

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

**ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ И МОДЕЛИ:
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Международная научно-практическая конференция
(Казань, 10-11 апреля 2025 г.)

ПРОГРАММА

Казань
2025

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета

Ахметова И.Г. Проректор по развитию и инновациям ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Заместитель председателя оргкомитета

Смирнов Ю.Н. Заведующий кафедрой «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Члены оргкомитета

Катасёв А.С. Профессор кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Беляев Э.И. Директор департамента информационных технологий, доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Косулин В.В. Зам. директора Института цифровых технологий и экономики, доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Янова О.Ю. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Якупов З.Я. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Коврижных О.Е. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Сибеева Г.Р. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Абдуллин А.И. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Каляшина А.В. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Овсёенко Г.А. Старший преподаватель кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Григорьева И.В. Старший преподаватель кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Пырнова О.А. Ассистент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Романова А.М. Ассистент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Хамидуллин А.И. Ассистент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Ответственный секретарь

Зарипова Р.С. Доцент кафедры «Цифровые системы и модели» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Контакт для связи: csmkgeu@mail.ru

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Открытие конференции

10 апреля 2025 г., 10.00

Ссылка для подключения:

<https://vk.com/call/join/UyXWyVDwnyWMEDBcDciV-a08upqAV7-OzXCI4Xu-dBw>

Приветственное слово

1. **Ахметова Ирина Гареевна**, проректор по развитию и инновациям ФГБОУ ВО «КГЭУ», доктор технических наук.

2. **Смирнов Юрий Николаевич**, заведующий кафедрой «Цифровые системы и модели», кандидат физико-математических наук.

3. **Беляев Эдуард Ирекович**, директор департамента информационных технологий, доцент кафедры «Цифровые системы и модели», кандидат технических наук.

4. **Катасёв Алексей Сергеевич**, профессор кафедры «Цифровые системы и модели», доктор технических наук.

Работа секций

10 апреля 2025 г.

10.30-16.00 работа секций по расписанию

11 апреля 2025 г.

10.00-16.00 работа секций по расписанию

СЕКЦИЯ №1: ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ

10 апреля 2025 г., 10.30

Председатель: Смирнов Ю.Н., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой ЦСМ
Сопредседатель: Сибяева Г.Р., к.э.н., доцент кафедры ЦСМ
Секретарь: Романова А.М., ассистент кафедры ЦСМ

Ссылка для подключения:

<https://vk.com/call/join/UyXWyVDwnyWMEDBcDciV-a08upqAV7-OzXCI4Xu-dBw>

1. **Агеенко Б.М., Тюнин Е.Б.** Децентрализованное корпоративное управление: потенциал и модели применения блокчейна
2. **Адилъ Р., Хамитова Д.В.** Аддитивные технологии в производстве оборудования
3. **Акимова К.С., Филина О.В.** Трансформация бизнес-процессов через интеграцию информационных систем и цифровых экосистем
4. **Аксенова Л.Е.** Архитектура офтальмологической платформы EyeTech на основе микросервисов
5. **Александров М.А.** Эффективность программной реализации протоколов MQTT и Modbus в условиях промышленного интернета вещей
6. **Александрова К.В., Салихова Р.Р.** Автоматизация процессов на маркетплейсах: сервисы и инструменты
7. **Алексеев Д.В., Закиров Б.М.** Разработка модуля цифровой экосистемы маршрутизации диспансеризации пациентов
8. **Ал-Зубаиди Азхар Кхухдаир.** Вопросы интеграции искусственного интеллекта в цифровое здравоохранение с помощью стандарта обмена данными FHIR
9. **Аманов С.Т., Аманов А.Д., Гарриев Д.Т.** Цифровое решение для сельскохозяйственного сектора
10. **Аманов С.Т., Султанов С.Г., Доврангелдийев Д.Д.** Создание компактного программного обеспечения для цифрового сбора данных химических формул
11. **Амирханова А.Ф., Бабилов О.Е.** Технологии обмена данными при использовании IoT-технологий
12. **Анисимов А.В.** Web приложения и решение задач проектирования
13. **Астахов А.М.** Ограничение подмножества рассматриваемых вершин графа в задаче поиска кратчайшего пути
14. **Атаев М.А., Аррыкова Г.К., Аннаева А.Р.** Возможности программного обеспечения, учитывающие энергопотребление лампами
15. **Байбахова К.Ш.** Оптимизация тепловых сетей в условиях изменяющихся нагрузок
16. **Байкалова Е.Р., Тюнин Е.Б.** Применение блокчейна в логистике
17. **Байкалова Е. Р., Цукахина М.А.** Информационные системы бухгалтерского учета в логистике
18. **Бармина А. А., Хамитова Д.В.** 3D-сканер как элемент системы ЧПУ станка: инновации в производстве и прототипировании

19. **Батенков К.А.** Анализ показателей качества передачи данных в сетях АТМ на основе статистики потерь и ошибок ячеек
20. **Богатырёва Л.А., Минина Е.А.** Роботизация в России – фактор цифровизации АПК
21. **Богомолов Б.К.** Исследование HDL-модели 16-bit RISC микропроцессора гарвардской архитектуры
22. **Булатова О.Ю.** Применение кибер-физико-социальных систем (КФСС) в транспортной отрасли
23. **Буримский Н.А., Голованов Р.В., Борисов В.В.** Разработка системы мониторинга уровня влажности и управления дополнительным освещением растений
24. **Васильев И.С., Нагулин К.Ю.** Современное состояние подходов к моделированию высокочастотных индукционных плазмотронов для обработки порошков для аддитивного производства
25. **Васильева В.А., Платонова С.П., Радек Р.С.** Роль цифровых двойников в прогнозировании и управлении рисками
26. **Васильева В.А., Платонова С.П., Радек Р.С.** Имитационные модели как инструмент формирования требований к системной безопасности информационных систем
27. **Вдовина В.А., Зинуров В.Э.** Экономическая эффективность внедрения цифровых двойников в образовательные программы по 3D-моделированию и аддитивным технологиям
28. **Волкова Е.В.** Цифровой двойник АЭС жизненного цикла энергоблока
29. **Габдрахманова С.Е., Хамитова Д.В.** Применение технологии 3D печати в строительстве
30. **Гальцева К.Д., Коврижных О.Е.** Оценка рисков и их влияние на экономическую эффективность ИТ-проектов
31. **Гальцева К.Д., Смирнов Ю.Н.** Цифровая среда торговли
32. **Гарипова А.Д., Зарипова Р.С.** Методология построения систем управления базами знаний для интеллектуальных систем
33. **Гарипова А.М., Салихова Р.Р.** Экономическое влияние использования цифровых двойников на предприятии
34. **Герасимова Т.В., Хайрулин А.В.** Управленческое решение по автоматизации системы ведения посещаемости клиентов в фитнес-центре «Fitness Life»
35. **Гильмутдинова З.А., Салихова Р.Р.** Цифровая экосистема в транспорте и логистике: оптимизация и эффективность
36. **Гильмутдинова Р.И., Салихова Р.Р.** Роль и значение торговли в сфере товарного обращения в условиях цифровизации экономики
37. **Грабчак Е.П., Григорьев В.В., Логинов Е.Л.** Мониторинг процессов управления элементами организационно-технической суперсистемы с использованием модели цифрового «двойника» энергетического объекта в условиях гибридных атак
38. **Грачев И.Р., Хамитова Д.В.** Аддитивные технологии в производстве сельскохозяйственной техники
39. **Гриднев М.А., Тюнин Е.Б.** Технологии блокчейн в здравоохранении
40. **Гудов А.С., Фадеев Б.К., Савченко Д.А.** Анализ бизнес – процесса разработки дронов в компании «ДронТех»

41. Гусев А.Ю., Хамитова Д.В. Использование аддитивных технологий при производстве сельскохозяйственной техники
42. Гуськов С.М., Полукаров Д.Ю. Автоматизированная информационная система моделирования компьютерных сетей стека TCP/IP
43. Данилова А.А., Кривоносова Н.В. Цифровой след и репутационный менеджмент: как защитить личность в эпоху Big Data
44. Денисенко В.К., Бушков А.С., Иванова Я.Е. Внедрение веб-сервиса для мониторинга и оценки ключевых метрик компании
45. Деркач А.А., Кухаренко Л.В. Влияние 5G на развитие цифровой экономики и новые возможности для бизнеса
46. Дзенаускас И.Д., Смородин Г.Н. Решение задачи сбора данных из динамически изменяющегося файлового хранилища в рамках экосистемы Google
47. Дмитриев М.С. Анализ бизнес архитектуры мобильных приложений с использованием ИИ-агентов
48. Дронова А.А., Коврижных О.Е. Влияние ИТ-инноваций на устойчивое развитие экономических систем
49. Дронова А.А., Смирнов Ю.Н. Цифровые двойники предприятий: сценарий развития предприятия
50. Дыдалин Г.Д., Заринова Р.С. Выбор протокола для клиент-серверного взаимодействия
51. Дюндина В.П., Наумов А.Д. Оптимизация производства электромобилей путем применения технологий цифровых двойников
52. Дюндина В.П., Сергачев Н.С. Использование цифровых двойников для электромобилей
53. Евдокимов А.О., Курочкин С.В. Оптимизация настройки систем аудита для российских операционных систем: принципы и практические рекомендации для клиентских решений
54. Евсеев В.П. Планирование подспутниковой непрерывной съёмки
55. Жуков С.В., Ковалева О.А., Ковалев С.В. Оптимизация метрики Total Blocking Time в Lighthouse путём сокращения количества DOM-элементов HTML страницы
56. Завьялова У.В., Самохвал А.Д. Моделирование бизнес-процесса анализа личных антропометрических и физических данных клиента спортивного клуба
57. Загородняя Е.В. Искусственный интеллект в диагностике и лечении хронической болезни почек
58. Зайдуллина Э.Р., Коврижных О.Е. Влияние облачных технологий на экономическую эффективность ИТ-проектов
59. Зайдуллина Э.Р., Смирнов Ю.Н. Роль цифрового производства в цифровой экосистеме
60. Закирова С.И., Хамитова Д.В. Применение аддитивных технологий
61. Заринова К.И., Коврижных О.Е. Влияние организационных изменений на управленческую эффективность ИТ-проектов
62. Заринова К.И., Смирнов Ю.Н. Цифровые двойники систем управления технологическими процессами
63. Иванова В.Р. О сетевых протоколах передачи и обмена данными в сетях IoT
64. Ильина А.А. Блокчейн-технологии и их применение за пределами криптовалют

65. **Ильина А.А.** Разработка IoT-решений на базе Arduino с использованием NoSQL баз данных
66. **Ильина Д.И.** Оптимизация производительности базы данных с помощью покрывающих индексов
67. **Ильина Е.Д., Коврижных О.Е.** Выбор метрик для оценки экономической эффективности ИТ-проектов
68. **Ильина Е.А.** Цифровые решения для циркулярной экономики
69. **Иркагалиева Г.И., Хамитова Д.В.** Перспективы 3D сканеров
70. **Кадргулов И.С., Хамитова Д.В.** Создание 3D-сканера
71. **Калачева Д.А., Хамитова Д.В.** Аддитивные технологии для производства и ремонта сельскохозяйственной техники
72. **Калимуллина И.И., Салихова Р.Р.** О цифровизации АПК в Республике Татарстан
73. **Каримова А.Р., Сорокина А.С., Назарова О.Б.** Обоснование выбора ИТ-решения по проекту реинжиниринга процесса учета контингента студентов ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
74. **Клименко А.Д.** Цифровые экосистемы промышленных предприятий: интеграция технологий, устойчивое развитие и экосистемный подход
75. **Колосова С.А.** Сравнительный анализ графических интерфейсов (GUI) для системы контроля версий GIT
76. **Колыхалова Е.В., Голикова Т.А., Подолина М.Г.** Применение чат-бота как одного из механизмов сбора данных при построении аналитической информационной системы
77. **Коровин Е.Н., Сергеева М.А., Степанова А.Ю.** Медицинская информационная система «Патоморфология»: проектирование и реализация
78. **Корсакова А.Д., Коврижных О.Е.** Искусственный интеллект и человеческий фактор: плюсы и минусы минимизации влияния через автоматизацию процессов
79. **Корсакова А.Д., Смирнов Ю.Н.** Цифровые двойники технологий
80. **Кузнецкин Н.Ф., Хамитова Д.В.** Перспективы 3D сканеров
81. **Кунакбаев А.Р., Коврижных О.Е.** Синергетический эффект от взаимодействия ИТ и бизнес-стратегий
82. **Кунакбаев А.Р., Смирнов Ю.Н.** Архитектура (компоненты) программного обеспечения цифровых двойников
83. **Лесовский В.А., Халидов А.А.** Программное средство для автоматизации процесса повышения квалификации сотрудников предприятия
84. **Леушкин М.Ю., Идрисов Д.Д., Плюснин М.Д.** Анализ бизнес-процесса «закупка комплектующих» с использованием нотации ARIS eEPC
85. **Лисовин О.А., Яхонтова И.М.** Особенности архитектуры информационных систем на фреймворке Blazor
86. **Макарова И.В., Баринов А.С., Халяпин И.В.** Совершенствование управления автономным технологическим транспортом с помощью информационной системы
87. **Маслов И.Г.** Оптимизация выбора лидирующего сервера в алгоритме Raft
88. **Меланич А.В.** Цифровые двойники в управлении жизненным циклом промышленных объектов: комплексный анализ технологий и практик внедрения
89. **Минакова О.В., Муринов К.Е.** Построение программного инструмента организации интерактивной обратной связи аудитории

90. **Миронова К.А., Корчагина А.И.** Управленческое решение по автоматизации системы учета питомцев в приюте для животных
91. **Михеев А.С., Коврижных О.Е.** Влияние корпоративных ценностей на успех ИТ-проектов в условиях цифровой экономики
92. **Михеев А.С., Смирнов Ю.Н.** Компоненты цифровых двойников предприятия: облачные технологии
93. **Морозов В.В., Нагулин К.Ю., Гильмутдинов А.Х.** Оптимизация и быстрое прототипирование сопловой насадки для установки ПЛВ с применением аддитивных технологий
94. **Москвин А.Д., Петросян Л.Э.** Разработка цифрового двойника экосистемы умного города: интеграция информационных систем и моделирование в реальном времени
95. **Мутаев И.И., Смирнов Ю.Н.** Цифровые двойники оборудования
96. **Мухаметзянов И.И., Филимонова Т.К.** Цифровые двойники как ключевой элемент Industry 4.0: трансформация бизнеса через виртуальные модели
97. **Мухаметшин Р.Д., Хамитова Д.В.** Приоритетность технологий аддитивного производства в контексте современной промышленности
98. **Мырадов П.С.** Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и использования
99. **Набиуллин А.М., Аминов В.А., Гусев М.С.** Анализ проблемы автоматизации закупочной деятельности в компании «СБОРочкаПК»
100. **Надежкин В.А., Надежкина С.А., Мусин А.Р.** Оценка влияния на восстанавливаемость устройств ЖАТ использования систем технического диагностирования и мониторинга
101. **Нартова Е.А., Гетманская А.В.** Инновационные подходы применения САПР в землеустройстве и кадастрах
102. **Нартова Е.А., Елизарова В.А., Луцай А.К.** Применение ГИС для целей государственного мониторинга земель
103. **Насонов М.А.** Оценка уровня зрелости предприятия для интеллектуальной поддержки принятия решений в ТОиР
104. **Насретдинов М.Р., Файзуллин И.А., Хамитова Д.В.** Использование аддитивных технологий для производства сложных металлических деталей
105. **Нгуен Ван Хань, Дам Ван Тхинь.** Применение ММО-технологий для повышения эффективности связи в системах интернета вещей
106. **Несмейко А.В., Бабилов О.Е.** Применение IoT-технологии для энергетики ЖКХ в республике Татарстан
107. **Несмейко А.В., Салихова Р.Р.** Применение цифровых двойников для моделирования и оптимизации процессов в электронной торговле
108. **Никифорова М.Д.** Анализ проблемы отсутствия автоматизированной системы технической поддержки пользователей в университете
109. **Николаева Д.А., Коврижных О.Е.** Управленческая эффективность ИТ-проектов: ключевые показатели и их измерение
110. **Николаева Д.А., Смирнов Ю.Н.** Цифровые двойники продуктов предприятий
111. **Новиков А.В., Петросян Л.Э.** Цифровые двойники в управлении цепочками поставок: интеграция информационных систем для повышения устойчивости и прозрачности

- 112. Новикова А.А., Вайнилович Ю.В.** Концептуальная модель онлайн-платформы сети гостеприимств для бюджетного туризма
- 113. Нотфуллина С.Р., Сорокина К.В.** Цифровая экосистема Татарстана: влияние на формирование экономического роста региона
- 114. Оленин М.М., Коврижных О.Е.** Влияние цифровизации на экономическую эффективность проектов
- 115. Оленин М.М., Халидов А.А.** Разработка программного средства для управления производственными процессами
- 116. Османов Г.М., Смирнов Ю.Н.** Компоненты цифровых двойников предприятий: информационные системы управления
- 117. Пасюта Н.С., Давыдов И.В., Жиленков Г.В.** Моделирование процесса учёта автоперевозок нефтепродуктов с использованием диаграммы потоков данных
- 118. Печенкина Ю. А., Жебанов А.В.** Формирование базы данных с целью создания цифрового двойника грузового вагона при его эксплуатации
- 119. Подгайная Е.В., Тымчина Л.И.** Роль информационных систем и цифровых платформ в модернизации налогового учета
- 120. Подкопаев К.К., Иванова Я.Е., Денисенко В.К.** Исследование возможности создания речевой рекомендательной системы на основе искусственного интеллекта для выбора блюд в ресторане
- 121. Подошвин В.С., Очкур Г.В.** Применение средств искусственного интеллекта в государственном управлении
- 122. Покоянов Н.А., Воробчук Н.В., Мазур Д.Д.** Применение VR технологий, как метод обучения оперативного персонала процессу выполнения переключения ОРУ и ЗРУ на производстве
- 123. Покоянов Н.А., Воробчук Н.В., Мазур Д.Д.** Оптимизация технического обслуживания электротехнического оборудования с использованием QR-кодов или RFID-меток
- 124. Пономарева А.С., Кудрина М.А.** Автоматизированная система бинаризации изображений
- 125. Поторочина П.Д., Хамитова Д.В.** Моделирование в разработке новых материалов: ускорение инноваций и сокращение затрат
- 126. Пшибес К.А., Тяпкина А.В.** Моделирование бизнес-процесса «Публикация информации об олимпиадах»
- 127. Расчислова С.А., Хамитова Д.В.** Специфика применения технологий трехмерного сканирования в проектировании
- 128. Рашидова З.Д., Смирнов Ю.Н.** Цифровые двойники предприятий: имитационное моделирование и исследование
- 129. Сабреков К.А., Байрашев Р.С., Пурлиев Э.** Прототип мобильного приложения для CRM-системы
- 130. Саидгараева Р.Р.** Обеспечение отказоустойчивой передачи данных во внешние сервисы в информационных системах
- 131. Саидгараева Р.Р.** Проектирование цифрового измерительного устройства на базе микроконтроллера STM32
- 132. Салимзянова Р.Р., Бикмуллина И.И.** Анализ существующих программных обеспечений в области чрезвычайных ситуаций
- 133. Салимзянова Р.Р., Бикмуллина И.И.** Сравнительный анализ существующих методов обработки чрезвычайных ситуаций

134. Салов И.В. Структура системы предиктивной диагностики на основе цифровых двойников объектов теплоэнергетики
135. Сафин Р.Р., Иванова В.Р. Система управления для стабилизации работы полупроводниковых источников света
136. Сафина Р.М., Ляшева М.М. Информационная система для контроля и прогнозирования параметров тела человека
137. Семенова Э.М., Бикмуллина И.И. Актуальность разработки интерактивного приложения для изучения SQL триггеров и хранимых процедур
138. Сепеева В.С., Ямалов Б.Р., Якупов З.Я. Цифровые двойники как основа интеллектуального управления промышленными предприятиями: технологии, внедрение и перспективы
139. Смирнов Ю.Н., Валишова С.Р. Цифровые двойники продуктов предприятий
140. Смирнов Ю.Н., Ильина Е.Д. Программное обеспечение цифровых двойников: назначение, функционал и платформа
141. Смирнов Ю.Н., Николаев Г.С. Компоненты цифровых двойников предприятия: большие данные и методы их анализа
142. Смирнов Ю.Н., Огуречникова А.Д. Архитектура (компоненты) программного обеспечения цифровых двойников
143. Смирнова Н.С. Информационная система управления как компонента цифрового двойника предприятия
144. Степанов К.Д., Дружинина О.В. Возможности использования LSTM-моделей для оценки и прогнозирования транспортных вибронагрузок в составе цифровых двойников
145. Степанова В.Е., Хамитова Д.В. Применение технологии 3D-печати в энергетической отрасли
146. Тихонов Н.Ф. Автономное судоходство: роль искусственного интеллекта и цифровые двойники: моделирование энергетических систем
147. Туляков Т.Ф. Информационная система для мониторинга и диагностики состояния линий электропередач с использованием беспилотных летательных аппаратов
148. Фахерлегаянов Р.Р., Фетисов Л.В. Применение технологии дополнительной реальности при проектировании электрических сетей
149. Фахерлегаянов Р.Р., Фетисов Л.В. Программные инструменты для разработки приложений дополнительной реальности: обзор и перспективы применения
150. Фахерлегаянов Р.Р., Фетисов Л.В. Дополненная реальность в промышленности: оптимизация процессов и снижение затрат
151. Фахрутдинов А.Ю. Современные проблемы стандартизации в «ТИМ» и их возможные решения
152. Федосейкина Д.М., Маслов В.А., Саакян Г.А. Визуализация результатов анализа предметной области с помощью метода моделирования
153. Федько В.С., Ковалев С.В., Ковалева О.А. Оптимизация геоинформационной системы анализа уровня доступности финансовых услуг для масштабирования
154. Фоменков В.М. Цифровой двойник посевов пшеницы
155. Хайруллина А.М., Уразбахтина Л.Р. Экономическая эффективность внедрения цифровых технологий в энергетике
156. Хайрутдинов К.И., Смирнов Ю.Н. Цифровые двойники технологий

- 157. Хайрутдинова Д.И., Хамитова Д.В.** 3D-печать как новое научно-техническое направление
- 158. Халиев Ж.Т.** Цифровой двойник стада цыплят-бройлеров
- 159. Хамраев А.М., Суннатов А.Б., Ходжагелдиева А.А.** Разработка программного обеспечения, позволяющее заранее отслеживать выполнение производственного плана
- 160. Хасанов Д.Р., Крылов К.П., Свотин Р.В.** Анализ процесса внутренней логистики на складе компании «Альфа Автоматив Техноложиз»
- 161. Хесаметдинов И.И., Хамитова Д.В.** Аддитивные технологии: новые полимерные материалы для 3D-печати
- 162. Ходжамаммедов М.М., Абдыев Д.Р.** Цифровая экосистема: понятие, структура и значение в современном мире
- 163. Ходжамаммедов М.М., Бердиева Г.А.** Цифровые экосистемы и антиплагиат: изменения в управлении интеллектуальной собственностью
- 164. Хугаев А.З.** Разработка стратегии внедрения ВІМ в цифровую экосистему на основе инструментария ТРИЗ
- 165. Цукахина М.А., Скавитина А.В.** Использование блокчейна в международных расчетах
- 166. Чарыева М.А., Джумаев Д.А., Максадов Ы.М.** Инновации в цифровых экосистемах: интеграция технологий и создание цифровых двойников
- 167. Шабалина А.В., Харитонов Ю.Н.** Интеграция ERP и блокчейна для повышения прозрачности аудита
- 168. Шаймарданов А.Р., Базин Д.А.** Цифровые двойники АЭС
- 169. Шаймарданов А.Р., Базин Д.А.** AR против VR в обучении персонала АЭС: сравнительный анализ технологий
- 170. Шайхутдинова А.М., Салихова Р.Р.** Об оптимизации логистических процессов в электронной торговле
- 171. Шакиров А.Ф., Маклецов А.М.** Разработка методики интеллектуального симметрирования сетей 0,4 Кв по критерию предпочтительных напряжений в узлах
- 172. Шварц И.В., Гильмутдинов А.Х.** Разработка автоматического алгоритма обработки оптических снимков микроструктуры нержавеющей стали для определения её фазового состава
- 173. Шевченко Я.Е., Масютина Г.В.** Гибридные системы хранения энергии: технологические достижения и перспективы развития
- 174. Шигапова М.Р., Смирнов Ю.Н.** Цифровые двойники технологий: современное состояние и перспективы
- 175. Щекурин К.С., Хамитова Д.В.** Современное аддитивное производство: перспективы, проблемы, решения
- 176. Щепетова М.В., Горшкова В.С.** Моделирование процесса доставки еды в ресторане с использованием методологии IDEF0

СЕКЦИЯ №2: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

10 апреля 2025 г., 10.30

Председатель: Беляев Э.И., к.т.н., доцент кафедры ЦСМ
Сопредседатель: Якупов З.Я., к.ф.-м.н., доцент кафедры ЦСМ
Секретарь: Хамидуллин А.И., ассистент кафедры ЦСМ

Ссылка для подключения:

<https://salutejazz.ru/calls/i9j126?psw=OBAbXBoRBgwHABxKRQURHwgKAAQ>

- 1. Абдуллина А.Ф., Будникова И.К.** Вероятностные модели в обработке изображений и компьютерном зрении
- 2. Андреев С.А. Четвериков Е.А.** Математическое моделирование комбинированных зерносушилок
- 3. Астафьев В.С., Гарифуллин М. Ш.** Математическое моделирование Microgrid
- 4. Баранов Д.А.** Модификация алгоритма имитации отжига для решения многокритериальной транспортной задачи
- 5. Беседина С.В.** Особенности построения математических моделей социальных конфликтов
- 6. Бояринцева Д.В., Царькова Н.И.** Прогнозирование ценовой динамики легковых автомобилей на вторичном российском авторынке с помощью ARIMA моделей
- 7. Вайнилович Ю.В. Сугак С.Н.** Математическая модель формирования IT-команд на основе звездной карты специалиста
- 8. Ванюшев А.А., Бариев К.Р., Мокшин В.В.** Имитационное моделирование транспортного процесса в среде GPSS Studio
- 9. Вдовина В.А., Хамитова Д.В.** Разработка вычислительных средств на основе воксельного моделирования
- 10. Волкова Е.В.** Анализ эффективности имитационного моделирования для оценки надежности ядерных реакторов
- 11. Вострых А.В.** Информационная модель взаимодействия сенсорной системы пользователей и программного интерфейса
- 12. Гайворонский М.А., Чугунков Д.В.** Определение акустического воздействия энергообъекта с множеством источников шума
- 13. Галимнуров А.А., Исмагилова А.С.** Робастная устойчивость задачи Келли
- 14. Галимов А.И., Шарипов И.И.** Роль моделирования в технологическом процессе
- 15. Гарипов И. А.** Перехват дронов с использованием компьютерного зрения и монокамеры
- 16. Гарипов И. А.** Разработка автопосадки дрона с использованием компьютерного зрения в симуляторе CoppeliaSim
- 17. Гафиятуллина А.А., Якупов З.Я.** Применение дискретной математики в компьютерных науках
- 18. Гиматдинов И.Р.** Разработка динамических моделей для прогнозирования климатических изменений

19. Горина Е.Д., Семенов А.В. Разработка математической модели управления роботизированным манипулятором для автоматизированного захвата объектов с движущейся конвейерной ленты
20. Губарева К.В. Моделирование теплопереноса в плоскопараллельном канале с учетом диссипации энергии
21. Гуломнабиев С.Г. Комбинаторные задачи с помощью программы Maple
22. Гуремулта А.С. Моделирование потоков пользователей в общественных пространствах с помощью цифровых сенсоров
23. Дацько О.Б. Математическое моделирование в условиях неопределенности: роль имитационных методов
24. Денисенко В.К., Стифеева А.А., Курундаева С.В. Проектирование и разработка интеллектуальной информационной системы, прогнозирующей стоимость дома
25. Нго К.Д., Нгуен Д.Х., Нгуен В.Т. Исследование по созданию модели самостабилизирующейся палубы на судне
26. Дорофеева С.И., Никифорова С.В. Математическое моделирование как цель математической подготовки в технических университетах
27. Евстигнеева Е.П., Сеченева Е.В., Моргунов Н.Р. Исследование фазовых петель желудочков сердца
28. Жестерев М.В. Сравнение энергоэффективности пуска асинхронного электропривода при прямом пуске и при использовании задатчика интенсивности путем математического моделирования
29. Зинуров В.Э., Абдуллина А.А. Влияние геометрии распределения частиц на температурную зависимость эффективной теплопроводности теплового аккумулятора
30. Зинуров В.Э., Бадретдинова Г.Р. Математическое моделирование нестационарного температурного режима в замкнутом контуре с фазовым теплоносителем на базе теплового накопителя энергии для отопления теплиц
31. Казиханов Б.Р. Моделирование и оптимизация логистических процессов с использованием цифровых платформ
32. Каменский М.Н. Разработка конструкции барабанного вакуум-фильтра с использованием автоматизированного проектирования
33. Кирилин А.М. Методы оптимизации маршрутов доставки: как сократить время и затраты в курьерской службе
34. Константинов М.В., Кудрина М.А. Поиск оптимального способа вывода графики в учебном программном комплексе визуализации цветовых моделей
35. Корнилова А.А., Гиззатов Э.Р., Корнилов Д.А. Определение параметров модели Хьюи-Хамелека для процесса полимеризации метилметакрилата в присутствии динитрила азобисизомасляной кислоты
36. Куликова А.Д., Мехоношина Я.А., Якупов З.Я. Оптимизация энергетических систем с использованием алгебры множеств
37. Лемеш В.Е., Крестникова О.А. Программная система для автоматического построения логических моделей по входному тексту онтолого-ориентированного анализа. Обзор существующих решений
38. Ленько Д.М., Гимадиев Р.Ш. Автоматизация проектирования трубопроводов: вызовы, стратегии и преимущества внедрения

39. **Мазунова Л.Н., Беляков В.В., Ерофеева Л.Н.** Построение алгоритма вычисления интегрального показателя подвижности транспортно-технологических машин в Matlab Simulink с учетом характеристик опорной поверхности
40. **Макаров О.Б.** Разработка приложения-модели цифрового фотоаппарата на базе пакета Shiny языка программирования R
41. **Макарова И.В., Бойко А.В.** Применение интеллектуальных решений для совершенствования логистических процессов
42. **Минеев А.Э., Бикмуллина И.И.** Имитационное тестирование робототехнических систем в виртуальной среде
43. **Миннутдинов Т.Р., Рукавишников В.А.** Динамическое геометрическое моделирование в высшем образовании
44. **Михайлов С.А., Окулов М.Д., Денисенко В.К.** Математическая модель на основе трех некомпланарных векторов
45. **Моргунов Н.Р., Сеченева Е.В., Евстигнеева Е.П.** Математическое моделирование базального метаболизма и теплового обмена у новорожденных в раннем постнатальном периоде
46. **Мухаметзянов И.И., Филимонова Т.К.** Математическое и имитационное моделирование в управлении транспортными потоками
47. **Нгуен Т.Т.Н., Михайлов С.А., Окулов М.Д.** Математическая модель на основе двух векторов и решение системы нелинейных уравнений
48. **Нечаева Л.Д., Газизова Д.Г., Якупов З.Я.** Дискретная математика в Big Data
49. **Никифоров Д.К., Орлов С.А.** Математическое моделирование $1/f$ шума как случайного процесса
50. **Новоселова О.С., Шагиева Г.К.** Анализ методов увеличения температуры факела в топке энергетического котла при работе со сниженными нагрузками
51. **Окулов М.Д., Михайлов С.А., Подкопаев К. К.** Математическая модель на основе двух векторов. Оптимизационный подход
52. **Орлов С.А., Никифоров Д.К.** Математическое моделирование термодинамической эффективности водородных газотурбинных установок
53. **Парахин К.В., Курочкин С.В.** Обоснование исследования методов нахождения кратчайших маршрутов согласно качеству дорожного покрытия и дорожным условиям
54. **Пастухов Ю.Ф., Пастухов Д.Ф., Чертков В.М., Калинин С. В., Косарев И.Ю., Пастухов А.Ю., Чернов С.В.** Арифметический критерий кубических вычетов в поле $\mathbb{Z}_p$
55. **Пастухов Ю.Ф., Пастухов Д.Ф., Чертков В.М., Калинин С. В., Косарев И.Ю., Пастухов А.Ю., Чернов С.В.** Исследование структуры вычетов 5-ой степени в поле $\mathbb{Z}_p$
56. **Петров Т.И.** Математическое моделирование топологической оптимизации синхронных двигателей с постоянными магнитами
57. **Полеся В.А., Дудко О.В., Лаптева А.А.** Разработка программы для поддержки научных исследований нестационарного деформирования разномодульной упругой среды
58. **Полусмак А.А., Телешева Н.С. Абрамов А.Л.** Репертуарные решетки, технологии искусственного интеллекта и стратегическое планирование

59. **Попов И.А., Коновальцев Э.В.** Математическая модель идентификации самолетов военно-воздушных сил различных государств способом кругового сканирования их опознавательных знаков
60. **Преображенский Е.В., Галкин В.И., Маркелов Е.Е.** Математическое моделирование процесса обрезки облоя после горячей штамповки
61. **Прец М.А., Вдовина В.А., Зинуров В.Э.** Математическое моделирование фракционирования мелкодисперсных твердых частиц в мультивихревом классификаторе
62. **Проскуряков Д.С.** Разработка метода оценки эффекта сотрудника на очном и удаленном режимах работы
63. **Рачковский С.В.** Теплотехнический расчет и конструктивная компоновка печи пиролиза этана
64. **Румянцев А.С., Козлова М.В.** Имитационное моделирование работы кожухотрубного теплообменного аппарата в условиях наличия отложений биологического происхождения
65. **Садыков Р.Д.** 3D-моделирование компоновки печатных плат в электронном средстве с учетом электромагнитной совместимости
66. **Сафронова В.В.** Математическое моделирование в финансовом анализе: риски и доходности
67. **Сеченева Е.В., Моргунов Н.Р., Евстигнеева Е.П.** Моделирование теплового баланса ребенка: расширенный анализ, перспективы и применение
68. **Сидляр М.Ю., Ковалев С.В., Ковалева О.А.** Имитационное мультиагентное моделирование распространения инфекционных заболеваний с коэффициентами сезонности
69. **Скоробогатов М.Э.** Моделирование режима автоматической локомотивной сигнализации рельсовой цепи
70. **Стецкая Т.А.** Расчет характеристик ступени малоразмерного центробежного компрессора с помощью ANSYS
71. **Струцкий Н.В., Морозюк А.В., Плотников И.А.** Определение местных гидравлических сопротивлений в наружных полиэтиленовых газопроводах методом компьютерного моделирования
72. **Титков И.Е., Кудрявцева Ю.А., Галушко И.В.** Моделирование оптимальной топологии сети наземного сегмента для космической системы спутниковой связи
73. **Тужилова М.В., Терентьев К.М., Мясников Д.О.** Расчет характеристик деревоклееного армированного каркаса 12-ти этажного здания в программном комплексе SCAD++
74. **Тюклина А.В., Якупов З.Я.** Графы и их применение в нейронных сетях
75. **Угрюмов И.С., Ярутин С.А., Чечель П.Е.** Методы автоматизации прогнозирования трафика дорожного движения
76. **Филина О.А., Аббасова И.М.** Имитационное моделирование расхода энергии электромобиля
77. **Ходжамаммедов М.М., Гуллашов М.О., Гаррибаев Б.Х.** Математическое и имитационное моделирование: применение, теоретические основы и антиплагиат
78. **Худяков Н.М., Ярунин С.Н., Ярунина Н.Н.** Совершенствование тепловых схем паровых турбин на основе математического моделирования
79. **Хусаинов Р.М.** Адаптивные энергоэффективные модели распознавания объектов в дорожных сценах

- 80. Хуснутдинова Э.Р., Шарипов И.И.** Технологии и перспективы их применения в современном станкостроении
- 81. Шабает Е.А., Четвериков Е.А., Беленов В.Н.** Моделирование цифровой системы автоматического регулирования освещенности в среде SimInTech
- 82. Шайна Е.А., Бугакова Н.И., Бондаренко Е.А.** Математическое моделирование радиопеленгации сигналов противника в условиях применения принципа квазирегулярности
- 83. Шараев А.А.** Исследование методов распределения задач в IT-проектах
- 84. Шинкевич Д.А., Праньков Д.А., Муравьев И.К.** Имитационное моделирование способов регулирования турбокомпрессора доменного производства
- 85. Юдина В.С.** Экономико-математические подходы к управлению организационными изменениями
- 86. Ямалов Б.Р.** Методология компьютерного моделирования аварийных процессов на атомных электростанциях: современные подходы и перспективы развития
- 87. Аракчеев И.С., Никифоров С.А.** Численная модель лазерной сварки нержавеющей стали
- 88. Ахмеров С.Д., Морозов В.В., Нагулин К.Ю.** Численное моделирование газопорошковой динамики коаксиального сопла для установки прямого лазерного выращивания
- 89. Мельников А.С., Гильмутдинов А.Х.** Численное моделирование газовой динамики в технологическом плазмотроне
- 90. Никифоров С.А., Чериков А.Р.** Математическая модель воздействия лазерного излучения на вещество
- 91. Овсеевко Г.А., Кашаев Р.С.** Применение искусственных нейронных сетей для контроля состояния релаксометра ПМР и управления проточным анализатором куста скважин
- 92. Орлова М.С., Грунов А.И.** Моделирование процесса теплопереноса с учетом влияния зеренной структуры металла
- 93. Рубля Р.С., Гильмутдинов А.Х.** Использование тонких проводящих слоёв для подавления искусственных отражений на границах расчётной области при моделировании электромагнитного поля кольцевого индуктора в ANSYS Fluent
- 94. Рубля Р.С., Гильмутдинов А.Х.** Исследование влияния взаимного расположения кольцевого индуктора и границ расчётной области на точность MHD-моделирования векторного потенциала в ANSYS Fluent
- 95. Рубля Р.С., Гильмутдинов А.Х.** Сравнительный анализ методов минимизации граничных эффектов при электромагнитном моделировании в ANSYS Fluent
- 96. Рубля Р.С., Морозов В.В., Нагулин К.Ю.** Численное исследование течений порошков в акустических полях для технологии прямого лазерного выращивания
- 97. Ступоченко В.А.** Расчёт характеристик малоразмерной осевой турбины
- 98. Тимергалиев Д.Д., Никифоров С.А.** Исследование газодинамики коаксиального сопла

СЕКЦИЯ №3: ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

10 апреля 2025 г., 10.30

Председатель: Катасёв А.С., д.т.н., профессор кафедры ЦСМ
Сопредседатель: Зарипова Р.С., к.т.н., доцент кафедры ЦСМ
Секретарь: Пырнова О.А., ассистент кафедры ЦСМ

Ссылка для подключения:

<https://jazz.sber.ru/i1qowh?psw=OEAEDRMLHAYaUAMbTB8LFRVaHg>

- 1. Абдываев Д.Р., Чарыева М.Т.** Искусственный интеллект в здравоохранении
- 2. Агафонов А.А.** Графовая модель агента для планирования встреч: интеграция больших языковых моделей и программирования в ограничениях
- 3. Алексеева А.А., Катасёва Д.В.** Сверточная нейросетевая модель распознавания рукописных букв английского алфавита
- 4. Алемасов Е.П., Артамонова Е.В.** Применение искусственного интеллекта в изучении английского языка
- 5. Алемасов Е.П., Пырнова О.А., Махиянова А.В.** Применение искусственного интеллекта и нейросетевых технологий в менеджменте в России: анализ и перспективы
- 6. Алмали А.А.Л.** Теоретический потенциал нечеткой логики для моделирования отказов в облачных вычислительных системах
- 7. Алябьев Д.В., Соловьев В.И.** Технологии искусственного интеллекта меняют среду обитания человека
- 8. Апасов М.В., Цукахина М.А.** Машинное обучение с учителем и без учителя: преимущества, недостатки, эффективность
- 9. Атаев М.А., Бердиев Д.М., Худайбердиев С.О.** Обеспечение информационной безопасности «работников» с помощью технологий искусственного интеллекта
- 10. Ахатова Ф.И., Баширова Д.Р.** Искусственный интеллект в управлении персоналом
- 11. Бабич Б.П.** Интеллектуальный учет теплоснабжения: интеграция IoT, машинного обучения и цифровых двойников для минимизации эксплуатационных рисков
- 12. Бадретдинов Д.В., Зайченко Е.А.** Сравнительный анализ производительности и экономической эффективности видеокарт при работе с множеством моделей BERT
- 13. Бадрутдинов И.Р., Тумбинская М.В.** Интеллектуальная система детектирования нарушений техники безопасности на строительном объекте
- 14. Бандель Е.С.** Выбор методов поиска критичных данных в логах в CRM-системе банка
- 15. Барабаш К.А., Катасёв А.С.** Веб-сервис распознавания номерных знаков автомобилей на основе нейронной сети
- 16. Барабаш К.А., Катасёв А.С.** Нейросетевая модель распознавания номерных знаков автомобилей

17. **Бачурина Е.П., Полуян П.В., Шикунов С.А.** Лингвистическая модель для интеллектуального анализа текста геологоразведочных отчётов и ее применение для принятия решений и увеличения капитализации предприятия
18. **Башкирцев И.В., Соловьев В.И.** Искусственный интеллект в бизнесе: примеры и сферы применения
19. **Безрук И.С., Цукахина М.А.** Применение искусственного интеллекта для автоматизации бухгалтерского учета и отчетности
20. **Белова Э.М., Филина О.В.** Влияние искусственного интеллекта на потребительские решения и экономику
21. **Беляева З.А., Потапов А.А.** Внедрение искусственного интеллекта в процессы проектирования и производства электронных компонентов
22. **Белянина А. Ф.** Методология «Lean» в управлении жизненным циклом программных продуктов
23. **Бубнова Е.Ю.** Разработка мобильного приложения для анализа и коррекции поз модели в реальном времени
24. **Бутин П.А., Савинская Д.Н.** Применение программного машинного обучения для оптимизации маршрутов и прогнозирования спроса в информационных системах логистики
25. **Бутин П.А., Савинская Д.Н.** Применение технологий искусственного интеллекта для автоматизации рутинных операций в бухгалтерском учёте
26. **Вайнилович Ю.В., Овсянников И.В.** Использование языковой модели для анализа времени выполнения заказа при найме тайных покупателей на краудсорсинговой платформе
27. **Ванюшев А.А., Сытник А.С.** Моделирование нейронной сети средствами Brain.js на примерах булевых операций
28. **Вишняков В.М., Бабешко А.П., Купцов А.А.** Технологии искусственного интеллекта: современное состояние и перспективы развития
29. **Волкова Е.В.** Роль искусственного интеллекта в развитии атомной энергетики
30. **Габдрахманова С.Е., Андреева Е.А.** ИИ в образовании: персонализированное обучение будущего
31. **Габдрахманова С.Е., Иванова В.Р.** Искусственный интеллект в медицине: диагностика, лечение и прогнозирование заболеваний
32. **Габидуллин Р.Р., Катасёва Д.В.** Нейросетевое распознавание графических образов на примере игровых карт
33. **Газизова Д.Г., Пырнова О.А.** ИИ в творчестве: создание музыки, искусства и кинематографа
34. **Галиев Б.М.** Методы распознавания текста с использованием искусственного интеллекта
35. **Галкина К.Д.** Автоматический сбор и классификация обращений граждан
36. **Гапонов В.Р.** Перспективы применения систем с рефлексивным мышлением
37. **Гарипов И.А.** Детектирование дронов с использованием компьютерного зрения на основе модели YOLO
38. **Гатауллин Б.И., Хаерова Э.И., Тумбинская М.В.** Система определения качества дорожного покрытия на основе свёрточной нейронной сети
39. **Гафиятуллина А.А., Будникова И.К.** Марковские модели в машинном обучении и искусственном интеллекте

40. **Гафиятуллина А.А., Кулешова Д.А., Пырнова О.А.** Искусственный интеллект в психологии и нейронауках: анализ поведения и моделирование когнитивных процессов
41. **Гелдиев М.А., Ханчаев Б.А., Бердилиев К.М.** Искусственный интеллект в библиотеке: новый уровень взаимодействия с литературой
42. **Гимаева А.Р., Зарипова Р.С.** Использование искусственного интеллекта в сфере здравоохранения
43. **Гимаева А.Р., Пырнова О.А.** Развитие систем распознавания и имитации эмоций для искусственного интеллекта
44. **Гинатуллина А.Ф., Кашина Н.В.** Автоматизация бизнес-процессов с помощью ИИ: влияние на экономическую эффективность
45. **Гордеева В.В., Мустафаева П.Э.** Использование технологии искусственного интеллекта в работе педагогов ДОО
46. **Грицай Л.А.** Отношение преподавателей ВУЗов к потенциалу ИИ для обучения
47. **Гумеров М.И., Фатихова Л.Э.** ИИ-системы для анализа повреждений после ДТП
48. **Гурбанова Г.Д., Реджепов С.Р.** Технологии искусственного интеллекта: современные подходы и перспективы развития
49. **Доан Ван Ань, Константинова А.О.** Умный планировщик по распределению задач
50. **Дружинина О.В., Людаговская М.А.** Особенности гибридных квантовых нейронных сетей и возможности их применения на железнодорожном транспорте
51. **Дыдалин Г.Д., Пырнова О.А.** Квантование нейронных сетей
52. **Дыдалин Г.Д., Пырнова О.А.** Экспорт модели в ONNX: преимущества и недостатки
53. **Дыдалин Г.Д., Филимонова Т.К.** Пегуляризация нейронных сетей: L1 и L2
54. **Еманова Ю.Г., Аминева Р.Р.** Обзор актуальных технологий искусственного интеллекта в сфере виртуальных примерочных
55. **Загарова А.В., Огуречникова А.Д., Пырнова О.А.** ИИ и когнитивные технологии: улучшение взаимодействия человека и машины
56. **Загарова А.В., Пырнова О.А.** ИИ в медицине: диагностика, лечение и персонализированная медицина
57. **Залялов А.Т.** Внедрение искусственного интеллекта при работе с бпла в электроэнергетике
58. **Залялов А.Т.** Повышение эффективности энергетических систем СНГ и России с помощью искусственного интеллекта
59. **Замалиев Т.М.** Применение генеративных моделей в разработке 3D-прототипов
60. **Захаренко Д.О., Соловьев В.И.** Внедрение технологий искусственного интеллекта в России
61. **Иванова С.Д., Соловьев В.И.** Искусственный интеллект в транспорте: оптимизация логистики
62. **Ивашкова Д.В., Денисенко В.К., Лобанова А.С.** Оптимизация деятельности службы технической поддержки
63. **Ивашкова Д.В., Денисенко В.К., Лобанова А.С.** Применение искусственного интеллекта для автоматизации деятельности технической поддержки

64. **Ильина Д.И., Зарипова Р.С.** Влияние гиперпараметров на качество обучения нейронной сети
65. **Исимбетов А.Р., Пырнова О.А.** ИИ в сельском хозяйстве: оптимизация урожайности и управление ресурсами
66. **Кабешов И.Г.** Применение технологий искусственного интеллекта при проектировании архитектуры и UX/UI-дизайна цифровых сервисов
67. **Калинина А.Р., Сухарева Е.В.** возможность применения LSTM модели для прогнозирования цен на электроэнергию
68. **Камалетдинов Р.Р., Зиганнуров И.И., Пырнова О.А.** Генеративные модели в искусственном интеллекте: возможности и риски
69. **Катасёв А.С., Каляшина А.В., Смирнов Ю.Н.** Построение нейронечеткой модели для классификации типа стекла
70. **Кейн Р.Д.** Система интеллектуального распределения заявок на сотрудников технической поддержки компании
71. **Ким Д.А., Сагидуллин А.Р., Пырнова О.А.** Социальные последствия внедрения ИИ: влияние на рынок труда и общество
72. **Козырева Н.И., Щанькин К.Д., Сафронова А.В.** Анализ уязвимостей и разработка адаптивных методов защиты от атак на основе искусственного интеллекта в киберпространстве
73. **Кондаков В.С., Кузнецова А.В.** Разработка модели классификации неструктурированных текстов для автоматической категоризации запросов в службы технической поддержки ИТ-систем
74. **Копылов Ф.Ю., Катасёва Д.В.** Нейросетевая модель распознавания бинарных изображений
75. **Копысова Е.В., Шлеймович М.П.** Применение алгоритма категориального бустинга для автоматизированной оценки качества информационных моделей зданий
76. **Корнев Д.А.** Применение искусственного интеллекта в коммерческих беспилотных летательных аппаратах
77. **Кошелев А.Н., Денисенко В.К., Жамейко Н.Р.** Оптимизация бизнес-процессов с использованием машинного обучения
78. **Кравченко Д.В., Суворова Е.В.** Перспективные направления использования искусственного интеллекта в управлении энергетикой
79. **Красильников А.А., Сивков В.С.** Интеллектуальная система для навигации морских судов
80. **Кудрявцев Д.С., Коврижных О.Е.** Информационные системы распознавания угроз: требования к разработке и перспективы применения технологий компьютерного зрения
81. **Кулешова Д.А., Будникова И.К.** Вероятностное мышление в сфере искусственного интеллекта: ключ к принятию решений в условиях неопределенности
82. **Курбанов Б., Катасёв А.С.** Программа извлечения числовых данных из видеопотока для моделирования и определения состояния сонливости человека
83. **Лазарева А.М.** Методы обучения искусственного интеллекта
84. **Лёзина И.В., Яшин Д.Ю.** Исследование применения гибридной нейронной сети кохонена для решения задачи классификации заболеваний сердечно-сосудистой системы

85. **Ленько Д.М., Артамонова Е.В.** Использование искусственного интеллекта в технологиях перевода: преимущества, вызовы и перспективы
86. **Лобанова А.С., Денисенко В.К., Ивашкова Д.В.** Методы применения искусственного интеллекта для автоматизации бизнес-процессов организации
87. **Лобанова А.С., Денисенко В.К., Ивашкова Д.В.** Оптимизация методов прогнозирования спроса на продукцию компании
88. **Луговая Т.Е., Рябов И.Д., Денисенко В.К.** Автоматизированный анализ резюме при подборе персонала с использованием интеллектуальных информационных систем
89. **Лукьянова О.А., Новикова П.А.** Цифровые инструменты и нейронные сети при генерации композиционных решений
90. **Ляшева М.М., Шлеймович М.П.** Сравнение моделей YOLOv5, YOLOv8 и YOLOv11 для обнаружения автомобилей на кадрах видеопоследовательности
91. **Мавлиева К.Х.** Нейросетевые модели для анализа поведения потребителей в e-commerce
92. **Майорова А.Д.** Влияние искусственного интеллекта на рынок труда: возможности и вызовы для экономики будущего
93. **Максимович Р.И., Кудрина М.А.** Поиск оптимальных параметров аугментации в задаче преобразования шрифта
94. **Малыхина А.В., Цукахина М.А.** Практические внедрение нейросетевых алгоритмов в автоматизацию рутинных бухгалтерских операций
95. **Маркелов М.В., Николаева С.Г.** Применение нейронной сети в системе мониторинга производств для предотвращения аварий и несчастных случаев
96. **Матвеева К.А., Катасёв А.С.** Акустическое обнаружение транспортных средств аварийно-спасательных служб на основе нейросетевого моделирования
97. **Матвеева К.А., Катасёв А.С.** Технология формирования нечетких баз знаний с использованием нейронечеткой системы
98. **Матвиенко Д.В., Половинкина Ю.С.** Сравнительный анализ методов адаптации параметров нейросетевой модели для распознавания рукописных диалектологических текстов
99. **Меркурьев М.А.** Искусственный интеллект как инструмент научного издательства и исследователя
100. **Мильчакова Н.Е., Заусайлов А.С.** Проблемы и возможности использования искусственного интеллекта в цифровом дизайне
101. **Мингалиев З.З., Новикова С.В.** Адаптивное прогнозирование временных рядов на основе кластеризации и нейросетевых моделей LSTM
102. **Минниханов Р.Н., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И., Катасёв А.С.** Интеллектуальная система мониторинга городского парковочного пространства
103. **Минниханов Р.Н., Катасёв А.С., Габбазов Р.М., Фахразиев Р.И.** Анализ технологий и систем автоматизированного мониторинга городских парковочных пространств
104. **Морозова К.П.** Применение Q-обучения для адаптивного управления светофорами
105. **Москаль К.В., Соловьев В.И.** Генеративный искусственный интеллект: возможности и риски

106. Москвин А.Д., Петросян Л.Э. Использование генеративных моделей искусственного интеллекта для автоматизации проектирования сложных цифровых систем
107. Мубаракзянов И.Ф., Филимонова Т.К. Интеллектуальные методы автоматизации распределения запросов технической поддержки в корпоративных системах на базе service-desk платформ
108. Мулюкова Я.Р., Будникова И.К. Ансамблевые модели в задачах искусственного интеллекта: бэггинг и случайный лес
109. Мутаев И.И., Хайрутдинов К.И., Пырнова О.А. ИИ в робототехнике: создание автономных роботов для сложных задач
110. Мухаметов Р.Ф., Пырнова О.А. Безопасность и эффективность автомобилей с искусственным интеллектом
111. Нгуен Тхи Туэт Нган, Денисенко В.К., Михайлов С.А. Сверточная нейронная модель для распознавания английского рукописного текста
112. Нестеров К.А. Методы и инструменты развертывания веб-приложений на отечественных операционных системах
113. Нигъматянов А.А. Генерация цифровых моделей зданий по текстовому описанию с использованием больших языковых моделей (на примере ChatGPT)
114. Никоноров Д.П., Катасёв А.С. Анализ методов аугментации данных пупиллографии для определения состояния утомления человека
115. Никулин А.С., Кудрявцева Ю.А., Галушко И.В. автономные системы на основе ИИ
116. Новиков А.В., Петросян Л.Э. Использование искусственного интеллекта для адаптивной обработки естественного языка в многоязычных цифровых экосистемах
117. Нуриева Л.И., Уразбахтина Л.Р. Роль искусственного интеллекта в обеспечении кибербезопасности
118. Нурлыева М.Х., Акыев Н.Б. Исследование на тему: разработка Payhasly AI: ИИ-чат-бота для прогнозирования погоды и разрешения запросов
119. Османов Г.М., Коврижных О.Е. Экономические перспективы применения искусственного интеллекта в бизнесе в условиях цифровой экономики
120. Пересыпкин И.А. Технологии искусственного интеллекта в системах диагностики измерительных средств контрольно-измерительных приборов и автоматики
121. Петросянц Д.Г., Катасёв А.С. Определение состояния утомления человека на основе нейронечеткого моделирования
122. Плесканёв С.С. Применение искусственного интеллекта в управлении логистикой в россии
123. Покоянов Н.А., Воробчук Н.В., Мазур Д.Д. Сравнительный анализ точности методов машинного обучения, типов нейронных сетей и традиционных способов для прогнозирования энергопотребления
124. Полевода М.А., Лёзина И.В. Исследование применения свёрточных нейронных сетей для решения задачи колоризации изображений
125. Полякова О.Б. Искусственный интеллект в психологической практике работы с посттравматическим стрессом
126. Попова М.В., Терентьев К.М. Проведение расчетов простейшей стержневой системы с помощью разработанной нейросети

127. **Пырнова О.А., Абдулин С.А.** Искусственный интеллект и социальная инженерия: новые методы манипуляции
128. **Пырнова О.А., Катасёв А.С.** Анализ методов редукции нейронечетких моделей
129. **Рассказова А.А., Правдина О.А.** Искусственный интеллект как инструмент экономического роста
130. **Рашитов Р.Т., Назарова Д.К.** Влияние искусственного интеллекта на современный маркетинг
131. **Родионов М.Д., Катасёва Д.В.** Нейросетевое прогнозирование курса валюты
132. **Ряплова Я.П.** Диагностика в медицине с помощью искусственного интеллекта
133. **Сагидуллин А.Р., Ким Д.А., Пырнова О.А.** ИИ в финансовой сфере: алгоритмическая торговля, оценка рисков и обнаружение мошенничества
134. **Салемгараева Л.Л., Айтуганова Ж.И.** Индивидуализация обучения языкам с помощью искусственного интеллекта (создание персонализированных курсов для изучения языков)
135. **Салимов В.А.** Нейросети и искусственный интеллект: зло или благо для человечества?
136. **Сафина Д.Н., Дмитриева Е.В.** Переводчики в эпоху искусственного интеллекта: необходимость профессии в будущем
137. **Сафиуллин И.И., Галимова Р.К.** Математические основы технологий искусственного интеллекта
138. **Сафиуллин Р.Н., Исавнин А.Г.** Исследование возможностей искусственного интеллекта в системах предиктивного обслуживания технического оборудования
139. **Сидоренко Д.В., Бикмуллина И.И.** Распознавание текста в PDF-документах и изображениях с помощью OCR
140. **Силкина О.Ю., Катасёв А.С.** Анализ проблемы и возможности нейросетевого обнаружения посторонних объектов на территории аэродрома
141. **Силкина О.Ю., Катасёв А.С.** Выбор архитектуры нейронной сети для интеллектуальной системы обнаружения посторонних объектов на территории аэродрома
142. **Скиба М.С., Бологова В.В.** Применение искусственного интеллекта в снижении рисков угольной промышленности
143. **Смирнова П.В., Полторацкий В.Е.** Цифровая трансформация малого бизнеса на основе использования технологий искусственного интеллекта как сервиса
144. **Советный И.Д., Семенов А.В.** Автоматизация документооборота: применение методов машинного обучения для классификации документов и извлечения из них ключевой информации
145. **Соколов А.А., Ростова А.Т.** Использование нейросетевых технологий для оценки состояния силовых трансформаторов
146. **Соловьев В.И.** Технологии искусственного интеллекта в образовательной среде колледжа
147. **Соловьев Н.А.** Методы предварительной обработки изображений чертежей для последующего распознавания текста
148. **Соловьева Я.В., Иванов А.Д.** Детектирование искусственно сгенерированного контента на русском языке с помощью глубокого обучения

149. Соро К.Д., Катасёв А.С. Нейронечеткие экспертные системы: особенности и возможности практического использования в медицинской диагностике
150. Соро К.Д., Катасёв А.С., Закиев Р.Ф. Формирование нечетких моделей определения функционального состояния утомления человека
151. Сударев Д.В., Галимова Р.К. Искусственный интеллект в современном мире
152. Сыпкова В.В. Автоматизация производства с использованием искусственного интеллекта
153. Тачмухаммедова О.Б., Аннаева А.Д. Примеры использования искусственного интеллекта
154. Такшеев А.Д., Кудрявцева Ю.А., Галушко И.В. Цифровые модели в медицине: диагностика, персонализированное лечение
155. Тимофеева Л.Н., Петров С.А. Интеллектуальный чат-бот на базе платформы 1С: особенности разработки
156. Тихонов Н.Ф. Технологические достижения в области прогнозирования неисправностей и интеграция систем управления в судовых энергетических установках
157. Трибелев А.А. Совершенствование риск-ориентированной модели безопасности аэс на основе технологии искусственного интеллекта: систематический обзор
158. Тюклина А.В., Пырнова О.А. Искусственный интеллект в социальных сетях: анализ настроений и борьба с дезинформацией
159. Тюклина А.В., Мехоношина Я.А., Будникова И.К. Гауссовские методы в вероятностных моделях машинного обучения
160. Ульянов Д.М., Осанов В.А. Оценка эффективности аугментации обучающих данных для метода опорных векторов
161. Фаткуллина Л.Ф., Катасёв А.С. Методы распределения заданий в системах организационного управления
162. Фатыхов И.Д., Гизатуллин З.М. Моделирование электромагнитного излучения от электронных систем с помощью искусственной нейронной сети
163. Фахриев Т.Р. Методы повышения точности предсказательных моделей с использованием ансамблевых алгоритмов
164. Хамитов А.Р., Калимуллин Р.И. Применение машинного обучения для оптимизации работы энергосберегающих устройств
165. Хамитов А.Р., Катасёва Д.В. Нейросетевая модель распознавания человеческих лиц
166. Ханнанов К.А., Хаялеева А.К. Анализ ограничений искусственного интеллекта в контексте теории познания
167. Ханнанов К.А., Пырнова О.А. Искусственный интеллект и право: регулирование технологий и ответственность за решения
168. Ханчаев Б.А. Искусственное интеллектуальное решение
169. Хасанова Г. И., Нечаева Л.Д., Будникова И.К. Биометрия и искусственный интеллект
170. Хасбиуллин М.Ф., Катасёв А.С. Модель нечеткой нейронной сети для формирования баз знаний
171. Хатинова Л.Ф., Алексеев И.П. Применение алгоритмов нейронных сетей в процессе диагностирования состояния трансформаторной установки

172. **Чам Кебба, Пырнова О.А.** ИИ в спорте: анализ данных, прогнозирование результатов и улучшение тренировок
173. **Чарыева М.А.** Искусственный интеллект: технологии, которые изменят будущее
174. **Чарыева М.А.** Этика и ответственность при разработке алгоритмов искусственного интеллекта
175. **Черемисин Д.А., Ковалева О.А., Ковалев С.В.** Антифрод системы в Big Data
176. **Шепилов Н.А., Соловьев В.И.** Влияние квантовых компьютеров на развитие технологий искусственного интеллекта
177. **Шигабутдинова К.Р., Пырнова О.А., Басырова Э.И.** Управление рисками в эпоху искусственного интеллекта: информационная безопасность, этические вопросы и новые вызовы для менеджеров
178. **Щепина Е.А., Хамитов Р.М.** Сравнение нечёткой логики и традиционной логики в анализе данных
179. **Щербинина О.Е., Катасёв А.С.** Распознавание сигналов светофорного регулирования на основе сверточной нейронной сети Faster R-CNN
180. **Щербинина О.Е., Катасёв А.С.** Исследование эффективности сети YOLO для распознавания сигналов светофора
181. **Юртаев А.К., Соловьев В.И.** Искусственный интеллект – незаменимый помощник в креативной индустрии
182. **Ягудина Г.Р., Мухитов А.А., Фатихова Л.Э.** Социально-экономические аспекты использования искусственного интеллекта в автомобилестроении
183. **Янмышбаш И.О., Соловьев В.И.** Как искусственный интеллект захватит мир
184. **Ярошук Н.С., Очкур Г.В.** Чат–боты автоматизации бизнеса: сравнительный анализ инструментов
185. **Камалетдинов Р.Р., Смирнов Ю.Н.** Цифровые двойники предприятий: сценарий развития предприятия

СЕКЦИЯ №4: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

10 апреля 2025 г., 10.30

Председатель: Косулин В.В., к.т.н., доцент кафедры ЦСМ
Сопредседатель: Каляшина А.В., к.т.н., доцент кафедры ЦСМ
Секретарь: Овсеенко Г.А., ст. преподаватель кафедры ЦСМ

Ссылка для подключения:

<https://jazz.sber.ru/aag4kk?psw=OEZWVgcLFx4eVIFAWB8ADRFcTA>

- 1. Абдыев Д.Р.** Особенности обучения проектированию и программированию роботов-художников в подготовке инженеров по информационной
- 2. Аванская А.А., Бусова Р.С., Саидгараева Р.Р.** Сканирование уязвимостей как способ обеспечения информационной безопасности в организации. Сравнительный анализ сканеров Maxpatrol 8 и Redcheck
- 3. Алексеев Д.В., Тумбинская М.В.** Современные методы обезличивания персональных данных: анализ эффективности и направления развития
- 4. Асанов Э.И., Шарипов Р.Р.** Исследование гальванических характеристик проводной среды при подключении электронных закладных устройств
- 5. Асанов Э.И., Шарипов Р.Р.** Разработка лабораторного стенда для исследования защиты от утечек информации через линии питания 230в
- 6. Асанов Э.И., Шарипов Р.Р.** Методы утечки информации через проводную среду с помощью электронных закладных устройств
- 7. Атаев М.А., Чуриев М.М., Атаев С.Ч.** Создание информационной безопасности «Сетей коммуникации» методом Stem
- 8. Бакайкина В.Г., Соболева В.Н.** Будущее без паролей: новые угрозы биометрической безопасности
- 9. Белослудцева Н.Н., Николаева С.Г.** Веб-приложение для управления резервным копированием файлов информационной системы
- 10. Белоусова А.Е.** Борьба с кибертерроризмом: новые вызовы и стратегии
- 11. Белоусова А.Е.** Разработка и внедрение квантово-устойчивых алгоритмов шифрования
- 12. Бойчук С.А., Ершов А.С.** Функциональные возможности MaxPatrol VM для управления уязвимостями IT-инфраструктуры организации
- 13. Булатова А.Р., Гришина С.А.** Криптография в обеспечении безопасности технологии блокчейн
- 14. Буторина А.Г.** Влияние искусственного интеллекта на кибербезопасность
- 15. Волкова Л.Д.** Web-приложение для обезличивания персональных данных
- 16. Гатауллин Б.И., Хаерова Э.И., Тумбинская М.В.** Цифровая лаборатория на основе виртуальной реальности «Система комплексной защиты информации для информатизированных объектов»
- 17. Голосова Ю.В., Вагина А.С., Таран Е.А.** Сети 5G: возможности и угрозы информационной безопасности
- 18. Голубничая Е.Ю., Оникейчук Д.Д., Шиховцова И.А.** Анализ трафика протокола HTTPS с применением сниффера Wireshark

19. Голубничая Е.Ю., Щанькин К. Д., Сафронова А.В. Противодействие дезинформации и ее распространению
20. Гульмамедов Н.В., Корниенко А.А., Барабанщикова М.Н. Повышение эффективности защиты информации при разработке программного обеспечения с использованием методологии devsecops
21. Данилова А.А., Кривоносова Н.В. Информационная безопасность. кибербезопасность в эпоху ИОТ: защита умных устройств и сетей
22. Дронина А.А., Зарипова Р.С. Анализ безопасности умного дома: риски и уязвимости IoT
23. Егоров А.Н. IDM система как важная часть обеспечения ИБ
24. Загарова А.В., Шарипова Ф.И., Пырнова О.А. ИИ и кибербезопасность: защита от угроз и создание новых уязвимостей
25. Иванов А.В. Актуальные проблемы расследования киберпреступлений в экономической сфере
26. Ильиных М.А., Мухачев С.В. Об угрозах информационной безопасности, связанных с ложными базовыми станциями
27. Имамутдинов И.И., Шарипов Р.Р. Утечка данных по сетям электропитания
28. Имамутдинов И.И., Шарипов Р.Р. Лабораторный стенд для исследования сигналов
29. Калачева Д.А., Иванова В.Р. Социальная инженерия: методы защиты от фишинга и социальной инженерии
30. Касимова А.С. Применение и принцип работы DPI и DLP систем
31. Кирдин К.Д., Запорожец Р.Ю., Мухаметзянов О.А. Разработка умной системы мониторинга и защиты беспроводной сети
32. Коклянов А.Е., Губенков А.А. Разработка киберполигона для моделирования и анализа атак на службу Active Directory
33. Корниенко А.А., Корниенко С.В., Осипенко Е.Д. Анализ возможностей использования клавиатурного почерка для выявления нарушителя информационной безопасности
34. Коротких И.И., Коротких Т.Н. Особенности и безопасность Big Data
35. Кудашов А.С., Бобрышева Г.В. Средства обнаружения и предотвращения вторжений
36. Куликова А.Д., Мехоношина Я.А., Якупов З.Я. Роль логических операций в защите информации
37. Лищишин М.А., Соловьев В.И. Интернет-магазин и обеспечение его безопасной работы
38. Марков В.А. Интеграция блокчейн технологий для повышения прозрачности и безопасности финансовых операций в РФ
39. Макаров С.П., Шарипов Р.Р. Основные способы реализации функции обратной связи в регистрах сдвига с линейной обратной связью
40. Минеев Б.В., Соловьев В.И. Кибербезопасность в 2025 году: главные вызовы и угрозы
41. Молькова Л.Ю., Тихонович Я.С. Логнормальное и пуассоновское распределения в задачах маркирования сетевых потоков
42. Мырадов П.С., Абдыев Д.Р. Развитие технологий блокчейн и их применение
43. Мырадов П.С., Какабаева Г.М. Дипфейки и их влияние на общество
44. Назаров А.А., Губенков А.А. Использование искусственного интеллекта

для защиты от фишинга: сравнение с традиционными средствами защиты

- 45. Никоноров Д.П., Абдулин С.А.** Использование искусственного интеллекта и машинного обучения для обнаружения киберугроз
- 46. Пантелеев И.Ю.** Использование нейросетей в информационной безопасности
- 47. Петренко В.И., Сутормин М. П.** Разработка технических решений для систем управления доступом на основе конвейерных вычислителей
- 48. Петренко В.И., Пуйко Д.Д.** Анализ угроз безопасности в децентрализованных киберфизических средах
- 49. Пирская В.И.** Буллинг в сети интернет
- 50. Попцова М.А., Катасёв А.С.** Разграничение ответственности между субъектами электронного взаимодействия на основе симметричных криптосистем
- 51. Попцова М.А., Катасёв А.С.** Доверие к открытым ключам и цифровые сертификаты в системах электронного документооборота
- 52. Поторочина П.Д., Иванова В.Р.** Технологии обеспечения безопасности обработки информации
- 53. Пырнова О.А., Абдулин С.А.** Надежное шифрование в эпоху квантовых угроз: актуальные стандарты 2024 года
- 54. Раимбеков А.Ж.** Роль биометрии в кибербезопасности
- 55. Рахманов А.А., Шарипов Р.Р.** Видовые каналы утечек информации и способы защиты
- 56. Редькин С.С.** Защита REST API от несанкционированного доступа
- 57. Родичева В.П.** Информационная безопасность как фактор устойчивого развития и обеспечения экономической безопасности организации
- 58. Родичева В.П., Терешонок С.Д.** Противодействие угрозам кибербезопасности как фактор обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта
- 59. Самандасюк А.В.** Методы защиты от DDos-атак на предприятии
- 60. Сафина Д.Н., Юсупова А.С.** Риски и преимущества перехода на облачные хранилища и электронные носители
- 61. Сафонова Н.Л., Черноусов А.А.** Использование ИТ-систем на предприятиях гражданской авиации
- 62. Соколов А.Н., Заляева Р.Д., Тумбинская М.В.** Обезличивание персональных данных в мобильных устройствах
- 63. Смирнов А.А., Талагаев Ю.В.** Схема хаотической маскировки сигналов на основе комбинирования нелинейных отображений
- 64. Смирнова И.А.** Когнитивная безопасность и цифровая этика
- 65. Степанов К.М., Соловьев В.И.** Информационная безопасность в публичных компьютерных Wi-Fi сетях
- 66. Степанов М.О., Шарипов Р.Р.** Лабораторный стенд по анализу звуковых сигналов с применением акустических передатчиков
- 67. Степанов М.О., Шарипов Р.Р.** Методы защиты от утечки информации по акустическим каналам
- 68. Степанов М.О., Шарипов Р.Р.** Обнаружение скрытых передающих устройств на основе анализа частотных характеристик
- 69. Темирсултанов Д.М.** Анализ современных угроз: ransomware, фишинг, атаки на цепочки поставок
- 70. Титов В.М., Назарова О.Б.** Использование TPM и HSM технологий для обеспечения информационной безопасности Pos-систем

- 71. Трухманов И.Р., Кудрявцева Ю.А., Галушко И.В.** Алгоритм создания автоматизированных систем в защищенном исполнении
- 72. Умбеталиева А.Б., Ершов А.С.** Применение ALD Pro для централизованного администрирования ресурсами домена под управлением ОС Astra Linux
- 73. Фахриев Т.Р.** Методы повышения точности предсказательных моделей с использованием ансамблевых алгоритмов
- 74. Фахриев Т.Р.** Анализ влияния искусственного интеллекта на процессы разработки программного обеспечения
- 75. Филимонова Т.К. Овсенко Г.А.** Информационная безопасность в разработке десктопного приложения для оценки стоимости недвижимости
- 76. Нгуен Тхи Тху, Нгуен Фук Хау, Зарипова Р.С.** Применение фаззинга для выявления уязвимостей в программном обеспечении
- 77. Хабибрахманова А.А., Уразбахтина Л.Р.** Защита корпоративных данных: лучшие практики и инструменты
- 78. Хакимов Р.Р.** Анализ качества и безопасности генеративного программного кода
- 79. Хакимов Р.Р., Тумбинская М.В.** Программное обеспечение обнаружения уязвимостей в генеративном программном коде
- 80. Хакимов Р.Р., Тумбинская М.В.** Анализ угроз информационной безопасности программного обеспечения при автоматической генерации кода
- 81. Халимов А.З., Шарипов Р.Р.** Перспективы криптографии на эллиптических кривых
- 82. Халимов А.З., Шарипов Р.Р.** Требования к криптографии на эллиптических кривых
- 83. Хамматов Б.А., Галимова Р.К.** Принципы и технологии информационной безопасности
- 84. Хамраев А.М., Суннатов А.Б.** Анализ устойчивости современных криптографических алгоритмов
- 85. Ходжамаммедов М.М., Суннатов А.Б., Ялкабов Г.Х.** Информационная безопасность и антиплагиат: проблемы и решения
- 86. Ходжамаммедов М.М., Ходжанепесова Г.Б., Джумадурдыева О.Д.** Безопасность высокоскоростных сетей
- 87. Юсупова С.А., Шарипов Р.Р., Халиулин Р.Р.** Основные аспекты шифрования информации

СЕКЦИЯ №5:

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И ФОРМИРОВАНИИ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

10 апреля 2025 г., 10.30

Председатель: Янова О.Ю., к.х.н., доцент кафедры ЦСМ
Сопредседатель: Коврижных О.Е., к.э.н., доцент кафедры ЦСМ
Секретарь: Григорьева И.В., ст. преподаватель кафедры ЦСМ

Ссылка для подключения:

<https://salutejazz.ru/calls/pppfoy?psw=OBAGVAZWUQYAAFCWUIWVxcKHA>

- 1. Авагян Д.А., Петренко С.И.** Искусственный интеллект в образовании
- 2. Аверина С.А., Булгакова А.Г., Ботвин Т.В.** Подготовка педагогических кадров к внедрению цифрового образования в Белгородской области
- 3. Авзалова Р.Р., Нигматзянова Л.Р.** Роль технологий в учете индивидуальных особенностей студентов в цифровой образовательной экосистеме
- 4. Аксенов И.А.** Технологические аспекты медиабезопасности в контексте применения искусственного интеллекта в образовательном пространстве европейского союза
- 5. Арзамасов Д.Е., В.А.Маштаков, Арзамасова А.Г.** цифровые трансформации и эволюция права в России
- 6. Байкалова Е.Р., Яхонтова И.М.** Повышение эффективности процесса приема абитуриентов на основе внедрения специализированного цифрового решения
- 7. Белоусова Е.А., Арзамасов Д.Е., Арзамасова А.Г.** Политика цифровизации и нормативное регулирование персональных данных
- 8. Богданова Е.А., Чаусянская Е.Д.** Концепция экосистемы на основе DLE для развития инклюзивного образования
- 9. Вдовина В.А., Зинуров В.Э.** Экономические аспекты внедрения курсов по аддитивным технологиям в образовательные учреждения
- 10. Выгоняйло К.В., Маняев А.А., Борисов В.В.** Цифровая экосистема и инклюзивное образование
- 11. Вячина И.Н., Коврижных О.Е.** Современные ИТ-решения в оптимизации подготовки брифов для улучшения взаимодействия с заказчиками
- 12. Габдуллина А.И. Бикмуллина И.И.** Исследование подходов и методики разработки информационной системы для изучения татарского языка
- 13. Галиуллина Г.Н., Хакова А.Р.** Возможности применения цифровой экосистемы в средне-профессиональных образовательных учреждениях и в формировании личности
- 14. Гатауллин Б.И., Хаерова Э.И., Тумбинская М.В.** Цифровой помощник управления проектами студенческого научного кружка «KAI DIGITAL SCIENCE»
- 15. Гатауллина Д.И., Арзамасова А.Г.** Государственная политика в сфере цифрового образования
- 16. Глазырин А.А.** Эффекты цифровой коммуникации: как алгоритмы социальных сетей влияют на когнитивные процессы и поведение пользователей

- 17. Голубева И.Л., Альтапов А.Р.** Проектирование электронной модели детали с использованием 3D сканера в САПР Компас 3D
- 18. Гордеева В.В., Турлович Э.Э.** Цифровые инструменты для развития мелкой моторики и координации движений у детей дошкольного возраста
- 19. Горохова И.А.** Особенности применения цифровых экосистем в системе педагогического образования
- 20. Гурбанова Г., Реджепов С., Хакыева А.** Цифровая экосистема в образовании и в формировании личности человека: Влияние и применение больших данных в образовании
- 21. Давыдова Т.Е.** Прокторинг с позиции результативности его использования в системе дистанционного тестирования различных групп испытуемых
- 22. Жоглов Д.Е., Голубева И.Л., Альтапов А.Р.** Аддитивные технологии в образовании и повседневной жизни
- 23. Иванова У.Д., Арзамасова А.Г.** Влияние онлайн-образования на социализацию молодежи
- 24. Ишмуратова И.И., Назарова Д.К.** Влияние социальных сетей на потребительское поведение
- 25. Калачева Д.А., Андреева Е.А.** Феномен цифровых и образовательных экосистем
- 26. Кисельников И.В.** Методы обучения математике: цифровая трансформация в образовании
- 27. Кленина Л.И.** Формировании личности инженера в рамках образовательной экосистемы
- 28. Кузнецова Н.Н., Сафонова Н.Л.** Инновационные перспективы в информационной системе обучения
- 29. Майорова А.А., Уразбахтина Л.Р.** Влияние цифровой среды на развитие личности: риски и перспективы
- 30. Майорова Е.С., Романова Л.М.** Сравнительный анализ понимания текста студентами и чат-ботов с искусственным интеллектом
- 31. Макарова И.В., Фатихова Л.Э.** Роль цифровых платформ в персонализации обучения студентов в инженерном образовании
- 32. Макарова С.А., Овчинникова Э.В.** Онлайн-образ как фактор влияния на самовосприятие и социальную адаптацию молодежи
- 33. Максимов Г.С., Петренко Н.А.** Современные цифровые технологии в образовательном процессе высшего учебного заведения
- 34. Музыченко И.Д., Кондрашова А.А., Тихонов В.Н.** возможности и преимущества интеграции сторонних плагинов в LMS Moodle
- 35. Мунирова Э.Д., Коврижных О.Е.** Влияние цифровых технологий на развитие критического мышления у студентов
- 36. Нуриахметова Ф.М.** Цифровая экосистема университета: новые ориентиры в формировании личности
- 37. Нурлыева М.Х., Ялкабов Г.Х.о., Гахрыманова А.** Исследование наследия и современности моды: путешествие по сайту одежды
- 38. Гордеева В.В., Окружнова В.С.** Развитие эмоционального интеллекта у детей дошкольного возраста в цифровой среде

39. **Опара А.А., Борисевич М.В., Яковлева Е.Ю., Яковлев Р.А.** Использование технологий искусственного интеллекта в процессе обучения английскому языку в технических высших учебных заведениях
40. **Рахматуллин А.Р., Зарипова Р.С.** Трансформация рынка труда и новые профессии в эпоху инноваций
41. **Рябов И.Д., Луговая Т.Е., Денисенко В.К.** Автоматизированная генерация тестовых заданий на основе анализа лекционных материалов с использованием интеллектуальных информационных систем
42. **Салемгараева Л.Л., Баширова Д.Р.** Будущее менеджмента: симбиоз человека и искусственного интеллекта
43. **Селькин Е.А.** Аспекты использования искусственного интеллекта для контроля знаний студентов по дисциплине
44. **Севаева В.С., Ямалов Б.Р., Якупов З.Я.** Когнитивные искажения в эпоху нейросетей: как алгоритмы формируют мышление и принятие решений
45. **Соболева Е.В., Щедрина Е.В.** Повышение качества подготовки будущих учителей физики и информатики средствами генеративных нейросетей
46. **Соколова А.Н., Шалагинова Н.В.** Использование возможностей DeepSeek для составления контрольно-измерительных материалов различного типа
47. **Фугина А.К., Коврижных О.Е.** Использование искусственного интеллекта для персонализации обучения и его влияние на личностное развитие
48. **Хайдаршина Г.В., Апполонова Н.А.** Роботы-советники как инструмент развития инвестиционной грамотности у молодежи
49. **Халуева В.В., Сафиулина Л.М.** Подготовка студентов IT-специальности к профессиональным конкурсам и олимпиадам (из опыта работы)
50. **Хамова А.М., Поворознюк О.А.** Формирование критического мышления младших школьников с помощью медиацентра
51. **Чарыева М.А., Овезова Л.К., Гелдимырадов М.** Цифровая экосистема в образовании: влияние на личность и развитие навыков
52. **Чикишев С.М., Махмутова М.В.** Автоматизация управления учебным процессом в онлайн-школе
53. **Щедрина Е.В.** Развитие логического мышления студентов средствами обработки структурированных данных
54. **Юсков Н.А., Макашова В.Н.** Развитие навыков управления рисками в IT-проектах
55. **Юсупова Р.И., Зарипова Р.С.** Роль цифровых технологий в развитии коммуникативных компетенций обучающихся