

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»

Кафедра «Информатика и информационная безопасность»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К **дипломному проекту**

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

Кришталь Валерий Юрьевич

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Моделирование атаки на цифровые аудиосигналы,
маркированные методом модификации наименее значимых
битов.

Обучающийся

подпись, дата

В.Ю. Кришталь

И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

д.т.н., проф. А.А. Корниенко

учёная степень, учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

подпись, дата

к.т.н., доц. М.В. Гофман

учёная степень, учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

подпись, дата

к.т.н., доц. О.И. Тихомиров

учёная степень, учёное звание, И.О. Фамилия

подпись, дата

к.э.н. Н.В. Сакс

учёная степень, учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

доц. А.И. Кожевников

учёная степень, учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2019