

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Региональная научно-практическая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых

ПОДГОТОВКА КИБЕРЭКСПЕРТОВ – 2022 (ПКБ2022)

07-08 июля 2022 года

Программа и порядок проведения

Санкт-Петербург 2022

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель комитета	Машков Г.М., и.о. ректора
Заместители председателя	Ивасишин С.И., и.о. первого проректора – проректора по учебной работе; Шестаков А.В., проректор по научной работе
Члены комитета	Окунева Д.В., декан факультета ИКСС; Красов А.В., заведующий кафедрой ЗСС; Ушаков И.А., доцент кафедры ЗСС; Штеренберг С.И., доцент кафедры ЗСС; Бучатский А.Н., директор Института магистратуры; Нестеров А.А., начальник управления организации научной работы и подготовки научных кадров; Иванов Н.Н., заместитель директора Института магистратуры по учебной работе.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

07 июля (четверг)	08 июля (пятница)
11 ⁰⁰ Пленарное заседание Награждение победителей конкурса студенческих научных работ «Современные киберпространства РФ» 13 ³⁰ Кофе-брейк 14 ³⁰ Работа научных направлений	10 ⁰⁰ Работа научных направлений Подведение итогов конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель	Ивасишин С.И., и.о. первого проректора – проректора по учебной работе
Заместители председателя	Алексеев И.А., проректор по воспитательной работе и связям с общественностью; Окунева Д.В., декан факультета ИКСС
Члены комитета	Елагин В.С., директор НИИ ТС; Красов А.В., заведующий кафедрой ЗСС; Гельфанд А.М., старший преподаватель кафедры ЗСС; Степанов А.Б., заместитель директора Института магистратуры по учебной работе; Чистова Н.А., директор финансово-правового департамента; Аникевич Е.А., начальник отдела научно-исследовательской работы и интеллектуальной собственности; Григорян Г.Т., начальник управления маркетинга и рекламы; Казаков Д.Б., начальник управления информатизации; Родакова А.О. главный специалист Института магистратуры; Петров Р.Б., старший преподаватель кафедры ЗСС.

ПРОГРАММА

региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
«Подготовка киберэкспертов (ПКБ 2022)»

07 июля (четверг)

11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание

Приветственное слово

ШЕСТАКОВ Александр Викторович, проректор по научной работе СПбГУТ

ШАКИН Дмитрий Николаевич, заместитель руководителя управления ФСТЭК РФ по Северо-Западному федеральному округу

11¹⁰ Церемония награждения победителей конкурса «Современные киберпространства РФ»

11¹⁵ Пленарные доклады

11¹⁵ **ЗЕГЖДА Дмитрий Петрович (СПбПУ)** (тема доклада уточняется)

11³⁰ **АЙНИУЛОВ Андрей Геннадьевич (ООО «Солар Секьюрити»)**. «Национальный киберполигон как система практической подготовки специалистов информационной безопасности»

11⁴⁵ **ДЯТЧЕНКО Анастасия Андреевна (СПбГУПТД)**. «Проблемы защиты больших данных»

12⁰⁰ **ШАБАЛА Михаил Дмитриевич (СПбГУПТД)**. «Модификация алгоритма шифрования «AES»

12¹⁵ **ЛЕСНЕВСКИЙ Максим Владимирович (СПбГУТ)**. «Статистический анализ актуальных угроз безопасности в Государственных информационных системах субъектов Российской Федерации в пределах Северо-Западного федерального округа выявляемых при использовании сканеров безопасности»

12³⁰ **КАТАСОНОВ Александр Игоревич (СПбГУТ)**. «Исследование, обезвреживание руткитов уровня ядра в системах специального назначения»

12⁴⁵ **ЛАПШИН Алексей Сергеевич (СПбГУТ)**. «Исследование протокола формирования бит сырого ключа в числовом протоколе распределения ключей по каналам интернет»

13⁰⁰ **УЛЯШЕВА Виктория Романовна (СПбГУТ)**. «Методы обработки Big data в рамках законного перехвата»

13¹⁵ **СМИРНОВ Даниил Николаевич (СПбГУТ)**. «Методы и средства внутреннего аудита и мониторинга»

13³⁰ Кофе-брейк

14⁰⁰ Работа научных направлений

08 июля (пятница)

10⁰⁰ Работа научных направлений. Подведение итогов конференции

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

7 июля - ауд. 206/1, 14⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент А.В. Красов

8 июля – ауд. 206/1, 10⁰⁰ Секретарь – канд. техн. наук, доцент И.А. Ушаков

пр. Большевиков, 22/1

Направление «Проектирование средств защиты информации»:

1. **Красов Андрей Владимирович (СПбГУТ).** Тема доклада: Модернизация дисциплины «Безопасность управления техническими объектами»
2. **Перекрестов Сергей Анатольевич (ВА ГШ ВС РФ).** Тема доклада: Организация и контроль за системами мониторинга нежелательного трафика в образовательных организациях
3. **Горбачёв Дмитрий Николаевич (Рязанское ВВДКУ).** Тема доклада: Организация и контроль состояния системы защиты информации в Рязанском ВВДКУ
4. **Баранов Андрей Николаевич (Международная полицейская академия ВПА).** Тема доклада: Применение инновационных практик при разработке образовательных программ по направлению Информационная безопасность
5. **Калинин Максим Олегович (СПбПУ).** Тема доклада: Разработка архитектуры безопасной информационной системы открытых данных Государственного Органа
6. **Кушнир Дмитрий Викторович (СПбГУТ).** Тема доклада: Модернизация РПД ОЗИТС. Учет тренда на импортозамещение под ОС Linux.
7. **Миняев Андрей Анатольевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Модернизация РПД «Основы построения сертифицированных защищенных баз данных РФ»
8. **Ушаков Игорь Александрович (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Защита операционных систем сетевых устройств» под вендора ELTEX
9. **Штеренберг Станислав Игоревич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Программно-аппаратные средства защиты информации»
10. **Гельфанд Артем Максимович (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Основы информационной безопасности». Astra Linux, импортозамещение.
11. **Цветков Александр Юрьевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Защищенные операционные системы» под Astra Linux.
12. **Казанцев Алексей Анатольевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Инженерно-технические методы защиты информации»

Направление «Криптографические и математические методы обеспечения защиты информации»:

1. **Ахrameева Ксения Андреевна (СПбГУТ).** Тема доклада: Модернизация дисциплины «Основы стеганографии» с учетом требований по импортозамещению
2. **Косов Никита Алексеевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД 10.04.01 «Вредоносное ПО»

Направление «Организационно-правовые аспекты защиты информации»:

1. **Косиченко Наталья Викторовна (ФГБОУ ВО "ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова").** Тема доклада: Контрольно-надзорные мероприятия в сфере образования
2. **Троеглазова Анна Владимировна (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»).** Тема доклада: Методика оценки качества применения дистанционных технологий в образовательном процессе

3. **Беззатеев Сергей Валентинович (ГУАП).** Тема доклада: Нормативно-правовое обеспечение образования
4. **Жуляев Валерий Вячеславович (Рязанское ВВДКУ).** Тема доклада: Организация тестирования остаточных знаний с помощью сетевой платформы Moodle
5. **Иванов Константин Васильевич (КНИТУ).** Тема доклада: Организация тестирования остаточных знаний в Казанском национальном исследовательском технологическом университете
6. **Никифоров Николай Владимирович (ВА ГШ ВС РФ).** Тема доклада: Система нормативных правовых актов РФ в области ИБ, документы, возможные к использованию в преподавательской деятельности в военных учебных заведениях РФ
7. **Пешков Андрей Иванович (СПбГУТ).** Тема доклада: РПД «Гуманитарные аспекты ИБ»
8. **Фадеев Илья Игоревич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Классификация и категорирование объектов КИИ»

Направление «Защита информации в телекоммуникационных системах»:

1. **Зегжда Дмитрий Петрович (СПбПУ).** Тема доклада: Анализ типовых решений безопасного доступа к облачной инфраструктуре
2. **Журавлева Виктория Владимировна (АГУ).** Тема доклада: Организация и контроль состояния системы защиты информации в образовательных организациях высшего образования
3. **Дружинина Анна Григорьевна (КосГУ).** Тема доклада: Проектирование ООП по специальности "Информационная безопасность" с учетом особенностей преподавания в Костромском государственном университете
4. **Лаврова Дарья Сергеевна (СПбПУ).** Тема доклада: Разработка и оценка модели компьютерной сети с использованием средств сетевой безопасности
5. **Пестов Игорь Евгеньевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Защита информации в центрах обработки данных» на OpenStack, KVM.
6. **Катасонов Александр Игоревич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Основы маршрутизации в компьютерных сетях» под вендора ELTEX
7. **Поляничева Анна Валерьевна (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Безопасность IP-телефонии»
8. **Скорых Марк Андреевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Разработка УМК «Создание киберучений и использование национального киберполигона»

Направление «Техническая защита информации»:

1. **Хилько Валерий Олегович (ВАС).** Тема доклада: Дистанционный курс обучения по дисциплине Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства
2. **Копышев Андрей Анатольевич (ФГБОУ ВО «ЧГУ имени И.Н. Ульянова»).** Тема доклада: Техническая защита информации информации для бакалавриата УГСМ 10.00.00
3. **Беккель Людмила Сергеевна (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Сети и системы передачи информации» под вендора ELTEX
4. **Герлинг Екатерина Юрьевна (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД ELTEX «Принципы организации глобальных вычислительных сетей»
5. **Ковцур Максим Михайлович (СПбГУТ).** Тема доклада: Модернизация РПД дисциплины «Безопасность беспроводных локальных сетей» под отечественного производителя под компанию «Элтех»
6. **Лансере Николай Николаевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Противодействие техническим средствам разведки»

Направление «Расследование киберпреступлений»:

1. **Мандрица Игорь Владимирович (ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»).** Тема доклада: Локализация рисков от внутреннего злоумышленника и их оценка для бизнес-процесса фирмы с использованием API (application programming interface)-подхода
2. **Солонская Оксана Игоревна (СибГУТИ).** Тема доклада: Проектирование ООП по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем в СибГУТИ
3. **Браницкий Александр Александрович (СПб ФИЦ РАН).** Тема доклада: Модернизация РПД дисциплины «Эксплуатация уязвимостей программного обеспечения» с учетом требования импортозамещения
4. **Израилов Константин Евгеньевич (СПбГУТ).** Тема доклада: Модернизация РПД дисциплины «Защита программ и данных» с учетом требования импортозамещения
5. **Федорченко Елена Владимировна (СПб ФИЦ РАН).** Тема доклада: Переработка РПД 10.04.01 «Цифровая криминалистика»
6. **Чечулин Андрей Алексеевич (СПб ФИЦ РАН).** Тема доклада: Переработка РПД 10.05.02 «Цифровая криминалистика»
7. **Петрив Роман Богданович (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД «Тестирование на проникновение и этичный хакинг»

Направление «Методы и средства внутреннего аудита и мониторинга»:

1. **Александрова Елена Борисовна (СПбПУ).** Тема доклада: Аудит интегрированной системы безопасности в образовательном учреждении
2. **Азаров Виталий Владимирович (ПГУТИ).** Тема доклада: Национальный киберполигон в учебном процессе, как место отработки практических навыков выявления компьютерных атак, расследования инцидентов информационной безопасности
3. **Жестовский Александр Георгиевич (КГТУ).** Тема доклада: Основные компоненты структуры обучения студентов морских направлений вопросам защиты судовой информации
4. **Сахаров Дмитрий Владимирович (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД 10.04.01 «Управление информационной безопасностью»
5. **Бирих Эрнест Владимирович (СПбГУТ).** Тема доклада: Переработка РПД 10.03.01 «Основы управления информационной безопасностью»

Региональная научно-практическая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых

**ПОДГОТОВКА КИБЕРЭКСПЕРТОВ – 2022
(ПКБ2022)**

07 - 08 июля 2022 года

Контактная информация для встречи

Ссылка: <https://calls.mail.ru/room/3c2672a1-f2a6-4ad5-b9db-6cc05c49a6b9>

Оргкомитет конференции: СПб, пр. Большевиков, д. 22, корп. 1, ауд. 200/1.

Ответственный секретарь конференции: Гельфанд Артем Максимович, контактный телефон: +7
(812) 3263163, доб.1260,

Электронная почта: ntk.zss.spbgut@mail.ru

Сайт конференции: <https://zss.spb.ru/index.php/cuberexpertzss/>