

НАУЧНЫЕ СЕМИНАРЫ (ВЕБИНАРЫ) по вопросам развития информационно-коммуникационных технологий, телекоммуникационных систем, методов и систем защиты информации

Форма для регистрации участников:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMZxyF-bDb3pRk8dpzJvqSNWvktX_rlbDT3Dt5tVrsO-KR5Q/viewform?usp=sf_link

Ссылки на Zoom будут направлены на электронную почту, указанную при регистрации

Вебинар № 1 ПОСТКВАНТОВАЯ КРИПТОГРАФИЯ

8 декабря 2021 г.
13:00-15:00 (Мск)

СПИКЕРЫ: **Гугля Антон Павлович**, руководитель структурного подразделения по постквантовой криптографии «КуАпп» Российского квантового центра
Гребнев Сергей Владимирович, ведущий криптограф-исследователь структурного подразделения «КуАпп» Российского квантового центра

ДОКЛАДЫ:

1. Актуальность квантовой угрозы и оптимальные методы защиты данных.
2. Постквантовая криптография. Основные криптографические схемы.
3. Программные решения информационной безопасности на основе постквантовой криптографии. Точки интеграции. Преимущества и недостатки.
4. Рынок решений на основе постквантовой криптографии. Стандартизация в РФ и мире.

Вебинар №2 КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

14 декабря 2021 г.
10:00-12:00 (Мск)

СПИКЕРЫ: **Федоров Алексей Константинович**, руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии» Российского квантового центра, генеральный директор ООО «КуРэйт»
Приютов Александр Александрович, руководитель направления по развитию бизнеса ООО «КуРэйт»

ДОКЛАДЫ:

1. Квантовая угроза и методы защиты. Квантовая криптография.
2. Решения ИБ на основе квантовой криптографии: квантовое распределение ключей по оптоволоконным сетям и в открытых каналах, квантовые генераторы случайных чисел, другие решения.
3. Обзор международного рынка квантовой криптографии: кейсы применения и научно-технологические тренды.
4. Перспективные профессии в сфере квантовых коммуникаций.