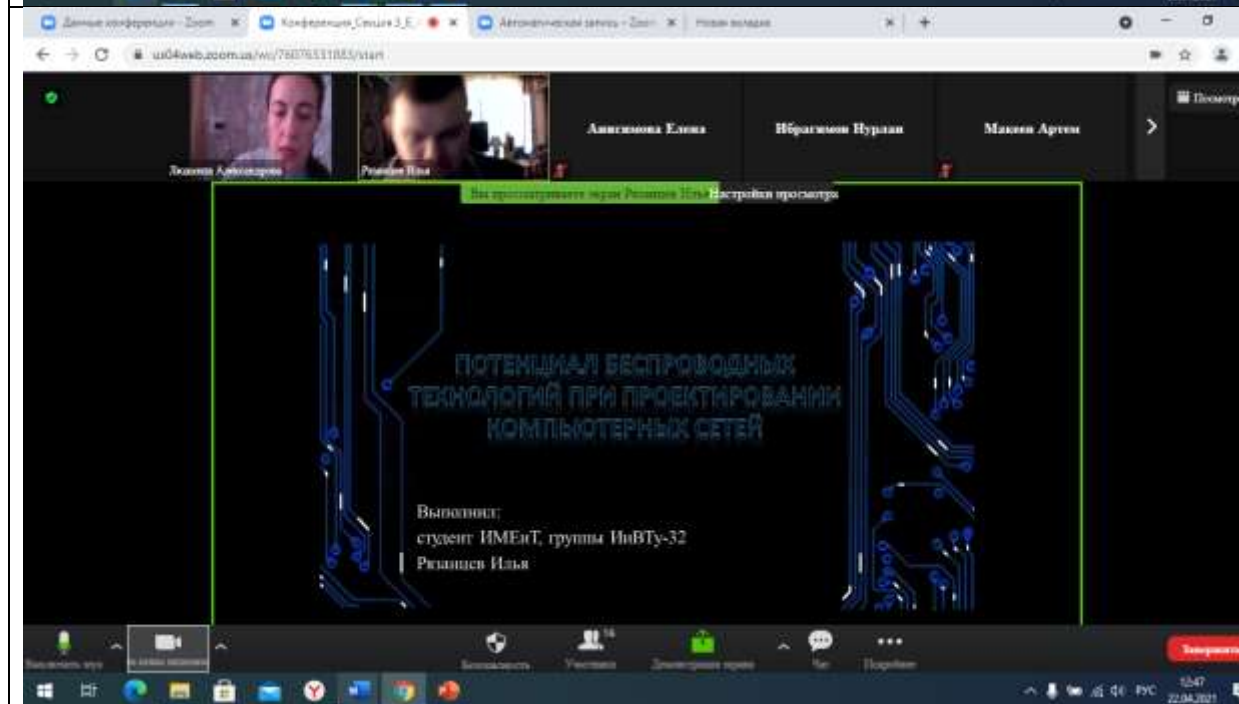
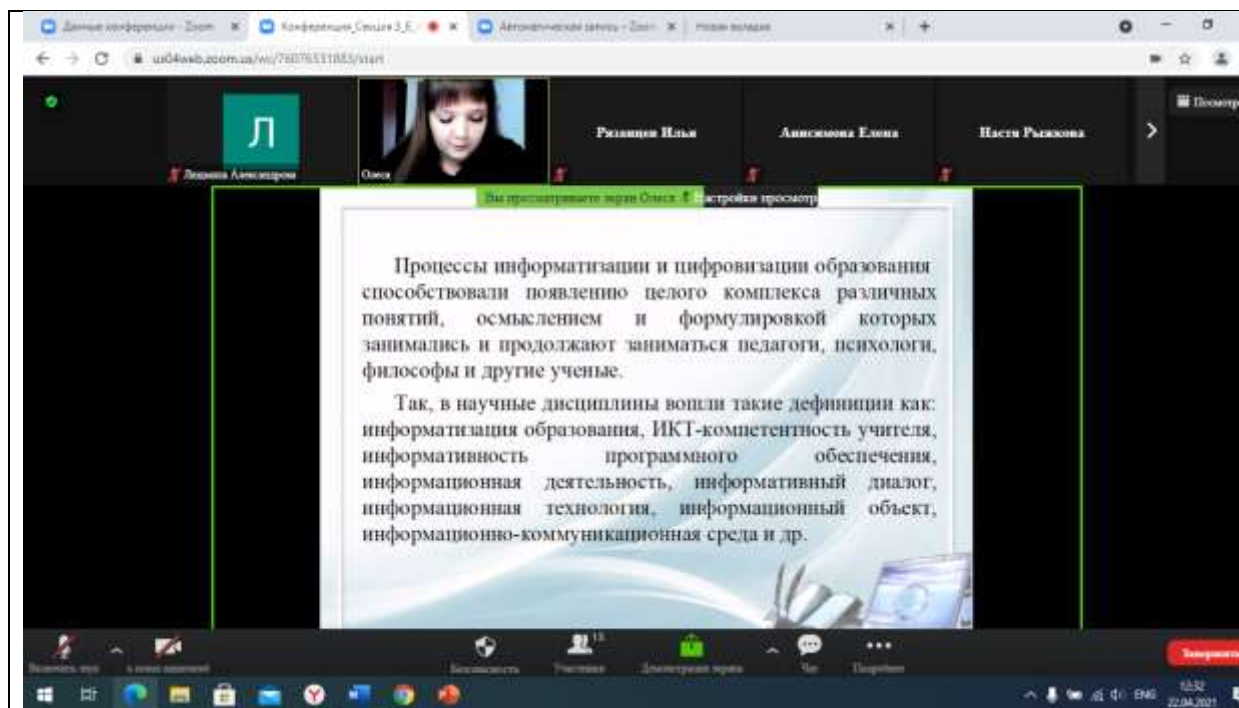
Информационная культура преподавателя вуза в структуре профессиональной культуры

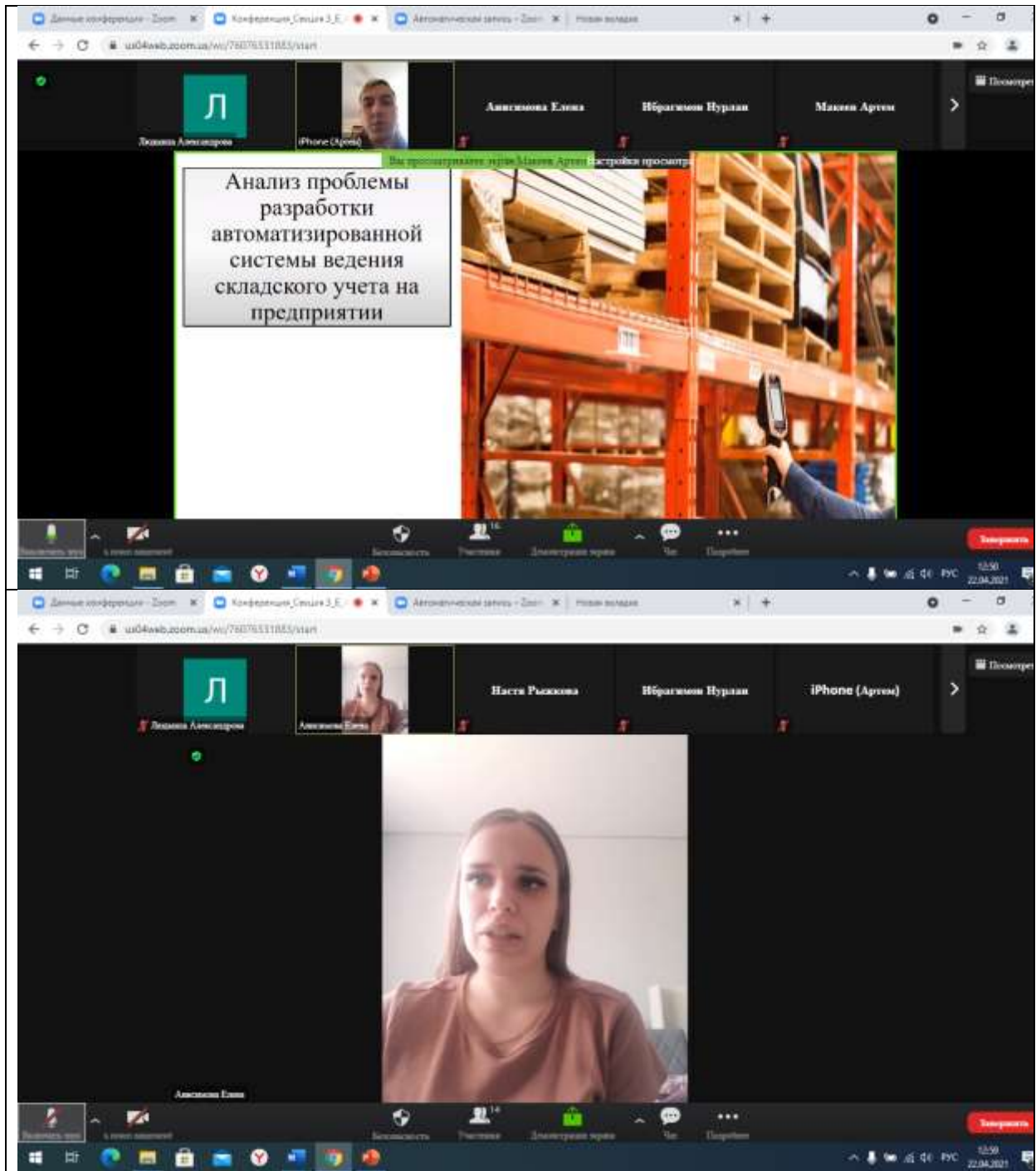
Подготовил:
к.п.н., доцент кафедры ММИКТ
Александрова Л.Н.

Получение информации о предоставлении доступа к вашему экрану. [Получить доступ](#) [Ссылка](#)

Экран Людмила Александрова

12:09 22.04.2021






Данные конференции - Zoom | Конференция_Сетели_3_Е... | Аккаунт: Павел Сидоров | Павел Сидоров

sh04xwb.zoom.us/j/78076331885?start

Людмила Александровна | Наталья Татьяна Сергеевна | Ибрагимов Нурали | Настя Рыжкова | Настя Рыжкова

Вы просматриваете экран Натальи Татьяны Сергеевны | настройка просмотра

ОНЛАЙН-ТРЕНАЖЕРЫ КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА



Выполнила студентка института психологии и педагогики
Делеганова Татьяна

13:11 22.04.2021


Данные конференции - Zoom | Конференция_Сетели_3_Е... | Аккаунт: Павел Сидоров | Павел Сидоров

sh04xwb.zoom.us/j/78076331885?start

Людмила Александровна | Настя Рыжкова | Ибрагимов Нурали | Настя Рыжкова | Анисимова Елена

Вы просматриваете экран Настя Рыжкова | настройка просмотра

ВИРТУАЛЬНЫЕ ЧАСТНЫЕ СЕТИ VPN КАК КОНЦЕПЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАЩИЩЕННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ



Подготовила:
обучающаяся центра СПО
ЕГУ им. Бунина
Рыжкова Анастасия

13:22 22.04.2021

Использование регулярных выражений при создании приложения для поиска текста

Подготовка:

Студент центра «ИТ» РГУ им. Пушкина
Григорьев Илья
Младший друг Сергееву

Настроить просмотр

Людмила Александровна, Дима Максимов, Настя Рыжкова, Настя Рыжкова, Анисимова Елена

13:36 22.04.2021

Задача и словесное описание алгоритма

18. Квадрат разбит на $N \times N$ ячеек ($1 < N < 17$). Исполнитель Робот может перемещаться по клеткам, выполняя за одно перемещение одну из двух команд: **вправо** или **вниз**. По команде **вправо** Робот перемещается в соседнюю правую клетку, по команде **вниз** – в соседнюю нижнюю. При попытке выхода за границу квадрата Робот разрушается. Перед каждым запуском Робота в каждой ячейке квадрата лежит монета достоинством от 1 до 100. Посетив ячейку, Робот забирает монету с собой; это также относится к начальной и конечной ячейке маршрута Робота. Определите максимальную и минимальную денежную сумму, которую может собрать Робот, пройдя из левой верхней ячейки в правую нижнюю. В ответе укажите два числа – сначала максимальную сумму, затем минимальную.

Исходные данные представляют собой электронную таблицу размером $N \times N$.

Людмила Александровна, Владимир С., Настя Рыжкова, Анисимова Елена, iPhone (Артем)

13:48 22.04.2021

Данные конференции - Zoom | Конференция_Семина_3_Е... | Автоматический запуск - Zoom | Ссылка приложения Microsoft | +



ш04kwb.zoom.us/j/78076331885?start

Л Л

Людмила Александровна Татьяна Рязанова Виктория Дмитриевна Настя Рыжкова Аннашмова Елена

Вы просматриваете экран Людмила Александровна. Нажмите здесь, чтобы отключить просмотр.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОСНОВАННЫХ НА ЯЗЫКЕ PASCAL, НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ С ТЕКСТОВЫМИ ДАННЫМИ



Подготовили
Обучающиеся 4 курса группы ПКС-43
Рязанова Татьяна Владимировна

Выход из экрана | В полноэкранном режиме | Демонстрация экрана | Чат | Подробности

Zoom Meeting | ID: 780 763 31885 | 12 | 22.04.2021 13:55

Zoom Meeting | ID: 780 763 31885 | 12 | 22.04.2021 13:55

Тесты_windows_64.exe

Данные конференции - Zoom | Конференция_Семина_3_Е... | Автоматический запуск - Zoom | Ссылка приложения Microsoft | (17) Вводные - Рязанова | +

ш04kwb.zoom.us/j/78076331885?start

Л Л

Людмила Александровна Кабанов Роман Викратимов Нурали Настя Рыжкова Аннашмова Елена

Вы просматриваете экран Кабанов Роман. Нажмите здесь, чтобы отключить просмотр.

Разработка средств поддержки дистанционных методов обучения и самообучения на основе существующих и экспериментальных методов анализа информационных ресурсов.

Подготовил
Кабанов Роман
ИИВТМ-11

Выход из экрана | В полноэкранном режиме | Демонстрация экрана | Чат | Подробности

Zoom Meeting | ID: 780 763 31885 | 12 | 22.04.2021 14:19

Вы приглашены на мероприятие

Настройка трансляции

Секция 3-В. Технологии и системы программирования.
Информационные и интеллектуальные технологии в науке и образовании

Использование математического аппарата при моделировании диалектики познавательного процесса: методические особенности

Докладчик:
Черноусова Наталья Вячеславовна,
кандидат педагогических наук, доцент

© ИТМО 2021. Все права защищены. ИТМО - это не только образование, но и инновации, исследования, разработки, стартапы, бизнес, создание новых технологий (СМИ ИТМО 2021)
22.11.2021

Наталья Черноусова

Вы приглашены на мероприятие

Настройка трансляции

Презентация 22.11.2021 - Microsoft PowerPoint

Т. Е. Рыманова
Елецкий государственный университет
им. И. А. Бунина

Использование математического аппарата при моделировании диалектики познавательного интереса: теоретические аспекты

Занятия к слайду

Наталья Черноусова

Вы приглашены на мероприятие

Настройка трансляции

Электронные образовательные ресурсы

Приобретенные

Собственные разработки

В свободном доступе (в Интернет)

Учебные фильмы

Комп. программы

Системы тестирования

Тестовые задания

Электронные библиотечные системы

Сетевые ресурсы

Электронные учебно-методические материалы (УМК)

Слайд-лекции

Мультимед. энциклопедии

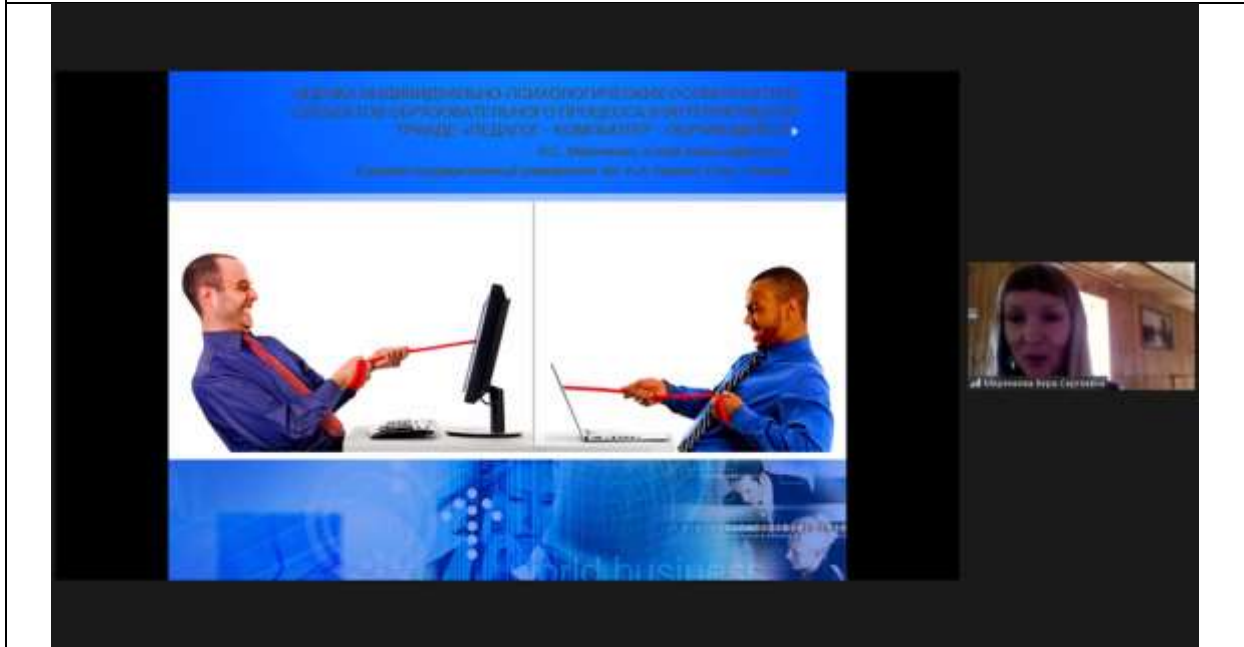
Аудиоматериалы

Галина Сидорова

ТЕХНОЛОГИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ

Женя Зарина Владимировна
к. пед. н., ассистент кафедры математики
в институте ИТ, преподаватель
ЕУУ им. П.А. Кушнера

Сардин Мали



Яндекс

Постановка трансферной задачи

Трансферная задача ставится в случае, когда требуется найти оптимальный вариант распределения. Рассмотрим математическую постановку такой задачи. Пусть имеется n перевозчиков (автомобилей, самолетов, поездов) и m пунктов назначения. Пусть x_{ij} — количество груза, перевозимого i -м перевозчиком в пункт назначения j . Пусть a_i — количество груза, имеющегося у i -го перевозчика, а b_j — потребность в грузе в j -м пункте назначения. Пусть c_{ij} — стоимость перевозки груза из пункта i в пункт назначения j . Тогда постановка задачи сводится к следующему: найти значения x_{ij} , удовлетворяющие условиям:

$$\sum_{j=1}^m x_{ij} = a_i, \quad i=1, \dots, n, \quad (1)$$

$$\sum_{i=1}^n x_{ij} = b_j, \quad j=1, \dots, m, \quad (2)$$

$$x_{ij} \geq 0, \quad i=1, \dots, n, \quad j=1, \dots, m. \quad (3)$$

где условия (1) — это условия сохранения груза, (2) — условия удовлетворения потребности в грузе, а (3) — условия неотрицательности.

Васильев Влади...

Вычисление интегралов, зависящих от параметров, в системе компьютерной математики Maple

студент группы ПМ-11 Гулов В.С.¹
 Научный руководитель: к. ф.-м. н., ст. преподаватель Елецких К.С.²
^{1,2}Елецкий государственный университет им. И.А. Букина



Васильев Влади...

Исследование функции в системе компьютерной математики Maple

студент группы ПМ-11 Павлов П.Р.¹
Научный руководитель: к. ф.-м. н., ст. преподаватель Елецких К.С.²
^{1, 2}Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина

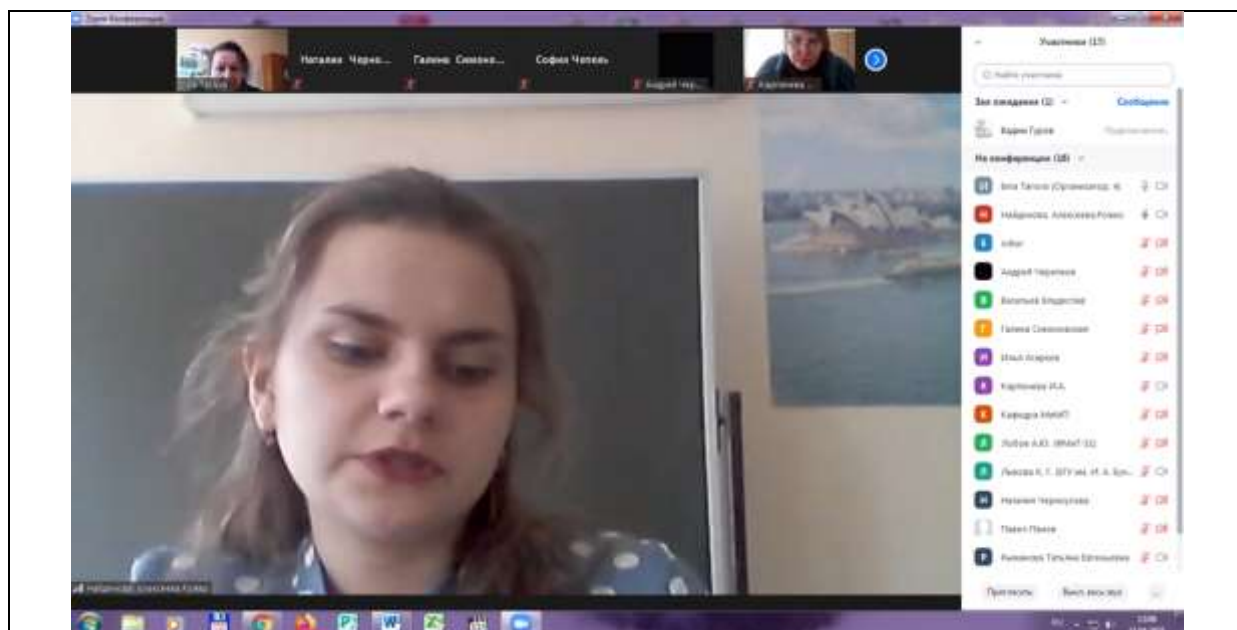


ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ НА ПРИМЕРЕ ПАУТИННОЙ МОДЕЛИ РЫНКА

Рожко Никита Андреевич

Научный руководитель: к. ф.-м. н., доцент Елецких Ирина Адольфовна





**ВЫЧИСЛЕНИЕ КОНЕЧНЫХ И
БЕСКОНЕЧНЫХ СУММ И
ПРОИЗВЕДЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПАКЕТА MAPLE**

•••

Алексеева У.И.













Научный руководитель: к. ф.-м. н., доцент Елецких И.А.



ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.А.БУНИНА

Использование цифровых образовательных технологий на отдельных этапах урока математики













Смирнова Анастасия Владимировна,
студент ЕГУ им.Бунина,
института математики,
естествознания и техники



ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И.А.БУНИНА


Использование цифровых образовательных технологий на отдельных этапах урока математики

Смирнова Анастасия Владимировна,
студент ЕГУ им.Бунина,
института математики,
естествознания и техники



Мотивационный аспект (Мотивация)

Мотивация – важная часть регуляции любой человеческой деятельности



Ирина Сидоркина

Справка

Управление камерой

Управление звуком

Чат

Дополнительные функции

Справка

Настройки

Мотивационный аспект (Мотивация)

Мотивация – важная часть регуляции любой человеческой деятельности



Ирина Сидоркина

Справка

Управление камерой

Управление звуком

Чат

Дополнительные функции

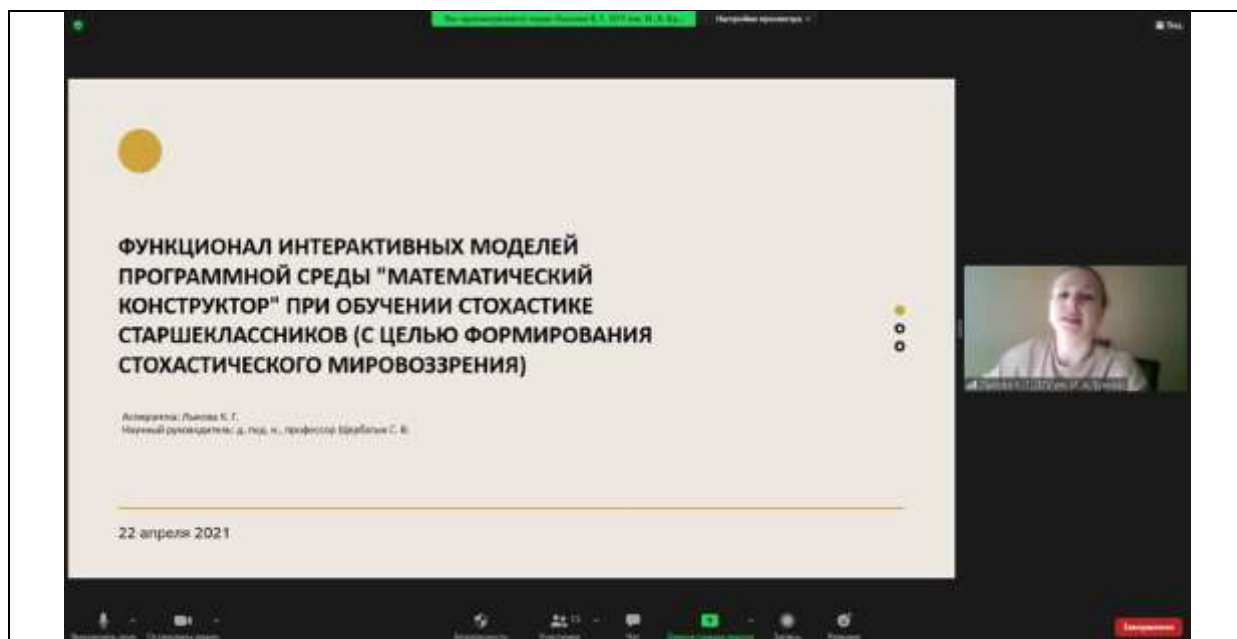
Справка

Настройки

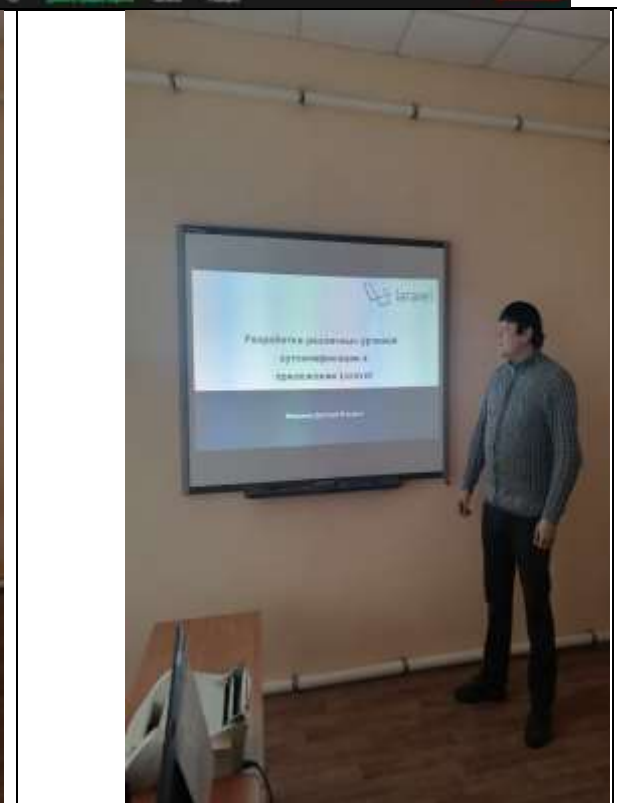
Функционал интерактивных моделей программной среды "МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР" ПРИ ОБУЧЕНИИ СТОХАСТИКЕ СТАРШЕКЛАССНИКОВ (С ЦЕЛЮ ФОРМИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ)

Аспирантка: Рылова Е. Г.
Методический руководитель: д. пед. н., профессор Бравайн С. В.

22 апреля 2021



The image shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide with a yellow circle logo and the title 'ФУНКЦИОНАЛ ИНТЕРАКТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ "МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР" ПРИ ОБУЧЕНИИ СТОХАСТИКЕ СТАРШЕКЛАССНИКОВ (С ЦЕЛЮ ФОРМИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ)'. Below the title, it lists 'Аспирантка: Рылова Е. Г.' and 'Методический руководитель: д. пед. н., профессор Бравайн С. В.'. At the bottom left of the slide, the date '22 апреля 2021' is visible. On the right side of the Zoom window, there is a video feed of a woman with blonde hair, wearing a light-colored top, who is smiling. The Zoom control bar at the bottom includes icons for mute, video, chat, and other standard meeting controls.





ЕЛЕЦ
22-23 апреля 2021

VII Международная научно-практическая конференция
«Системы управления, сложные системы:
моделирование, устойчивость, стабилизация,
интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

Применение технологии AR и VR в образовании

Рощупкин Сергей Александрович,
*кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры математического
моделирования и компьютерных технологий
ЕГУ им. И.А. Бунина.*

Елец 2021



Разработка различных уровней аутентификации в приложении Laravel

Максимов Дмитрий Игоревич



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина»
Центр среднего профессионального образования

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА НА ОСНОВЕ HTML С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JAVASCRIPT И CSS

Докладчик:
Ковалев Кирилл Юрьевич
Научный руководитель:
Преподаватель Центра СПО,
Андропова Ольга Юрьевна

Елец-2021.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина»
Центр среднего профессионального образования

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MACROMEDIA FLASH ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОРОТКОМЕТРАЖНОГО МУЛЬТФИЛЬМА

ДОКЛАДЧИК: ГАЗИН МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦЕНТРА СПО,
АНДРОПОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Институт математики, естествознания и техники
Кафедра математического моделирования и компьютерных технологий

Разработка автоматизированной информационной системы для электронного документооборота образовательных учреждений

Каверина Ирина Анатольевна

Руководитель –
Рошупкин Сергей Александрович,
канд. ф.-м. наук, доцент

Елец 2021

Применение технических средств для защиты авторских прав

Хилько Владислав Сергеевич
Елецкий Государственный университет им. Бунина
научный руководитель: к.ф.-м. наук, доцент каф.
ММиКТ, Рощупкин С.А.

Елец-2021



ЕЛЕЦ
22-23 апреля 2021

VII Международная научно-практическая конференция
«Системы управления, сложные системы:
моделирование, устойчивость, стабилизация,
интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

Методы и инструментарий разработки информационной системы организации образовательной деятельности ВУЗа

Бредихин Сергей Владимирович

Руководитель –
Рощупкин С.А., кандидат ф.-м.
наук, доцент кафедры ММиКТ
ЕГУ им. И.А. Бунина.

Елец 2021

ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Институт математики, естествознания и техники
Кафедра математического моделирования и компьютерных технологий

Разработка Веб-приложения для предоставления сопроводительных документов на аппаратное обеспечени

Иванова Анна Сергеевна

Руководитель –
Рощупкин Сергей Алексан
канд. ф.-м. наук, доцент

Елец, 2021



ЕЛЕЦ
22-23 апреля 2021

**VII Международная научно-практическая конференция
«Системы управления, сложные системы:
моделирование, устойчивость, стабилизация,
интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)**

Разработка информационной системы автоматизации интернет-магазина **Бойко Юлия Владимировна**

Руководитель –
Рощупкин С.А., кандидат ф.-м. наук,
доцент кафедры ММиКТ
ЕГУ им. И.А. Бунина.

Елец 2021



ЕЛЕЦ
22-23 апреля 2021

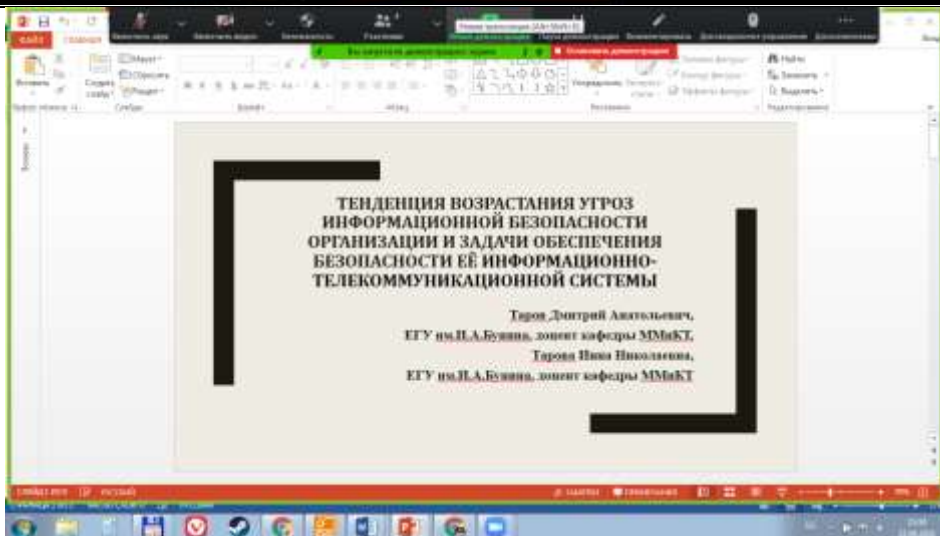
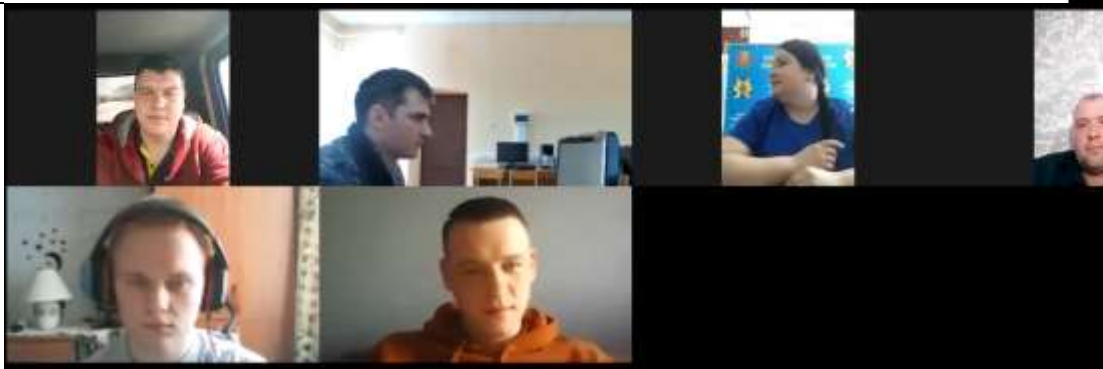
**VII Международная научно-практическая конференция
«Системы управления, сложные системы:
моделирование, устойчивость, стабилизация,
интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)**

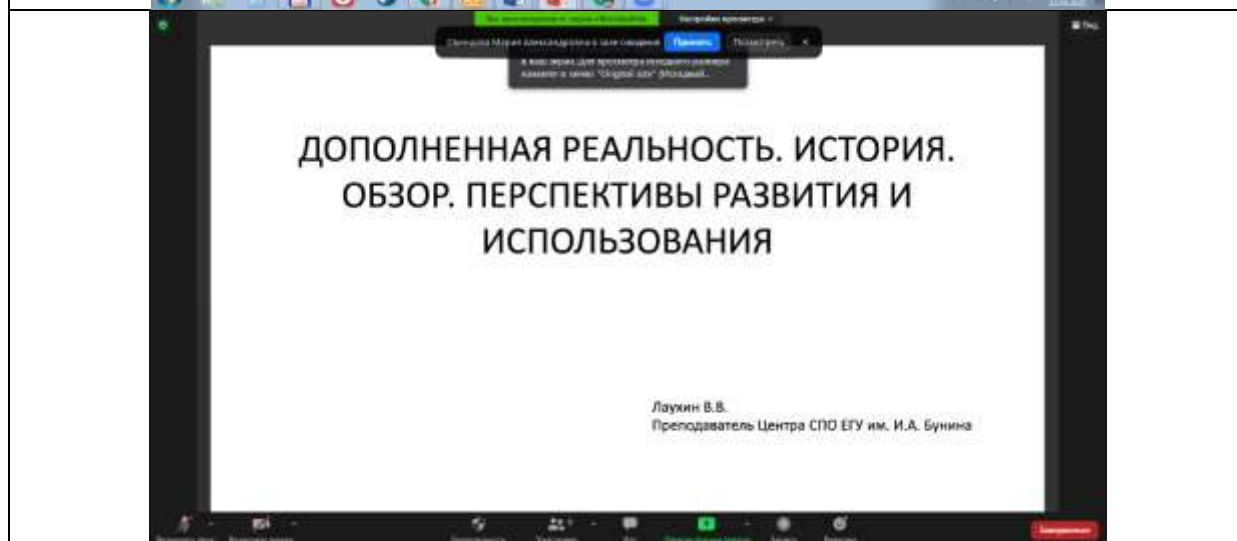
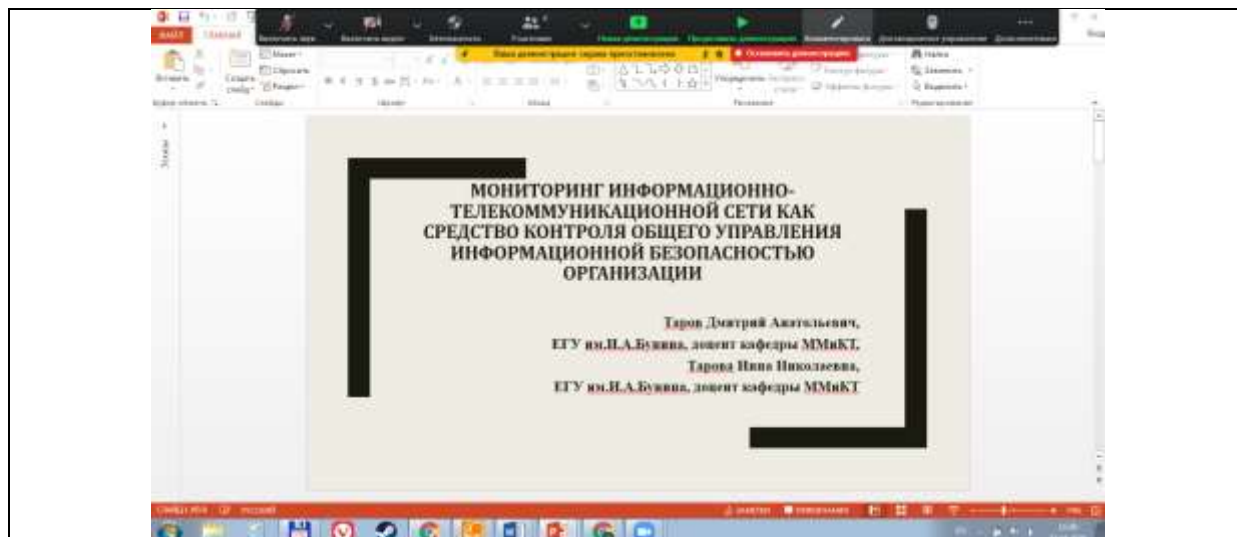
**Разработка веб-приложения для
информационного обеспечения учебного
процесса**

Медведев Александр Геннадиевич

**Руководитель –
Рощупкин Сергей Александрович,**
*кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры математического
моделирования и компьютерных технологий
ЕГУ им. И.А. Бунина.*

Елец 2021





ЮРИДИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ

Подготовил: Д.К. Грачев¹

Научный руководитель: Д.А. Таров²

¹ – студент института математики естествознания и техники,
daniila481@yandex.ru

² – к. п. н., доцент, tarov1970@rambler.ru

22 апреля 2021
ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021.

ТЕМА: «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИНТЕРНЕТ ПЛАТЕЖЕЙ»

ВЫПОЛНИЛА: НЕНКОВА Т.Д., СТУДЕНТКА ГРУППЫ ИИВТ-31
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: К. П. Н., ДОЦЕНТ ТАРОВ Д.А.

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ, СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ: МОДЕЛИРОВАНИЕ, УСТОЙЧИВОСТЬ,
СТАБИЛИЗАЦИЯ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (CSMSSIT-2021)

VII Международная научно-практическая конференция
«Системы управления, сложные системы:
моделирование, устойчивость, стабилизация,
интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

Анализ уязвимостей антивирусного программного обеспечения

Подготовил: А.В. Морозов¹

Научный руководитель: Д.А. Таров²

¹ – студент института математики естествознания и техники,
mrozow.and@yandex.ru

² – к. п. н., доцент, tarov1970@rambler.ru

22 апреля 2021

VII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии»

Информационная безопасность экономической деятельности

Подготовили: Е. А. Федорин¹

Научный руководитель: Д. А. Таров²

¹ - студент института математики естественных и техники, zhenya32455@mail

² - к. п. н., доцент, tarov1970@rambler.ru

22 апреля 2021

ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ HONEYROT-УТИЛИТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АТАКИ НА DJANGO ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Мельников М.О.,¹ студент ИиВТу-32

Научный руководитель: Таров Д. А.,² к. пед. н., доцент

^{1,2}ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина»

Институт математики, естественных наук и техники

VII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

Елец, 2021

Тема: «Виды уязвимостей клиентской части веб-приложений»

Выполнил: Романов Е.И., студент группы ИиВТу-32


Научный руководитель: к. п. н., доцент Таров Д.А.

Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
Институт математики, естественных наук и техники

VII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)

Тема: «Основные угрозы информационной безопасности и способы защиты данных»

Выполнила: Свинцова М.А., студентка ПМ-41
Научный руководитель: к. п. н., доцент Таров Д.А.



Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
Институт математики, естественных и техники

VI Международная научно-практическая конференция «Системы управления,
сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация,
интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2021)