

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ УрГУПС)

Кафедра «Естественнонаучные дисциплины»
Кафедра «Информационные технологии и защита информации»

ПРОГРАММА

Научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

«Актуальные проблемы информационной безопасности»

Екатеринбург, УрГУПС

19 мая 2023 г.

1. Нестеренко В. А. (ИБ-429)

ИБ-технологии контейнеров

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации» Медведев Н. В.

2. Устьянцев Н. В. (ИБ-310)

История перехода на отечественное программное обеспечение

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации» Костюченко К. Л.

3. Эккарт К. А. (ИБ-310)

Новый учебно-лабораторный стенд для поиска технических каналов утечки информации в проводных линиях

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации» Костюченко К. Л.

4. Ларионов Д. А. (ИБ-221)

Нейросети. Где используются, и что нас ждет

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и защита информации» Ганженко Н. В.

5. Тушенцов Е. С. (ИБ-211)

Правила разграничения доступа в иерархических системах

Научный руководитель: д.ф.-м. н., профессор кафедры «Естественнонаучные дисциплины» Титов С. С.

6. Гуральский К. Н. (ИБ-231)

Онлайн-банкинг: угрозы и меры предосторожности

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации» Мухачев С. В.

7. Автаева Д. М. (ИБ-231)

Об угрозах утечки информационных данных на акустооптическом канале. Лазерные микрофоны

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации» Мухачев С. В.

8. Байтяков Н. А. (ИБ-231)

Особенности защиты персональных данных в эпоху цифровых технологий

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информационные технологии и защита информации» Мухачев С. В.

9. Серeda М. А. (ИБ-231)

Булевы функции в решении олимпиадной задачи NSUCRYPTO

Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор кафедры «Естественнонаучные дисциплины» Титов С. С.

10. Корженевский Д. А. (ИБМ-211), Смирнова Е. М. (ИБМ-211)

Исследование автоморфизмов и ортоморфизмов в конструкции совершенного энломорфного шифра

Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор кафедры «Естественнонаучные дисциплины» Титов С. С.

11. Романенко Д. С. (УТСауа-310)

Обеспечение безопасности движения поездов при передаче информации в технологии «виртуальная сцепка»

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» Попов А. Н.

Председатель конференции:

д.ф.-м.н., профессор



_____ С. С. Титов

Секретарь конференции:

к.т.н.



_____ Н. В. Ганженко