XX научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов

«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ И ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12–13мая 2020 года

Минск

Организаторы

Министерство связи и информатизации Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»

Место проведения конференции

Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»

Адрес:

Корпус 1 – ул. Ф. Скорины, 8, корп. 2

Корпус 2 – ул. П. Бровки, 14

Организационный комитет конференции:

Председатель	А.О. Зеневич, ректор, д.т.н., профессор
Заместитель председателя	В.В. Дубровский, проректор по научной работе, к.ф.-м.н., доцент
Члены оргкомитета	Е.А. Кудрицкая, проректор по учебной работе, к.т.н., доцент Е.В. Новиков, директор Института современных технологий связи, к.т.н., доцент А.А. Лапцевич, декан факультета электросвязи, к.т.н., доцент А.В. Будник, декан факультета инжиниринга и технологий связи, к.т.н., доцент С.Б. Трапезон, директор обососбленного подразделения «Колледж информационно-коммуникационных технологий» С.А. Шибеко, директор Витебского филиала УО «Белорусская государственная академия связи» В.В. Елисеенко, начальник научно-технического отдела В.В. Борботько, заведующий кафедрой экономики и управления, к.э.н., доцент С.Ю. Михневич, заведующий кафедрой инфокоммуникационных технологий, к.ф.-м.н., доцент Л.П. Томилина, заведующий кафедрой гуманитарных наук, к.и.н., доцент С.И. Половеня, заведующий кафедрой телекоммуникационных систем, к.т.н., доцент В.А. Рыбак, заведующий кафедрой программного обеспечения сетей телекоммуникаций, к.т.н, доцент Г.Е. Кобринский, заведующий кафедрой организации и технологии почтовой связи, д.э.н., профессор

Секция 1 - Телекоммуникационные системы

(12 мая начало в 10-00 аудитория 108, корпус 2)

Председатель заведующий кафедрой ТКС, к.т.н., доцент Половеня С.И.

Члены жюри старший преподаватель Ленковец Е.А.
старший преподаватель Дубчёнок А.О.

старший преподаватель Дуйнова Ю.А.

Секретарь

Список докладов:

Автор, (№ группы), тема доклада, научный руководитель

1. **Герасименко Александр Александрович** Внедрение высоко доступных информационных систем
   Научный руководитель Дуйнова Юлия Анатольевна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
2. **Вадейко Екатерина Геннадьевна** Информационный ресурс образовательного назначения «Сетевые технологии в инфокоммуникациях»
   Научный руководитель Дубчёнок Алла Олеговна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
3. **Каминский Кирилл Вячеславович** Анализ и систематизация причин ошибок и коллизий в сетях передачи данных
   Научный руководитель Дубчёнок Алла Олеговна, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
4. **Кохан Юлия Владимировна** Профессиональные стандарты в разных странах как элемент инноваций в образовательном процессе
   Научный руководитель Половеня Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
5. **Кривленя Яна Николаевна** Разработка модели отчётности голосового помощника и чат-бота
   Научный руководитель Дуйнова Юлия Анатольевна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»

6. **Лазута Леонид Сергеевич, Юхович Алексей Сергеевич**
Распределение нагрузки в мультиагентных системах
Научный руководитель Дуйнова Юлия Анатольевна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»

Секция 2 – Инфокоммуникационные системы и информационная безопасность

(12 мая начало в 12-00 аудитория 306, корпус 1)
и
(13 мая начало в 14-00 аудитория 306, корпус 1)

Председатель заведующий кафедрой ИКТ,
к.физ.-мат.н., доцент Михневич С.Ю.

Члены жюри старший преподаватель Лавшук О.А.
старший преподаватель Попова М.С.

Секретарь инженер кафедры ИКТ, Журок Е.В.

Список докладов:

Автор, (№ группы), тема доклада, научный руководитель

1. **Алейник Станислав Сергеевич** Радиопоглощающие экраны на основе шпинельных структур
   Научный руководитель Павлюковец Сергей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусский национальный технический университет»
2. **Андреенко Андрей Андреевич** Обзор средств статического анализа для повышения безопасности и надежности исходного кода языка программирования С++
   Научный руководитель Жданович Сергей Вячеславович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
3. **Богданов Кирилл Викторович, Шелкунов Алексей Юрьевич** Беспроводные цифровые системы инфокоммуникаций и проблема обеспечения информационной безопасности
   Научный руководитель Рыбак Виктор Александрович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
4. **Бузовский Андрей Игоревич** Алгоритмы защиты ключевой информации в мобильных беспроводных сетях
   Научный руководитель Дубровский Василий Викторович, кандидат

физико-математических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»

5. **Богданов Кирилл Викторович** Варианты генерации хаотичного процесса на основе многомерных отображений
Научный руководитель Рыбак Виктор Александрович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
6. **Кузнецов Евгений Анатольевич** Разработка и применение распределенных волоконно-оптических сенсорных систем
Научный руководитель Дубчёнок Алла Олеговна, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
7 **Кот Михаил Александрович**, **Кремень Сергей Юрьевич** Формирование материала-поглотителя электромагнитного излучения на основе соединений Cu_2FeSnS_4 и Cu_2CoSnS_4
Научный руководитель Павлюковец Сергей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусский национальный технический университет»
8. **Кочергина Ольга Викторовна** Анализ выбора фотоприемника для датчика задымления
Научный руководитель Зеневич Андрей Олегович, доктор технических наук, профессор УО «Белорусская государственная академия связи»
9. **Лукашик Павел Валерьевич** CISCO UMBRELLA как инструмент обеспечения информационной безопасности
Научный руководитель Новиков Евгений Владимирович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
10. **Любич Даниил Федорович** Преимущества и особенности передачи информации по волоконно- оптическим линиям связи (ВОЛС)
Научный руководитель Будник Артур Владимирович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
11. **Любич Даниил Федорович** Оборудование и материалы для построения волоконно- оптических линий связи (ВОЛС)
Научный руководитель Будник Артур Владимирович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»
12. **Ханько Андрей Викторович** Основные технологии изготовления микроэлектромеханических систем

13. **Ляхов Андрей Михайлович, Леоненко Егор Владимирович** Некоторые аспекты информационной безопасности
Научный руководитель Коваленко Александр Николаевич, подполковник УО «Военная академия Республики Беларусь»
14. **Шукевич Анастасия Михайловна** Система по обучению «Web-дизайн» с использованием современных методик обучения молодежи с ограничением по слуху
Научный руководитель Лавшук Ольга Александровна старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи».
Сильченко Ольга Михайловна старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
15. **Пикузо Максим Олегович** Проверка последовательностей случайных чисел на случайность
Научный руководитель Михневич Светлана Юрьевна, кандидат физико-математических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»

Секция 3 – Программное обеспечение сетей телекоммуникаций

(13 мая начало в 14-00 аудитория 325, корпус 2)

Председатель заведующий кафедрой ПОСТ, к.т.н., доцент Рыбак В.А.

Члены жюри к.т.н., доцент Карпук А.А.
преподаватель Горбадей О.Ю.

Секретарь ст. преподаватель Рябычина О.П.

Список докладов:

Автор, (№ группы), тема доклада, научный руководитель

1. **Ерёменко Дарья Владимировна** Оптимизация управления системами дистанционного обучения
   Научный руководитель Лобатый Александр Александрович, доктор технический наук, профессор УО «Белорусская государственная академия связи»
2. **Козюлёв Денис Владимирович** Автоматизация учёта проживающих в студенческих общежитиях
   Научный руководитель Рябычина Ольга Петровна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
3. **Купчик Иван Иванович** Автоматизированная система учета и контроля почтовых отправлений с использованием QR-кодов
   Научный руководитель Труханович Татьяна Леонидовна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
4. **Лазута Леонид Сергеевич** Электронный ресурс научного журнала «Проблемы инфокоммуникаций»
   Научный руководитель Рябычина Ольга Петровна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
5. **Москальков Константин Михайлович** Компьютерная гигиена
   Научный руководитель Курмашев Виктор Иванович, доктор технических наук, профессор УО «Белорусская государственная академия связи»
6. **Цирибко Наталья Михайловна** Методики оценки трудоемкости разработки программного обеспечения

Научный руководитель Карпук Анатолий Алексеевич, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»

7. **Цирибко Наталья Михайловна** Модификация методики cetin для применения в Республике Беларусь

   Научный руководитель Карпук Анатолий Алексеевич, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»

8. **Баранов Ю.С. Вышинский Е.И.** К вопросу о безопасности современных гаджетов

   Научный руководитель Рыбак Виктор Александрович, кандидат технических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»

Секция 4 – Организация и технология почтовой связи

(12 мая начало в 14-00 читальный зал библиотеки ауд. 426, корпус 1)

Председатель заведующий кафедрой ОТПС, д.э.н., профессор Кобринский Г.Е.

Члены жюри преподаватель, к.т.н., доцент Соловьев В.В.

Секретарь старший преподаватель Хлебец Т.И.

Список докладов:

Автор, (№ группы), тема доклада, научный руководитель

1. **Давыденко Маргарита Сергеевна** Совершенствование подготовки работников почтовой связи в области электробезопасности
   Научный руководитель Жигадло Татьяна Вячеславовна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
2. **Ивлева Виктория Сергеевна** Разработка мобильного приложения для оказания услуг почтовой связи
   Научный руководитель Хлебец Татьяна Ивановна, старший преподаватель кафедры организации и технологии почтовой связи УО «Белорусская государственная академия связи»
3. **Тарасенок Александра Николаевна** Формирование потребительской лояльности в Червенском участке почтовой связи Пуховичского регионального узла почтовой связи
   Научный руководитель Хлебец Татьяна Ивановна, старший преподаватель кафедры организации и технологии почтовой связи
4. **Янковский Василий Викторович** Механизация технологического процесса перевозки почты с использованием контейнеров
   Научный руководитель Стрельская Наталья Анатольевна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
5. **Кучинский Герман Леонидович** Модернизация визуальных коммуникаций в объектах почтовой связи
   Научный руководитель Кобринский Григорий Ефимович, доктор экономических наук, профессор УО «Белорусская государственная академия связи»

6. **Сонгаль Вениамин Валерьевич** Разработка информационной системы «Ремонт почтовых ящиков»
   Научный руководитель Коваленко Татьяна Георгиевна старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
7. **Муравицкий Дмитрий Игоревич** Анализ применения абонентского почтового шкафа
   Научный руководитель Котов Сергей Юрьевич, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
8. **Товпеко Андрей Дмитриевич** Анализ применения беспилотных летательных аппаратов для доставки почтовых грузов
   Научный руководитель Котов Сергей Юрьевич, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
9. **Бресская А.В.** Новые технологии РУП «Белпочта»
   Научный руководитель Котов Сергей Юрьевич, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
10. **Ковалева И.Н.** Тара для перевозки почтовых отправлений

Секция 5 – Экономика, управление на предприятиях связи

(12 мая начало в 12-15 аудитория 418, корпус 1)

Председатель	заведующий кафедрой ЦЭ, к.э.н., доцент Борботько В.В.
Члены жюри	профессор Михайлова-Станюта И.А. доцент Залесская Л.Е.
Секретарь	преподаватель Политевич О.В.

Список докладов:

Автор, (№ группы), тема доклада, научный руководитель

1. **Космуля Ирина Сергеевна** Конкурентоспособность продукции ООО «Интертракт» и пути её повышения
   Научный руководитель Борботько Ирина Александровна, старший преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
2. **Малец Мария Александровна** Использование обобщенной функции желательности харрингтона для оценки конкурентоспособности предприятия
   Научный руководитель Булдык Георгий Митрофанович, доктор педагогических наук, профессор УО «Белорусская государственная академия связи»
3. **Савицкая Анастасия Андреевна** Формирование распределительной информационной системы управления деятельностью организации отрасли связи
   Научный руководитель Борботько Валентин Валентинович, заведующий кафедрой цифровой экономики, кандидат экономических наук, доцент УО «Белорусская государственная академия связи»

Секция 6 – Философские и социальные проблемы информационного общества

(13 мая начало в 14-00, аудитория 305, корпус 2)

Председатель	заведующий кафедрой ГН, к.ист.н., доцент Томилина Л.П.
Члены жюри	к.ист.н., доцент Вирская В.П. к.фил.н., профессор Зайцев Д.М. преподаватель Ведерникова Л.Э. преподаватель Бегун Е.И.
Секретарь	преподаватель Григорьева А.О.

Список докладов:

1. **Климович Яна Юрьевна** Электронное правительство как фактор обеспечения эффективности государственного управления в реализации прав и интересов граждан
   Научный руководитель Веруш Алла Ивановна, кандидат политических наук, доцент УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь»
2. **Радишевская Татьяна Александровна** Краудсорсинг– новый элемент техностуктуры XXI века
   Научный руководитель Соловьев Валерий Васильевич, доктор технических наук, профессор УО «Белорусская государственная академия связи»
3. **Антилевская Юлия Игоревна** У войны не женское лицо?
   Научный руководитель Вирская Валентина Петровна, кандидат исторических наук, доцент, УО «Белорусская государственная академия связи»
4. **Дубина Николай Викторович, Нерода Денис Олегович** Возможности развития ностальгического туризма в Пинском Полесье
   Научный руководитель Тишкова Лариса Анатольевна, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
5. **Еселенис Илья Николаевич** Quantum cryptography
   Научный руководитель Бегун Екатерина Ильинична, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»

6. **Козик Елизавета Владимировна** Психофизиологические аспекты гаджет-аддикции подростков
   Научный руководитель Ведерникова Людмила Эдуардовна, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
7. **Новик Тимофей Александрович** Научно-технический прогресс середины 20 века. Военные разработки, перешедшие в мирное использование
   Научный руководитель Карпович Татьяна Леонидовна, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»
8. **Хилицкая Анастасия Сергеевна, Лемеш Карина Александровна** Роль искусственного интеллекта, машинного обучения и нейронных сетей в жизни современного человека
   Научный руководитель Богдан Светлана Ивановна, преподаватель УО «Белорусская государственная академия связи»