

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь
Государственное предприятие «НИИ ТЗИ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПРОГРАММА
XXIII Международной научно-технической конференции
(г. Минск, 8 апреля 2025 г.)

Место проведения пленарного и секционного заседаний (для участников в очном режиме): г. Минск, ул. П. Бровки, д. 10, ауд. 203.

Ссылка для подключения к конференции (для участников в режиме онлайн):
<https://us06web.zoom.us/j/84050426535?pwd=v3pE7nw7aB3rjKx1a5aQ8oCSpb9J2a.1>.
Идентификатор конференции: 840 5042 6535. Код доступа: 124995.

09.00–10.00* Регистрация участников конференции.

10.00–10.15 Приветственное слово участникам конференции.

Богуш Вадим Анатольевич, д-р физ.-мат. наук, проф., ректор учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Ведущий пленарного заседания:

Бойправ Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доц., заведующий кафедрой защиты информации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

10.20–10.40 Тема доклада уточняется.

Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь.

10.50–11.10 Применение баз знаний MITRE для обеспечения кибербезопасности объектов информационной инфраструктуры.

Борбелько Тимофей Валентинович, д-р техн. наук, профессор, директор Государственного предприятия «НИИ ТЗИ».

11.20–11.40 Разработка алгоритмической системы обнаружения и обезвреживания угроз на основе функциональных таблиц.

Норматов Иброхимали Холмаматович, д-р физ.-мат. наук, проф., директор Научно-инновационного центра «Цифровые технологии и кибербезопасность» имени академика В.К. Кабулова при Национальном университете Узбекистана имени Мирзо Улугбека.

11.50–12.10 Объединение систем распределенного реестра и машинного федерального обучения.

Макаров Анатолий Михайлович, д-р техн. наук, проф., профессор кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности Пятигорского государственного университета.

12.20–12.40 О постквантовых свойствах безопасности некоторых режимов работы блочных шифров

Коренева Алиса Михайловна, канд. физ.-мат. наук, начальник отдела криптографического анализа ООО «Код Безопасности».

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Ведущие:

Бойправ Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доц., заведующий кафедрой защиты информации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

Белоусова Елена Сергеевна, канд. техн. наук, доц., доцент кафедры защиты информации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

- 13.00–13.10 **Герасимов В.А.**** Сравнительный анализ протоколов активации подписи в системе электронной цифровой подписи на основе виртуальной инфраструктуры.
- 13.15–13.25 **Воробьёв С.Ю., Ханчевский Е.А.** Кибератаки на критически важные объекты энергетической отрасли.
- 13.30–13.40 Фомичев В.М., **Бобровский Д.А.**, Недомолкин И.Э. О способах совместного шифрования и аутентификации.
- 13.45–13.55 Батыргалиев А.Б., **Молганов А.А.** Применение многопортового *S*-параметрического анализа в реверс-инжиниринге интегральных схем для детектирования скрытых функциональных возможностей и аномалий в передаче сигналов.
- 14.00–14.10 **Марденов Е.М., Абдилдаева А.А., Ху Вен-Цен Б.** Имитация атак в беспроводных сенсорных сетях: построение эксперимента и анализ результатов.
- 14.15–14.25 **Tagangulyjov I., Klychev A.** Controlling Data Security in Social Networks.
- 14.30–14.40 **Klychev A., Tagangulyjov I.** Deploying Cloud, Fog and Edge Technologies in a Smart City Infrastructure: a Comprehensive Analysis of Functional Roles and Security Aspects.
- 14.45–14.55 **Курапцова А.А., Данилюк А.Л.** Спектрально-зарядовые свойства гетероструктуры пленка углеродных нанотрубок / кремний под воздействием инфракрасного излучения.
- 15.00–15.10 Тимофеев А.М., **Тавгень М.А., Янковец А.С.** Обезличивание персональных данных на основе метода введения идентификаторов.
- 15.15–15.25 Тимофеев А.М., **Восковцева К.Р., Клиндухов Я.А.** Исследование влияния семантических изменений обезличенных персональных данных на их информационную безопасность.
- 15.30–15.40 **Завершение работы и подведение итогов секционного заседания.**

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

(место проведения: г. Минск, ул. П. Бровки, д. 10, ауд. 112)

Ведущие:

Лобунов Вадим Викторович, старший преподаватель кафедры защиты информации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

Саванович Светлана Эдуардовна, старший преподаватель кафедры защиты информации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

Мокеров Вячеслав Сергеевич, стажер младшего научного сотрудника НИЛ 5.3 научно-исследовательской части, ассистент кафедры защиты информации учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

- 13.00–13.10 **Kondo K.N.**, Nasonova N. Web Application Vulnerability Testing Framework.
- 13.15–13.25 **Wang X.**, Prudnik A. Architectural Framework of a Prototype for Anomaly Detection in Network Traffic Using Machine Learning.
- 13.30–13.40 **Дубовский В.В.**, Белоусова Е.С. Угроза безопасности Kerberoasting.
- 13.45–13.55 **Русецкая Т.Б.** Перенаправление сетевого трафика с использованием МИТМ.
- 14.00–14.10 **Лебедев А.А.** Способы противодействия атакам типа BadUSB.
- 14.15–14.25 Боровиков С.М., **Жук Е.В.** Прогнозирование электрических функциональных параметров биполярных транзисторов для длительных наработок.
- 14.30–14.40 Хаджинова Н.В., **Михнюк А.И.**, Савчиц П.С. Интеграция блокчейн-технологий в мультиагентные системы для обеспечения доверия и аудита транзакций.
- 14.45–14.55 Сидоренко А.В., **Приходько И.А.** Квантовое распределение ключей и алгоритмы консенсуса при квантовом шифровании.
- 15.00–15.10 **Дейкало И.С.**, **Вольфович В.Д.** Методика выявления голосовых дипфейков.
- 15.15–15.25 Тимофеев А.М., Восковцева К.Р., **Клиндухов Я.А.** Обеспечение информационной безопасности персональных данных на основе метода декомпозиции.
- 15.30–15.40 **Завершение работы и подведение итогов секционного заседания молодых ученых.**

*Минское время (GMT+3)

**Жирным начертанием выделены фамилии и инициалы докладчиков.