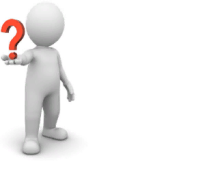


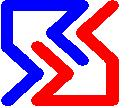
Учреждение образования

«Белорусская государственная академия связи»

**XXII международная научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов**

*C:\Users\user\AppData\Local\Temp\Rar$DIa5372.40406\18310.eps*

**

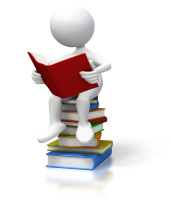
**

**

**«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ**

**ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ И ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ»**

11–12 мая 2022 года



***ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ***

Минск

**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

Е-mail: [ntc@bsac.by](mailto:ntc@bsac.by)

Рабочие языки конференции: белорусский, русский, английский.

**Полезная информация**

***Регламент***

Доклады на пленарном заседании – 10 минут, обсуждение – 15 минут.

Доклады на секционных заседаниях – 10 мин.

Выступления на секционных заседаниях – 5 мин.

**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;  В.М. Ивашко, начальник научно-технического отдела, к.воен.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 обособленного подразделения «Колледж информационно-коммуникационных технологий»; |
|  | С.А. Шибеко, директор Витебского филиала УО «Белорусская государственная академия связи»; |
|  | Н.В. Вердыш, заведующий редакционно-издательским сектором; |
|  | С.Ю. Михневич, заведующий кафедрой инфокоммуникационных технологий, к.ф.-м.н., доцент; |
|  | С.И. Половеня, заведующий кафедрой телекоммуникационных систем, к.т.н., доцент; |
|  | О.Ю. Горбадей, заведующий кафедрой программного обеспечения сетей телекоммуникаций, к.т.н.; |
|  | Г.Е. Кобринский, заведующий кафедрой организации и технологии почтовой связи, д.э.н., профессор; |
|  | И.М. Лазаревич, заведующий кафедрой цифровой экономики, к.э.н.; |
|  | Л.П. Томилина, заведующий кафедрой гуманитарных наук, к.ист.н., доцент; |
|  | Е.Ю. Брязгин, начальник военной кафедры. |

**МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИЙ:**

**Секция № 1** «Теоретические и прикладные вопросы инфокоммуникационных технологий и информационной безопасности» – **Михневич Светлана Юрьевна**, заведующий кафедрой ИКТ, к.ф.-м.н., доцент.

**Секция № 2** Актуальные аспекты построения и эксплуатации сетей телекоммуникаций и инфокоммуникационных систем» – **Половеня Сергей Иванович**, заведующий кафедрой ТКС, к.т.н., доцент.

**Секция № 3** «Программное обеспечение сетей телекоммуникаций» – **Горбадей Ольга Юрьевна,** заведующий кафедрой ПОСТ, к.т.н..

**Секция № 4** «Организация и технология почтовой связи» – **Кобринский Григорий Ефимович**, заведующий кафедрой ОТПС, д.э.н., профессор.

**Секция № 5** «Экономика и управление на предприятиях связи» – **Лазаревич Ирина Михайловна**, заведующий кафедрой ЦЭ, к.э.н.

**Секция № 6** «Информационные технологии в образовании. Философские и социальные проблемы информационного общества» – **Томилина Любовь Петровна**, заведующий кафедрой ГН, к.и.н., доцент.

**Секция № 7** «Тактические и технические аспекты применения цифровых средств связи и инфокоммуникационных систем в военном деле» – **Брязгин Егор Юрьевич**, начальник военной кафедры.

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**11 мая, 10.00**

Открытие, приветственное слово участникам и гостям конференции–ауд. 432,корпус 1 – ул. Ф. Скорины, 8/2.

**11-12 мая**

Секционные заседания в соответствии с программами секций **–** корпус 1 – ул. Ф. Скорины, 8/2 и корпус 2 – ул. П. Бровки, 14.

**12 мая, 12.00**

Подведение итогов XXII международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов, награждение участников – ауд. 432, корпус 1 – ул. Ф. Скорины, 8/2.

**XXII международная научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Новые информационные технологии в телекоммуникациях и почтовой связи»**

(11 мая начало в 10.00 аудитория 432, корпус 1)

**Открытие конференции**

10.00 – 10.10

*Вступительное слово*

**Зеневич Андрей Олегович**

ректор учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», доктор технических наук, профессор

**Приветственные слова зарубежных представителей:**

10.10 – 11.00

*– декан факультета «Информационные технологии», заведующий кафедрой «Математическая кибернетика и информационные технологии»*, Ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования **«Московский технический университет связи и информатики»** кандидат технических наук, доцент *Городничев Михаил Геннадьевич*

(формат – оффлайн-выступление)

**–***профессор кафедры радиотехники и коммуникации* **Азербайджанского технического университета**доктор технических наук, профессор *Мансуров Тофиг Магомедович*

(формат – онлайн-выступление)

*– начальник кафедры «Информационно-коммуникационных технологий»* **Университета общественной безопасности** Республики Узбекистан *доктор технических наук* доктор технических наук, доцент*Ташманов Ержан Байматович*

– *декан факультета «Компьютерных технологий и информационной безопасности»* **Ростовского государственного экономического университета** (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация) доктор экономических наук, профессор *Тищенко Евгений Николаевич*

(формат – онлайн-выступление)

**–** *директор института разработки ПО и программной инженерии* **Автономной некоммерческой организации высшего образования «Университет Иннополис»** (г. Иннополис, Российская Федерация) *Маццара Мануэль*

(формат – видеообращение)

*– исполняющий обязанности ректора* **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»** (г. Новосибирск, Российская Федерация), доктор экономических наук,доцент *Хаиров Бари Галимович*

(формат *–* видеообращение)

– *проректор по научной и международной деятельности* **Международного университета информационных технологий (Алмата, Казахстан),** PhD, ассоц. профессор *Дайнеко Евгения Александровна*

(формат –видеообращение)

– главный инженер **Danash Contracting And Trading Company (Ливан)** *Имад Эль-Абед*

(формат *–* видеообращение)

– *руководитель филиала № 10 ОАО «Таджиктелеком» Сугдийской области* **ОАО «Таджиктелеком» *(Таджикистан)*** *Гоибов Сухроб Абдурахимович*

(формат – видеообращение)

*– старший преподаватель кафедры «Радиосвязь и радиотехнические системы»* [**Института телекоммуникаций и информатики**](https://turkmenportal.com/catalog/1727) **Туркменистана**

*Бабаев Батыр Байрамович*

(формат *–* видеообращение)

**Выступление с докладом:**

## – Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ)

*Городничев Михаил Геннадьевич* – декан факультета «Информационные технологии», заведующий кафедрой «Математическая кибернетика и информационные технологии», к.т.н., доцент

«Современные тенденции применения искусственного интеллекта»

**Учреждения образования «Белорусская государственная академия связи»** (Республика Беларусь)

*Асаёнок Марина Анатольевна* – *к.т.н., преподаватель,* «Применение кремниевых ФЭУ в системах инфокоммуникаций».

**Секция 1 – *Теоретические и прикладные вопросы инфокоммуникационных технологий и информационной безопасности***

(11 мая, начало в 14.00, аудитория 306, корпус 1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | заведующий кафедрой ИКТ, к.ф.-м.н., доцент  Михневич С.Ю. |
| **Секретарь:** | лаборант кафедры ИКТ Сенкевич А.Ю. |
| **Экспертная комиссия:** | старший преподаватель Лавшук О.А.  заведующий ресурсного центра обучения лиц с нарушением слуха современным инфокоммуникационным технологиям Коваленко И.А. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Муродуллаев Хумоюн Улугбек Угли.** Cyber security and vulnerability on social networks.  Научный руководитель Холиков Ш.А. |
| 2. | **Мельников Георг Андреевич.** Уязвимость и безопасность информационных систем использующих web-технологии.  Научный руководитель Будник А.В. |
| 3. | **Русских Никита Андреевич.** Metasploit Framework как инструмент информационной безопасности. |
| 4. | **Дулькевич Анна Игоревна.** Риски влияющие на информационную безопасность беспроводных сетей передачи данных. |
| 5. | **Голуб Иван Сергеевич, Маковец Денис Дмитриевич.** Основные методы обеспечения безопасности систем умного города.  Научный руководитель Михневич С.Ю. |
| 6. | **Сковородко Никита Васильевич, Козлов Павел Олегович.** Визуализация процедуры формирования сигнала для оценки параметров сети.  Научный руководитель Попова М.С. |
| 7. | **Ахапкина Анастасия Михайловна, Можейко Владислав Дмитриевич.** Проблемы безопасности Интернета вещей.  Научный руководитель Способ С.П. |
| 8. | **Ахапкина Анастасия Михайловна, Можейко Владислав Дмитриевич.** Роль криптографии в защите информации Интернета вещей.  Научный руководитель Способ С.П. |
| 9. | **Аширмухаммедов Мухамметали Бердимырадович.** Симметричная шифрования на основе модификации сети Фейстеля.  Научный руководитель Способ С.П. |
| 10. | **Бердимуратова Лола Бахтияровна.** Компьютерная визуализация при радиочастотном сканировании для диагностики бронхолегочных заболеваний.  Научный руководитель Айтмагамбетов А.З. |
| 11. | **Захожий Артур Олегович.** Методы и средства защиты информации в локальной вычислительной сети.  Научный руководитель Лавшук О.А. |
| 12. | **Наркевич Татьяна Викторовна, Янковец Андрей Сергеевич.** Оценка качества работы генераторов случайных чисел электронных пластиковых карт.  Научный руководитель Киевец Н.Г. |
| 13. | **Лукашик Татьяна Михайловна, Коваленко Татьяна Георгиевна.** Макроизгиб оптического волокна как основа для создания пассивных волоконно-оптических датчиков контроля. |
| 14. | **Сенкевич Алёна Юрьевна, Стрельченя Дарья Андреевна.** Методы определения межмодовой дисперсии в оптических волнах.  Научный руководитель Михневич С.Ю. |
| 15. | **Матковская Татьяна Александровна.** Способ защиты объектовых волоконно-оптических систем передачи данных от несанкционированного доступа. |
| 16. | **Горюнова Вероника Дмитриевна.** Перспективы и тенденции видеоаналитики.  Научный руководитель Асаёнок М.А. |
| 17. | **Меркуль Кристина Викторовна, Мельник Алеся Олеговна.** Перспективы развития систем контроля и управления доступом.  Научный руководитель Асаёнок М.А. |
| 18. | **Трот Алексей Витальевич.** Использование компьютерного зрения в магазинах.  Научный руководитель Асаёнок М.А. |
| 19. | **Тежар Алексей Андреевич.** Об интероперабельности информационных систем в Республике Беларусь.  Научный руководитель Михневич С.Ю. |
| 20. | **Лавшук Ольга Александровна.** Протоколы маршрутизации Интернета вещей.  Научный руководитель Листопад Н.И. |
|  |  |

**Секция 2 – *Актуальные аспекты построения и эксплуатации сетей телекоммуникаций и инфокоммуникационных систем***

(11 мая, начало в 15.00, аудитория 108, корпус 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | заведующий кафедрой ТКС, к.т.н., доцент  Половеня С.И. |
| **Секретарь:** | старший преподаватель Дуйнова Ю.А. |
| **Экспертная комиссия:** | старший преподаватель Ленковец Е.А.  старший преподаватель Дубчёнок А.О. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Имад Эль Абед.** Динамическая архитектура для оценки безопасности приложений в IoT и сети умных городов.  Научный руководитель Половеня С.И. |
| 2. | **Козак Екатерина Александровна** Взаимодействие цифровых двойников в сетях связи |
| 3. | **Кочергина Ольга Викторовна.** Фотоприемники для регистрации оптического излучения в открытых системах связи.  Научный руководитель Зеневич А.О. |
| 4. | **Радкевич Ксения Анатольевна.** Метод анализа иерархий при построении сетей Интернета вещей.  Научный руководитель Вишняков В.А. |
| 5. | **Толкачёв Олег Анатольевич.** Распределенные системы мониторинга с волоконно-оптическими датчиками.  Научный руководитель Новиков Е.В. |
| 6. | **Корнеева Анжелика Фёдоровна.** Классификация оптических каналов связи.  Научный руководитель Дубровский В.В. |
| 7. | **Чесун Алеся Алексеевна.** Организация и модернизация локальных вычислительных сетей.  Научный руководитель Савич-Шемет О.Г. |
| 8. | **Альхамили Варда.** Тенденции развития мобильной связи общего пользования технологии 5G.  Научный руководитель Лапцевич А.А. |
| 9. | **Союнов Максат.** Совершенствование транспортной сети передачи данных электронного сектора государственных услуг населению Туркменистана.  Научный руководитель Лапцевич А.А. |
| 10. | **Хотянович Вячеслав Сергеевич.** Диэлектрическая проницаемость полярных и неполярных диэлектриков и её зависимость от температуры, напряженности электрического поля и γ – облучения.  Научный руководитель Лагутина Ж. П. |
| 11. | **Врублевский Сергей Сергеевич.** Оценка показателей качества обслуживания сети электросвязи специального назначения с использованием технологии VPN на основе имитационной модели.  Научный руководитель Машкин Е. В. |
| 12. | **Акынязов Алланур.** Направления совершенствования системы «электронного правительства» в условиях создания информационного общества в Республике Туркменистан.  Научный руководитель Лапцевич А.А. |

**Секция 3 – *Программное обеспечение сетей телекоммуникаций***

(12 мая, начало в 9.30, аудитория 108, корпус 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | заведующий кафедрой ПОСТ, к.т.н., Горбадей О.Ю. |
| **Секретарь:** | к.т.н., Рябычина О.П.. |
| **Экспертная комиссия:** | к.т.н., доцент Нефедов С.Н.  старший преподаватель Янович Н.И. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Беницевич Антон Андреевич.** Корпоративный мобильный мессенджер.  Научный руководитель Рябычина О.П. |
|  | **Яковлева Дарья Витальевна**, **Шедько Егор Александрович.** Структура сети и базы данных интернета вещей.  Научный руководитель Вишняков В.А. |
|  | **Венско Виктория Вячеславовна.** Структурное проектирование многоагентной системы.  Научный руководитель Вишняков В.А. |
|  | **Гисич Юлиан Алексеевич, Лагун Алеся Ивановна.** Программная реализация электронного расписания для учреждения образования.  Научный руководитель Рябычина О.П. |
|  | **Абраев Кувват Астанагулыевич.** Значение цифровизации химической науки.  Научный руководитель Бердыева Эджегуль |
|  | **Вашкевич Вероника Александровна**, **Малец Мария Александровна.** Реализация веб-приложения «Виртуальный музей WorldSkillsBelarus».  Научный руководитель Рябычина О.П. |
|  | **Говорко Алина Вячеславовна.** Алгоритм приведения онтологии предметной области к канонической форме.  Научный руководитель Карпук А.А. |
|  | **Касперович Александр Сергеевич.** Алгоритм Флойда-Уоршелла.  Научный руководитель Дудак М.Н. |
|  | **Луцевич Данила Александрович.** Электронная ведомость успеваемости.  Научный руководитель Рябычина О.П. |
|  | **Плакса Вероника Андреевна.** Проектирование интернет-олимпиады.  Научный руководитель Горбадей О.Ю. |
|  | **Радишевская Татьяна Александровна.** Технология Bluetooth 5.0+ в Промышленном Интернете Вещей.  Научный руководитель Половеня С.И. |
|  | **Снопков Даниил Павлович.** Веб-приложение для оценки ИТ-компетенций персонала.  Научный руководитель Криштопова Е.А. |
|  | **Таджибаев Ильясбек Атабекович.** Сайт расписания для институтов и университетов.  Научный руководитель А.Ниязгулыева. |
|  | **Чубкин Данил Валерьевич.** Российские программные решения в современных условиях.  Научный руководитель Рутта Н.А. |
|  | **Мосева Алеся Сергеевна.** Исследование технологий оптического распознавания символов.  Научный руководитель Городничев М.Г. |
|  | **Власов Глеб Геннадьевич.** Разработка симулятора реалистичной городской среды для обучения беспилотных средств. |
|  |  |

**Секция 4 – *Организация и технология почтовой связи***

(11 мая, начало в 14.00, аудитория 426, корпус 1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | заведующий кафедрой ОТПС, д.э. н., профессор, Кобринский Г.Е. |
| **Секретарь:** | старший преподаватель Хлебец Т.И. |
| **Экспертная комиссия:** | доцент Соловьёв В.В.  доцент Пацкевич Л.П.  старший преподаватель Котов С.Ю. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Рогунович Сергей Александрович.** Развитие сети почтоматов (на примере РУП «Белпочта»).  Научный руководитель Котов С.Ю. |
| 2. | **Кундиков Никита Андреевич.** Анализ популярности автоматических средств оказания почтовых услуг.  Научный руководитель Котов С.Ю. |
| 3. | **Стрельская Бажена Сергеевна.** Анализ удовлетворённости пользователями мобильным приложением РУП «Белпочта».  Научный руководитель Котов С.Ю. |
| 4. | **Кругликова Наталья Александровна.** Изучение удовлетворнённости потребительского спроса услугами РУП «Белпочта».  Научный руководитель Котов С.Ю. |
| 5. | **Малец Анастасия Олеговна.** Кнопка лояльности как инструмент обратной связи с потребителями почтовых услуг.  Научный руководитель Стрельская Н.А. |
| 6. | **Чесун Алеся Алексеевна.** Организация и модернизация локальных вычислительных сетей.  Научный руководитель Савич- Шемет О.Г. |
| 7. | **Столярова Ирина Анатольевна.** Совершенствование услуг почтовой связи на основе автоматизации.  Научный руководитель Кобринский Г.Е. |
| 8. | **Курлянчик С ветлана Михайловна.** Анализ эффективности использования персонала (на примере Бобруйского РУПС Могилёвского филиала РУП «Белпочта».  Научный руководитель Жигадло Т.В. |
| 9. | **Минько Светлана Игоревна.** Факторы и пути повышения качества курьерских услуг РУП «Белпочта».  Научный руководитель Кобринский Г.Е. |
| 10. | **Борейко Елена Александровна.** Учёт и контроль регистрируемых почтовых отправлений на основе радиочастотной идентификации.  Научный руководитель Савич-Шемет О.Г |
| 11. | **Ковалёва Елизавета Григорьевна.** Транспортировка почтовых отправлений с ортометкой «Осторожно».  Научный руководитель Хлебец Т.И. |
| 12. | **Шелестова Дарья Александровна.** Направление в совершенствовании работы с обращениями граждан и юридических лиц на предприятии почтовой связи.  Научный руководитель Стрельская Н.А. |
| 13. | **Павловская Татьяна Владимировна.** Современный уровень автоматизации сортировки почтовых отправлений.  Научный руководитель Булдык Г.М. |

**Секция 5 – *Экономика, управление на предприятиях связи***

(11 мая, начало в 12.00, аудитория 222, корпус 1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | заведующий кафедрой ЦЭ, к.э.н., Лазаревич И.М. |
| **Секретарь:** | старший преподаватель Политевич О.В. |
| **Экспертная комиссия:** | доцент Залесская Л.Е.  старший преподаватель Десюкевич И.Л.  старший преподаватель Антонова А.В. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Михинова Лидия Михайловна.** Подготовка кадров в условиях цифровой трансформации экономики.  Научный руководитель Лазаревич И.М. |
| 2. | **Кравченко Юлия Романовна.** Особенности правового регулирования электронной коммерции в Республике Беларусь.  Научный руководитель Лазаревич И.М. |
| 3. | **Политевич Ольга Викторовна.** Совершенствование системы статистических показателей в условиях цифровой трансформации государства.  Научный руководитель Лазаревич И.М. |
| 4. | **Кузнецова Ирина Филипповна.** Выбор методов разработки управленческих решений по импортозамещению производства полупроводников.  Научный руководитель Каберова Асия Рашитовна. |
| 5. | **Акмаммедова Шагозел.** Оценка методов оптимизации операций по формировнию составов в логистической системе.  Научный руководитель Гараджаев Амангельди. |
| 6. | **Шаравова Мария Михайловна.** Бизнес-приоритеты современного предприятия связи: реалии и перспективы.  Научный руководитель Гумеров Марат Фаридович. |
| 7. | **Полоник Диана Станиславована.** Оценка конкурентоспособности банковских услуг.  Научный руководитель Залесская Л.Е. |
| 8. | **Сокол Владимир Сергеевич.** Анализ динамики доходов населения в Республике Беларусь.  Научный руководитель Залесская Л.Е. |
| 9. | **Фомина Екатерина Сергеевна.** Использование информационно-коммуникационные технологий в выставочной деятельности предприятий.  Научный руководитель Михинова Л.М. |
| 10. | **Стрельников Арсений Эдуардович.** Краудфандинг как инструмент финансовой поддержки.  Научный руководитель Антонова А.В. |
| 11. | **Гутник Юлия Васильевна.** Эффективность систем информационного обеспечения управленческих решений.  Научный руководитель Лапцевич А.А. |
| 12. | **Петрушенко Александр Тимофеевич.** Управление инновационными проектами в IT компаниях, функционирующих на территории Республики Беларусь.  Научный руководитель Лапцевич А.А. |
| 13. | **Сахетмырадов Расул.** Цифровые финансы как инструмент финансовой стратегии компании.  Научный руководитель Лапцевич А.А. |
| 14. | **Румянцева Елена Владимировна.** Оценка готовности предприятия к цифровой трансформации.  Научный руководитель Ивашко В.М. |
| 15. | **Муха Максим Дмитриевич.** Моделирование рынка труда в Республике Беларусь.  Научный руководитель Булдык Г.М. |
| 16. | **Райкова Светлана Владимировна.** Лаговая модель Койка влияния внешних инвестиций на внутренний валовой продукт Республики Беларусь.  Научный руководитель Булдык Г.М. |
| 17. | **Живицкая Вероника Викторовна.** Повышение конкурентоспособности ОАО «БЗМП» на основе интеллектуальной собственности.  Научный руководитель Довыдова О.Г. |
| 18. | **Климчук Татьяна Александровна.** Оценка эффективности цепочки создания стоимости (ценности) предприятия на примере ОАО «Нафтан».  Научный руководитель Довыдова О.Г. |
| 19. | **Зенебе Эльсабет Дестау.** Использование методологии SWOT- и PEST- анализа для оценки конкурентоспособности предприятия связи и обосновании стратегии его развития (на примере РУП «Белтелеком»).  Научный руководитель Войтко И.А. |

**Секция 6 – *Информационные технологии в образовании. Философские и социальные проблемы информационного общества***

(11 мая, начало в 12.00, аудитория 108, корпус 2,

12 мая, начало в 10.00, аудитория 215, корпус 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | заведующий кафедрой ГН, к.ист.н.,  доцент Томилина Л.П. |
| **Секретарь:** | препод. в/категории Степанова Т.А.,. |
| **Экспертная комиссия:** | профессор, к.ф.н., доцент Зайцев Д.М.,  к.ф.н., доцент Ширшов И.Е.,  к.ист.н., доцент Вирская В.П.,  препод. в/категории Богдан О.М..,  препод. в/категории Прохорчук А.В.,  старший преподаватель Игнатьева Е.М.,  препод. 1 категории Кец Т.И. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Гаровов Ягмыргулы Керимгулыевич.** Разработка методики проектирования объектно-ориентированной базы данных автоматизированной системы составления расписания занятий вуза.  Научный руководитель Сейитнепесов Чары. |
| 2 | **Григорьева Анна Олеговна.** Анализ роли комментариев в электронной коммуникации.  Научный руководитель Комаровская А.С. |
| 3 | **Хомич Вероника Вячеславовна,** **Коваленко Инна Анатольевна.**  Опыт обучения слабослышащих, опрос экспертов.  Научный руководитель Михневич С. Ю. |
| 4 | **Филиппов Никита Николаевич.** Инфокоммуникационное взаимодействие гражданского общества и структур публичной власти.  Научный руководитель Шамко В.К. |
| 5 | **Болотских Александр Сергеевич.** Использование смартфонов в образовании: дополнительная мотивация и новые возможности.  Научный руководитель Монастырская Т. И. |
| 6 | **Галпакова Махри Хайтбаевна.** Нормы конституционного права в системе правового регулирования Республики Беларусь.  Научный руководитель Курмашев В. И. |
| 7 | **Меженцева Татьяна Викторовна.** Основные направления интеграции Республики Беларусь и Российской Федерации.  Научный руководитель Ширшов И.Е. |
| 8 | **Меженцева Татьяна Викторовна.** Перспективы экономической интеграции Беларуси и России.  Научный руководитель Ширшов И.Е. |
| 9 | **Воронова Олеся Анатольевна, Сытая Наталья Александровна.** Проблема «диалога» человека и компьютера.  Научный руководитель Зайцев Д.М. |
| 10 | **Сытая Наталья Александровна, Воронова Олеся Анатольевна.**  Онлайн обучение и образование в период пандемии COVID-19.  Научный руководитель Зайцев Д.М. |
| 11 | **Воронова Олеся Анатольевна, Сытая Наталья Александровна.**  Эффективные способы и приёмы запоминания иностранных слов на учебной дисциплине иностранный язык (Профессиональная лексика) как составная часть обучения иностранному языку.  Научный руководитель Ращинская И.Н. |
| 12 | **Яцушкевич Алёна Ивановна.** Образование в информационном обществе: Возможности и проблемы.  Научный руководитель Григорович Е.Н |
| 13 | **Шамрук Анна Олеговна.** Информационные технологии как фактор трансформации идентичности.  Научный руководитель Новикова О. В. |
| 14 | **Белоцкая Ольга Михайловна.** Актуальные вопросы формирования цифровой компетентности педагога профессионального образования.  Научный руководитель Голубовский В. Н. |
| 15 | **Антипова Ангелина Евгеньевна.** Книга вчера, сегодня, завтра.  Научный руководитель Ведерникова Л.Э. |
| 16 | **Голев Кирилл Олегович, Шепелев Серафим Павлович.**  Machine learning.  Научный руководитель Швец Г.Г. |
| 17 | **Григоркевич Павел Александрович, Волчек Павел Николаевич.**  How Google search changing us.  Научный руководитель Бегун Е.И. |
| 18 | **Денисенко Мария Александровна.** Гісторыя паходжання прозвішчаў навучэнцаў маёй группы.  Научный руководитель Романовская Н. Е. |
| 19 | **Заневский Тимофей Александрович** Як много гавораць мне назвы такія…” Тапаніміка г. Фаніпаля і Фаніпальшчыны.  Научный руководитель Степанова Т.А. |
| 20 | **Иваницкая Екатерина Валерьевна.** Олбанский язык – страшно или смешно?  Научный руководитель Богдан О.М. |
| 21 | **Иваницкая Екатерина Валерьевна.** Историко-культурное наследие моей малой Родины – Пуховичского района.  Научный руководитель Тишкова Л.А. |
| 22 | **Малахов Михаил Андреевич.** Джаз у Беларусі: ад вытокаў да сучаснасці.  Научный руководитель Ведерникова Л.Э. |
| 23 | **Мищенко Екатерина Максимовна, Борисов Майкл Вадимович.**  Is being able to find information quickly online a good or bad thing?  Научный руководитель Ковалевич Н.В. |
| 24 | **Палазник Павел Андреевич.** Камп’ютарны жаргон у мове сучаснай беларускай моладзі.  Научный руководитель Романовская Н. Е. |
| 25 | **Сезина Екатерина Григорьевна, Борисенок Софья Вадимовна.**  Смертная казнь: за или против.  Научный руководитель Богдан С.И. |
| 26 | **Штальберг Валерия Павловна.** Геноцид в период фашистской оккупации Беларуси и его последствия.  Научный руководитель Ведерникова Л.Э. |
| 27 | **Тупицын Константин Михайлович.** Виртуализация операционных систем как дополнительная возможность в учебном процессе.  Научный руководитель Зацепин В.А. |
| 28 | **Васильев Антон Сергеевич.** Figma или альтернативный взгляд на создание презентаций. |

**Секция 7 – *Тактические и технические аспекты применения цифровых средств связи и инфокоммуникационных систем в военном деле***

**(**В секции принимают участие студенты, курсанты, магистранты и аспиранты военных кафедр и факультетов учреждений высшего образования Республики Беларусь.)

(11 мая, начало в 14.00. аудитория 151, корпус 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Начальник военной кафедры Е.Ю.Брязгин |
| **Секретарь:** | методист учебной части Колосова М.В. |
| **Экспертная комиссия:** | начальник учебной части – заместитель начальника военной кафедры Албул В.А.  старший преподаватель Толкачев О.А.  старший преподаватель Фурсевич А.М. |

**Список докладов:**

**Автор, тема доклада, научный руководитель**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | **Зуев Евгений Николаевич.** Подход к частотно-территориальному планированию сетей подвижной радиосвязи специального назначения.  Научный руководитель Мурзич И.К. |
| 2. | **Писной Алексей Васильевич.** Оценка пропускной способности сети связи специального назначения.  Научный руководитель Байдаков М.Н. |
| 3. | **Бусько Станислав Юрьевич.** IоT: проблемы безопасности.  Научный руководитель Федоренко В.А. |
| 4. | **Броневский Дмитрий Викторович.** Проблемы безопасности интернета вещей.  Научный руководитель Способ С.П. |
| 5. | **Михайлова Татьяна Сергеевна, Палазник Дарья Дмитриевна, Приставка Павел Федорович.** Анализ эффективности комбинированных сигнально-кодовых конструкций цифровых систем тропосферной связи.  Научный руководитель Способ С.П. |
| 6. | **Васильев Виктор Романович.** Программно-аппаратное средство технологии Wi-Fi на базе платы ESP8266.  Научный руководитель Лагутин А.Е. |
| 7. | **Пятницкий Андрей Олегович.** Анализ способов оценки технического уровня средств связи.  Научный руководитель Брязгин Е.Ю. |
| 8. | **Михалевич Даниил Алексеевич.** Оценка технического уровня аварийно-спасательных средств связи.  Научный руководитель Брязгин Е.Ю. |
| 9. | **Гришанов Андрей Леонидович.** Wi-Fi - сети. Угрозы информационной безопасности.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 10. | **Капаницкий Андрей Александрович.** Охранная система военных объектов.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 11. | **Малахов Михаил Андреевич.** Особенности **р**адиотехнической разведки.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 12. | **Новиков Пётр Сергеевич.** Технология WiMAX.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 13. | **Овечкин Макар Игоревич.** Использование языка программирования JAVA для разработки электронных тренажёров.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 14. | **Трахимец Илья Александрович.** Преимущества применения протоколов динамической маршрутизации в сетях военного назначения.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 15. | **Третьяк Анатолий Валерьевич.** Виртуальные частные сети с шифрованием трафика для использования в сетях военного назначения.  Научный руководитель Толкачев О.А. |
| 16. | **Филипеня Михаил Дмитриевич.** Сравнительная характеристика протоколов динамической маршрутизации RIP и OSPF в сетях военного назначения.  Научный руководитель Толкачев О.А. |