



Учреждение образования
«Белорусская государственная академия связи»

«СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ»

XXIX Международная научно-техническая конференция

31 октября – 1 ноября 2024 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



www.bsac.by

Минск, 2024

Организатор:

Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»

Место проведения конференции:

Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»

Корпус 1 – ул. Ф. Скорины, 8/2

Корпус 2 – ул. П. Бровки, 14

Адрес оргкомитета:

Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»

Ул. Скорины 8/2, 220076,

г. Минск, Республика Беларусь

Тел. (+37517) 355-86-01

E-mail: ntc@bsac.by

Рабочие языки конференции: белорусский, русский, английский.

Полезная информация

Регламент

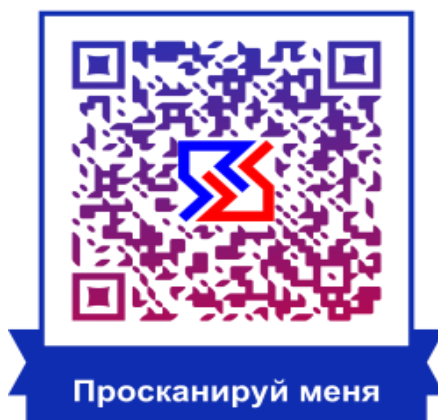
Доклады на пленарном заседании – 15 минут, обсуждение – до 5 минут.

Выступления на секционных заседаниях – 10 мин.

Ссылка на подключение:

https://meet.jit.si/STC_Modern_Means_of_Communication-2024

Материалы докладов публикуются в Сборнике материалов докладов и размещаются на сайте: <http://bsac.by/> - Наука - Конференции - Конференции 2024 года - XXIX Международная научно-техническая конференция «Современные средства связи», или по ссылке: <http://bsac.by/pages/konferencii-2024-goda-0>



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Зеневич А.О.** д-р техн. наук, профессор, ректор учреждения образования «Белорусская государственная академия связи, Республика Беларусь»
- Гулаков И.Р.** д-р физ.-мат. наук, профессор, Белорусский государственный университет, Республика Беларусь
- Киричек Р.В.** д-р техн. наук, профессор, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», Российская Федерация
- Ерохин С.Д.,** канд. техн. наук, доцент, ректор Ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики», Российская Федерация
- Мансуров Т.М.** д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры радиотехники и телекоммуникации Азербайджанского технического университета, Азербайджанская Республика
- Листопад Н.И.** д-р техн. наук, профессор, учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», Республика Беларусь
- Ташманов Е.Б.** д-р техн. наук, профессор, начальник кафедры информационных технологий Университета общественной безопасности, Республика Узбекистан
- Яблочников С.Л.** д-р пед. наук, профессор, профессор кафедры информатики Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Зеневич А.О.** д-р техн. наук, профессор, ректор, Белорусская государственная академия связи
- Дубровский В.В.** к. физ.-мат. наук, доцент, проректор по научной работе Белорусская государственная академия связи
- Кудрицкая Е.А.** к. техн. наук, доцент, проректор по учебной работе, Белорусская государственная академия связи
- Чемерко Г.И.** проректор по воспитательной работе, Белорусская государственная академия связи
- Лакизо П.Ю.** проректор, Белорусская государственная академия связи
- Новиков Е.В.** к. техн. наук, доцент, директор Института современных технологий связи, Белорусская государственная академия связи
- Будник А.В.** канд. техн. наук, доцент, декан факультета инжиниринга и технологий связи, Белорусская государственная академия связи
- Боженков В.В.** канд. техн. наук, доцент, декан факультета заочного и дистанционного образования, Белорусская государственная академия связи
- Степанчук Ю.А.** канд. филол. наук, доцент, декан факультета довузовской подготовки, Белорусская государственная академия связи
- Половения С.И.** к. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой телекоммуникационных систем, Белорусская государственная академия связи
- Кочергина О.В.** канд. техн. наук, заведующий кафедрой радио и информационных технологий, Белорусская государственная академия связи
- Кобринский Г.Е.** д. экон. н., профессор, заведующий кафедрой организации и технологии почтовой связи, Белорусская государственная академия связи
- Горбадей О.Ю.** к. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой программного обеспечения сетей телекоммуникаций, Белорусская государственная академия связи
- Михневич С.Ю.** к. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой инфокоммуникационных технологий, Белорусская государственная академия связи

- Геливер О.Г.** к. воен. н., доцент, заведующий кафедрой цифровой экономики, Белорусская государственная академия связи
- Томилина Л.П.** к. ист. н., доцент, заведующий кафедрой гуманитарных наук, Белорусская государственная академия связи
- Булдык Г.М.** д-р пед. наук, профессор, заведующий кафедрой физических и математических основ информатики, Белорусская государственная академия связи
- Курмашев В.И.** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой здорового образа жизни, Белорусская государственная академия связи
- Брызгин Е.Ю.** начальник военной кафедры, Белорусская государственная академия связи
- Трапезон С.Б.** директор обособленного подразделения «Колледж информационно-коммуникационных технологий», Белорусская государственная академия связи
- Ивашко В.М.** к. воен. наук, доцент, начальник научно-технического отдела, Белорусская государственная академия связи
- Наумов Д.И.** канд. соц. наук, доцент, ученый секретарь, Белорусская государственная академия связи
- Машкина Н.С.** начальник учебно-методического отдела, Белорусская государственная академия связи

МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИЙ:

Секция № 1. Инфокоммуникации и информационные технологии – заведующий кафедрой программного обеспечения сетей телекоммуникаций Горбадей Ольга Юрьевна, к. техн. н., доцент;

Секция № 2. Защита информации и технологии информационной безопасности – заведующий кафедрой инфокоммуникационных технологий Михневич Светлана Юрьевна, к. физ.-мат. н., доцент;

Секция № 3. Беспроводные цифровые технологии связи и вещания – заведующий кафедрой радио и информационных технологий Кочергина Ольга Викторовна, к. техн. н.;

Секция № 4. Теория связи, системы и сети передачи данных – заведующий кафедрой телекоммуникационных систем Половения Сергей Иванович, к. техн. н., доцент;

Секция № 5. Новые информационно-коммуникационные технологии в почтовой связи и логистике – заведующий кафедрой организации и технологии почтовой связи Кобринский Григорий Ефимович, д. экон. н., профессор;

Секция № 6. Цифровая экономика, современные информационные технологии для бизнеса, управление и маркетинг в отрасли связи – заведующий кафедрой цифровой экономики Геливер Олег Георгиевич, к. воен. н., доцент;

Секция № 7. Инновационные технологии в образовательной сфере при подготовке специалистов для отрасли связи – заведующий кафедрой гуманитарных наук Томилина Любовь Петровна, к. ист. н., доцент;

Секция № 8. Цифровое развитие «умных городов» и интеллектуальные решения – директор института современных технологий связи Новиков Евгений Владимирович, к. техн. н., доцент.

31 октября 2024 года

ул. Ф.Скорины, 8/2 – уч. к. № 1, ул. П. Бровки, 14 – уч. к. № 2

Ссылка на подключение:

https://meet.jit.si/STC_Modern_Means_of_Communication-2024

09:00 – 10:00	Регистрация участников в холле конференц-зала <i>конференц-зал (ауд. 432), уч. к. № 1., Отв. Шиков В.М., Ивашко В.М.</i>
10:00 – 10:40	Торжественное открытие конференции <i>Место проведения – конференц-зал (ауд. 432), уч. к. № 1. Отв. Дубровский В.В.</i>
10:40 – 10:50	Фотографирование <i>Отв. Молчанская Д.В.</i>
10:50 – 11:30	Посещение: <ul style="list-style-type: none">- многофункциональной лаборатории SMART-технологий и 3D моделирования (ауд.104), <i>отв. Лакизо П.Ю.</i>- научно-образовательного центра «Умный город» (ауд. 106), <i>отв. Новиков Е.В.</i>- отраслевой лаборатории перспективных информационно-коммуникационных технологий (ауд.322), <i>отв. Жданович С.В.</i>- лаборатории биометрической идентификации и видеоаналитики (ауд.418), <i>отв. Асаёнок М.А.</i>- выставки учебно-методических и научных изданий, (холл конференц-зала (ауд. 432), <i>отв. Бертош А.М.</i> <i>Место проведения – ул. Ф.Скорины, 8/2 – уч. к. № 1</i>
11:30 – 13:00	Пленарные доклады <i>Место проведения – конференц-зал (ауд. 432), уч. к. № 1</i>
13:00 – 13:30	Кофе-пауза <i>ауд. 430, уч. к.1, отв. Лакизо П.Ю.</i>
13:30 – 14:00	Трансфер зарубежных гостей в Центр компетенций « Технологии почтовой связи » (ул Менделеева, 10А), <i>отв. Лакизо П.Ю.</i>
14:00 – 15:00	Демонстрация возможностей Центра компетенций « Технологии почтовой связи », <i>отв. Губарь И.Ф.</i>
14:00 – 17:15	Секционные заседания: <ul style="list-style-type: none">Секция № 1. Инфокоммуникации и информационные технологии <i>Место проведения – ауд. 320, уч. к. № 2.</i>Секция № 2. Защита информации и технологии информационной безопасности <i>Место проведения – ауд. 244, уч. к. № 1.</i>Секция № 3. Беспроводные цифровые технологии связи и вещания <i>Место проведения – ауд. 207, уч. к. № 2.</i>

	<p>Секция № 4. Теория связи, системы и сети передачи данных <i>Место проведения – ауд. 432, уч. к. № 1.</i></p> <p>Секция № 5. Новые информационно-коммуникационные технологии в почтовой связи и логистике <i>Место проведения – ауд. 426 (читальный зал), уч. к. № 1.</i></p> <p>Секция № 6. Цифровая экономика, современные информационные технологии для бизнеса, управление и маркетинг в отрасли связи <i>Место проведения – ауд. 202, уч. к. № 1.</i></p> <p>Секция № 7. Инновационные технологии в образовательной сфере при подготовке специалистов для отрасли связи <i>Место проведения – ауд. 215, уч. к. № 2.</i></p> <p>Секция № 8. Цифровое развитие «умных городов» и интеллектуальные решения <i>Место проведения – ауд. 106, уч. к. № 1</i></p>
--	--

01 ноября 2024 года
ул. Ф.Скорины, 8/2 – уч. к. № 1

10:00 – 11:20	<p>Дискуссионная площадка молодых учёных и исследователей учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» <i>Место проведения – читальный зал (ауд.426), уч. к. № 1., отв. Новиков Е.В.</i></p>
10:00 – 10:40	<p><i>Использование волоконно-оптических датчиков на макроизгибах для интеллектуальных решений «Умный дом»</i> Лукашик Татьяна Михайловна, преподаватель высшей категории кафедры «Организации и технологии почтовой связи» УО «Белорусская государственная академия связи»</p>
10:40 – 11:20	<p><i>Применение машинного обучения для детекции аномалий в видеонаблюдении</i> Асаёнок Марина Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры «Радио и информационных технологий» УО «Белорусская государственная академия связи»</p>
11:30 – 13:00	<p>Заключительное заседание. Закрытие конференции. Подведение итогов. <i>Место проведения – конференц-зал (ауд. 432), уч. к. № 1.</i></p>

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Торжественное открытие конференции

Зеневич Андрей Олегович, д.т.н., профессор, ректор учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», Республика Беларусь

Шульган Константин Константинович, Министр связи и информатизации Республики Беларусь

Илина Вукайлович, Чрезвычайный и Полномочный Посол Сербии в Беларуси, Республика Сербия

Сеилов Шахмаран Журсинбекович, Президент Казахской академии инфокоммуникаций, Республика Казахстан (онлайн)

Гасанов Мехман Гусейн оглы, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Радиотехника и телекоммуникации» Азербайджанского технического университета, Азербайджанская Республика

Рабин Алексей Владимирович, д.т.н., доцент, исполняющий обязанности проректора по научной работе, директор центра специальных проектов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича, Российская Федерация

Муханов Андрей Юрьевич, заместитель проректора по молодежной политике и воспитательной работе Ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики», Российская Федерация

Яблочников Сергей Леонтьевич, д.п.н., профессор, профессор кафедры информатики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Российская Федерация

Таюрский Дмитрий Альбертович, д. ф.-м. н., профессор, заведующий кафедрой общей физики, первый проректор - проректор по научной деятельности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Российская Федерация

Аксаментов Олег Игоревич, директор Негосударственного образовательного частного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт воздушного и космического права «АЭРОХЕЛП», Санкт-Петербург, Российская Федерация

Зимин Игорь Викторович, к.т.н. доцент, заместитель директора по научной работе Академии цифровых инноваций, Республика Кыргызстан

Великова Татьяна Гавриловна, д.п.н., конференциар университетар кафедры информационных технологий, математики и физики Комратского государственного университета, Республика Молдова (онлайн)

Мохаммед Салем Абдо, представитель Посольства Йемена в Республике Беларусь

Дельф Наср Рамадан Агель, представитель Посольства Ливия в Республике Беларусь

Араш Косари, научный сотрудник, профессор Тегеранского университета, Исламская Республика Иран (видеообращение).

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Место проведения – конференц-зал (ауд. 432), уч. к. № 1.

Время проведения – 11:30 – 13:00.

Регламент выступления – 15 минут.

1. Новый класс алгоритмов канального кодирования дискретных информационных процессов для перспективных систем цифровой связи

Дубровский Василий Викторович, к.ф.-м.н., доцент, проректор по научной работе учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», Республика Беларусь.

2. Волоконно-оптическая система безопасности для контроля состояния объектов

Мансуров Тофиг Магомед оглы, д.т.н., профессор, профессор кафедры радиотехники и телекоммуникации Азербайджанского технического университета, Баку, Азербайджанская Республика.

3. Устойчивое развитие интеллектуальных территорий Республики Беларусь

Кругликов Сергей Владимирович, д.воен.н., к.т.н., доцент, генеральный директор Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Республика Беларусь.

4. Гибридные сети связи будущего

Рабин Алексей Владимирович, д.т.н., доцент, исполняющий обязанности проректора по научной работе, директор центра специальных проектов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича, Российская Федерация

5. Защита персональных данных в информационной системе на основе технологии DLP

Осин Андрей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры информационной безопасности факультета «Кибернетика и информационная безопасность» Ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики», Российская Федерация.

6. Системная оценка технической защиты информации

Железняк Владимир Кириллович, д.т.н., профессор, профессор кафедры электроники и энергетики учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», Республика Беларусь.

Секция № 1 – Инфокоммуникации и информационные технологии

Ссылка для подключения: https://meet.jit.si/SSS24_BGAS_1

Место проведения – ауд. 108, уч. к. № 2, дата проведения – 31 октября 2024г.

Время проведения – 14:00.

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой
программного обеспечения сетей телекоммуникаций

Горбадей Ольга Юрьевна.

Секретарь – Янович Надежда Ивановна.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№ п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Бертош А.М.	Цифровая трансформация библиотек высших учебных заведений
2	Гришечкин Е.Д.	Получение модели прогнозирования эксплуатационной надёжности трансформаторов вторичных источников питания электронной аппаратуры
3	Горбадей О.Ю.	Применение чат-ботов в образовательном процессе: технологии и возможности
4	Русак И.В.	Определение эффективности моделей прогнозирования надёжности полупроводниковых приборов методом статистического имитационного моделирования
5	Ханько А.В.	Тестирование программного обеспечения как неотъемлемая часть процесса разработки
6	Делендик А.С.	Программное обеспечение в оценке эффективности системы физической защиты
7	Лазута Л.С.	Интеллектуальная система автоматизированной оценки знаний
8	Екименко П.В.	Использование информационных технологий в военной сфере

- | | | |
|-----------|-----------------------|---|
| 9 | Песняк И. М. | Методы автоматизации образовательных процессов с использованием искусственного интеллекта |
| 10 | Опимах В.В. | Программное средство для учета коллекции растений |
| 11 | Ковалевич Н.В. | Бизнес-драйверы для промышленной цифровой трансформации на примере коммерческого сектора |
| 12 | Бегун Е.И. | Технологические факторы для промышленной цифровой трансформации |

Секция № 2 – Защита информации и технологии информационной безопасности

Ссылка для подключения: https://peregovorka.by/bsac_sec2

Место проведения – ауд. 244, уч. к. № 1, дата проведения – 31 октября 2024г.

Время проведения – 14:00.

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой
инфокоммуникационных технологий

Михневич Светлана Юрьевна.

Секретарь – Семенович Алена Юрьевна.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№ п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Асаенок М.А.	Кибербезопасность систем видеонаблюдения: угрозы и решения
2	Воробьев С.Ю Ханчевский Е.А.	Кибератаки на критически важные объекты Республики Беларусь как источник угроз национальной безопасности
3	Ванюшина А.В.	Инновации в кибербезопасности. Практический подход к обучению информационной безопасности
4	Козлова Ю.А. Семенович А.Ю.	Стабильность работы физического генератора случайных чисел
5	Лавшук О.А.	Моделирование сенсорной сети с учетом QoS параметров
6	Лебедевич А.И. Кузьмицкий А.М.	Хранение информации в облачных системах: вызовы и перспективы
7	Лавшук О.А.	Моделирование сенсорной сети с учетом надежности
8	Михневич С.Ю.	Порог возникновения нелинейных явлений в защищенных каналах связи

- 9 **Попова М.С.** Инфокоммуникационные технологии и обеспечение информационной безопасности
- 10 **Михневич С.Ю.** Обоснование метода расчета нелинейной дисперсии в многомодовых оптических волокнах
- 11 **Мошак Н.Н.**
Рудинская С.Р. Особенности построения политики информационной безопасности больших данных
- 12 **Попова М.С.** Повышение устойчивости системы к атакам, направленным на раскрытие параметров
- 13 **Цыбульский Ф.П.**
Бураченко И.Б. Способы выявления цифрового следа в компьютерной системе
- 14 **Попова М.С.** Уровень безопасности криптографических алгоритмов
- 15 **Семенович А.Ю.**
Козлова Ю.А. Рекомендации по безопасному использованию программного обеспечения на ОАО «МЭТЗ им В.И. Козлова»
- 16 **Ханько А.В.**
Дубченко А.О. Перспективы применения инфокоммуникационных технологий широкополосного абонентского доступа
- 17 **Матковская Т.А.** Исследование характеристик дефектов оптического волокна, вызванных тепловым воздействием

Секция № 3 – Беспроводные цифровые технологии связи и вещания

Ссылка для подключения: <https://meet.jit.si/section3mmc2024>

Место проведения – ауд. 207, уч. к. № 2, дата проведения – 31 октября 2024 г.

Время проведения – 14:00

Председатель – канд. техн. наук, заведующий кафедрой
радио и информационных технологий

Кочергина Ольга Викторовна.

Секретарь – Мельянец Геннадий Иванович.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№ п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Гридасова А.А. Карпук А.А.	Прогнозирование покрытия в сетях сотовой связи пятого поколения (5G) с использованием контролируемых алгоритмов машинного обучения
2	Кабак Н.И.	Технология massive MIMO в сетях 5G
3	Киевец Н.Г. Дайняк И.В.	Организация распределённой сети генераторов случайных чисел с помощью технологии EtherCAT
4	Киркоров С.И.	Выбор платформы обработки многомерных сигналов
5	Кочергина О.В.	Исследование зависимости параметров шумовых диодов от температуры
6	Мельянец Г.И.	Оценка качества передаваемого сигнала 5G NR
7	Прашкович Н.Г.	Методика оценки агрегации несущих частот для увеличения пропускной способности
8	Русакович Е.В.	Автомобильные антенны
10	Прашкович Н.Г.	Анализ идентификаторов пользователя сети 5G для реализации в Республике Беларусь

- | | | |
|-----------|-----------------------|---|
| 11 | Чернышева К.И. | Искусственные нейронные сети: общая характеристика, сферы применения |
| 12 | Дулькевич А.И. | Эффективность оптимального выбора наименьшего расстояния по Хэммингу для обнаружения ошибок |
| 13 | Позняк А.В. | Внедрение телекоммуникаций в сфере здравоохранения |

Секция № 4 – Теория связи, системы и сети передачи данных

Ссылка для подключения:

https://meet.jit.si/STC_Modern_Means_of_Communication-2024

Место проведения – ауд. 432, уч. к. № 1, дата проведения – 31 октября 2024 г.

Время проведения – 13:00.

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой
телекоммуникационных систем

Половения Сергей Иванович.

Секретарь – Ленковец Екатерина Александровна.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№ п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Бохан Ю.И.	Токовые состояния при туннелировании через углеродную нанотрубку
2	Брызгин Е.Ю.	Особенности управления БПЛА с использованием каналов сотовой связи
3	Имад Эль Абед	Способ снижения влияния набора данных малого объема на качество обучения нейронной сети
4	Корнеева А.Ф., Дулькевич А.И.	Достижение секретности в беспроводных системах передачи данных на основе видимого света
5	Лагутин А.Е.	Создание модели нейронной сети с помощью TensorFlow
6	Костюковский А.Г.	Нейронные гиперсети открытой системы в биологических и социальных объектах и явлениях
7	Лагутин А.Е.	Анализ и подготовка обучающих данных для нейронной сети
8	Половения С.И., Соловьев А.Н.	Исследование качества передачи информации видимым светом в канале непрямой видимости

- | | | |
|----|---|--|
| 9 | Лагутин А.Е. | Распределение данных по количеству переданных пакетов для различных типов сетевого трафика |
| 10 | Проконин К.Р. | Применения антенн с технологией MIMO |
| 11 | Пытель А.Н.,
Соловьев А.Н. | Анализ и оценка качества системы Li-Fi |
| 12 | Радишевская Т.А. | Синхронизация часов реального времени семантического шлюза с сигналами точного времени |
| 13 | Фролов И. С.,
Рудаковский В.В. | Роль территориально-распределённых центров обработки данных при построении единого информационного пространства |
| 14 | Сухоцкий П.Г,
Енакин Н.А.. | Проектирование коммуникаций и базы данных в программном комплексе SASPlanet |
| 15 | Толкачев О.А.,
Новиков Е.В. | Возможности применения микроизгибов оптического волокна в качестве базы для измерительных датчиков |
| 16 | Албул В.А. | Использование перспективной аппаратуры передачи сигналов управления и оповещения в системе централизованного боевого управления и оповещения |
| 17 | Ибрагимов Б. Г.,
Тагиев А. Д.,
Джафарова Э. М. | Исследование некоторых показателей оптических телекоммуникационных систем при использовании технологии волнового мультиплексирования |

**Секция № 5 – Новые информационно-коммуникационные технологии
в почтовой связи и логистике**

Ссылка для подключения: <https://meet.jit.si/otps2024>

Место проведения – ауд. 426 (читальный зал), уч. к. № 1,

дата проведения – 31 октября 2024 г.

Время проведения – 14:00.

Председатель – д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой
организации и технологий почтовой связи

Кобринский Григорий Ефимович.

Секретарь – Мардас Татьяна Ивановна.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№ п/п	Ф.И.О. докладчиков	Тема докладов
1	Шалайко Я.Е., Котов С.Ю.	Анализ подлинности марочной продукции с использованием искусственного интеллекта
2	Кохан С.В., Котов С.Ю.	Возможности искусственного интеллекта для распознавания рукописного и печатного текста
3	Гнедько Д.А., Котов С.Ю.	Система прогнозирования загруженности отделения почтовой связи
4	Буневич А.А., Будник А.В. Мардас Т.И.	Цифровизация отрасли почтовой связи Республики Беларусь
5	Шлейгель В.В.	Развитие цифровых услуг и сервисов РУП «Белпочта», основанных на информационных технологиях
6	Мардас Т.И.,	Совершенствование качества обслуживания клиентов
7	Жигадло Т.В.	Сертификация товаров и услуг: проблемы и пути решения
8	Лукашик Т.М.	Электронная платформа «Почтовая безопасность»

- | | | |
|-----------|---|--|
| 9 | Елец А.И.
Коваленко Т.Г. | Фулфилмент в РУП «Белпочта»: оценка, пути улучшения |
| 10 | Соловьев В.В. | Правовая охрана и защита озонового слоя |
| 11 | Шидловская М.А.,
Коваленко Т.Г. | Организация контейнерных перевозок на межобластных маршрутах |
| 12 | Беляк А.М.,
Стрельская Н.А. | Разработка концепции виртуальной экспозиции марочной продукции для мобильного приложения |
| 13 | Стрельская Н.А.,
Пашковская И.А. | Цифровой дополнительный сервис в оказании почтовых услуг корпоративным клиентам |
| 14 | Сухоцкий П.Г.,
Енакин Н.А. | Технический учёт средств связи в комплексе SAS PLANET |
| 15 | Шемет Р.Н.
Кивачук А.В. | Современные способы доставки почтовой корреспонденции |

Секция № 6 – Цифровая экономика, современные информационные технологии для бизнеса, управление и маркетинг в отрасли связи
Ссылка для подключения: https://meet.jit.si/de_sec6

Место проведения – ауд. 222, уч. к. №1,

дата проведения – 31 октября 2024 г.

Время проведения – 14:00.

Председатель – канд. воен. наук, доцент,
заведующий кафедрой цифровой экономики

Геливер Олег Георгиевич

Секретарь – Синочкина Лариса Владимировна.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№ п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Геливер О.Г.	Особенности внедрение технологии 5G на предприятиях промышленности Республики Беларусь
2	Борботько И.А.	Использование аудита цифрового маркетинга в сфере B2B
3	Наумов Д.И.	Проблема совершенствования правовых и организационных мер по обеспечению кибербезопасности
4	Подорецкая Л.В.	Руководитель – центральная фигура управленческого процесса
5	Гореликова Е.С.	Анализ и использование инструментов цифрового маркетинга в сфере B2B («бизнес-для-бизнеса»)
6	Бартенева Ю.И.	Информатизация образования и цифровые технологии при обучении профессиональной лексике на иностранном языке
7	Росанова В.Д.	Цифровое развитие Беларуси

- | | | |
|-----------|-----------------------|---|
| 8 | Фалеева С.И. | Применение искусственного интеллекта для продвижения товаров Республики Беларусь на международный рынок |
| 9 | Купцова Д.М. | Лучшие сервисы для построения автоворонок |
| 10 | Лейчик А.И. | Угрозы безопасности информационных систем |
| 11 | Романова Е.С. | Методический подход к оценке эффективности внедрения 5G |
| 12 | Синочкина Л.В. | Приоритетные направления цифрового развития экскурсионной деятельности в Республике Беларусь |
| 13 | Смык В. С. | Искусственный интеллект в сфере образования |
| 14 | Скляр К. Г. | Государственное регулирование цифровизации финансового сектора Республики Беларусь |
| 15 | Акалович Д. А. | Некоторые аспекты цифровой экономики для актуализации бизнес-процессов в отрасли связи |
| 16 | Десюкевич И.Л. | Экономика совместного потребления как элемент становления цифровой экономики Беларуси |
| 17 | Политевич О.В. | Практико-ориентированное обучение как основа развития профессиональной компетентности |

**Секция № 7 – Инновационные технологии в образовательной сфере при
подготовке специалистов для отрасли связи**

Ссылка для подключения: <https://meet.jit.si/section3mmc2024>

Место проведения – ауд. 215, уч. к. № 2, дата проведения – 31 октября 2024г.

Время проведения – 14:00.

Председатель – канд. ист. наук, доцент,
заведующий кафедрой гуманитарных наук

Томилина Любовь Петровна.

Секретарь – Григорьевна Анна Олеговна.

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Ивашко В.М.	Проблемные вопросы подготовки научных кадров в учреждении высшего образования
2	Курмашев В.И., Пасичниченко В.А., Кротов В.В.	Сущность и задачи самостоятельных занятий физическими упражнениями студентов
3	Курмашев В.И., Пасичниченко В.А., Симонова Н.В.	Значение разминки в учебно-тренировочном процессе студентов
4	Рысюкевич Н.С., Курмашев В.И.	Роль физического воспитания в подготовке специалистов отрасли связи
5	Нефедов С.Н.	ChatGPT и другие базовые модели языка и система образования
6	Григорьева А.О.	Сетевые образовательные интернет-сообщества в Республике Беларусь
7	Кудрицкая Е.А., Наумов Д.И.	Цифровое образование как фактор трансформации образовательной деятельности в техническом ВУЗе

- | | | |
|-----------|--|---|
| 8 | Козак Е.А. | К вопросу о применении технологий виртуальной и дополненной реальности при подготовке будущих инженеров |
| 9 | Мурашко А.Е. | Применение интерактивной симуляции физических процессов Phet (Physics Education Technology) в рамках цифровой трансформации образовательного процесса |
| 10 | Степанчук Ю.А.,
Тенянюк М.Ю.,
Храмцова Ф.И. | Функционирование образовательного процесса на факультете довузовской подготовки БГАС |
| 11 | Зайцев Д.М. | Связь веков: истоки христианского паломничества |
| 12 | Иванова С.Т. | Роль преподавателя в совершенствовании управляемой самостоятельной работы студентов |
| 13 | Швец Г.Г. | Исследование профессионального дискурса связи в отечественном и зарубежном языкознании: состояние и перспективы. |
| 14 | Ведерникова Л.Э. | Цифровизация Министерства юстиции Республики Беларусь |

Секция № 8 – Цифровое развитие «умных городов» и интеллектуальные решения

Ссылка для подключения: <https://peregovorka.by/8-smartcity>

Место проведения – ауд. 106, уч. к. № 1, дата проведения – 31 октября 2024 г.

Время проведения – 14:00.

Председатель – канд. техн. наук, доцент,
директор института современных технологий связи

Новиков Евгений Владимирович.

Секретарь – Бакиновский Антон Кириллович

Регламент выступления – 10 минут.

Список докладов:

№п/п	ФИО докладчиков	Тема доклада
1	Асаёнок М.А.	Применение машинного обучения для детекции аномалий в видеонаблюдении
2	Яблочников С.Л., Яблочникова И.О.	К вопросу обеспечения точности управления телекоммуникационными системами
3	Наумов Д.И., Великова Т.Г.	Социально-умные устойчивые города: вопросы практической реализации концепта
4	Наумова Е.Г., Яблочников И.О.	Технологии искусственного интеллекта в музейном пространстве «умного города»
5	Журавлёв В.А.	Перспективы и трудности на пути перехода к цифровизации
6	Журавлёв В.А., Кухарев В.Н.	Перспективы использования агродронов
7	Потетенко С.В., Муха Н.П.	Информационная система формирования и ведения паспортов энергоэффективности жилых зданий
8	Ивашко В.М.	Актуальные вопросы развития «умных деревень»

- | | | |
|-----------|--|--|
| 9 | Макухин М.А.,
Коваленко А.Н. | Особенности настройки IP-видеорегистраторов на объектах охраны |
| 10 | Дятлов М.Ю.,
Коваленко А.Н. | Подключение IP-видеокамер в единую систему |
| 11 | Рахматуллин Д.К.,
Потетенко С.В. | Сервис пчеловодства в умном регионе |
| 12 | Arash Kosari | Machine learning techniques for cyberattack prevention in IOT systems: a comparative perspective |
| 13 | Василевский Г.В. | Использование макроизгиба оптического волокна для разделения потоков оптических сигналов с различной длиной волны в решениях «умный дом» |
| 14 | Гурьянова Т.В.
Бужинский И.И.,
Ким И.Г.,
Черноокий Д.И. | «Умная кухня» |



**Министерство связи и информатизации
Республики Беларусь**
Учреждение образования
«Белорусская государственная академия связи»
Белорусская государственная академия связи
220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 8/2
E-mail: bsac@bsac.by
тел. 356-96-06, факс 373-44-14

