**Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ**

**ОТЗЫВ**

руководителя ВКР о качестве выполнения дипломного проекта

студентом гр. РФ17-14 Бурлаков И.Е.

Тема дипломного проекта: **Разработка низкоскоростной дуплексной системы связи для применения в комплексах БПЛА**

Дипломный проект студента Бурлакова И. Е. посвящен разработке программного обеспечения для системы связи командно-телеметрической радиолинии. Выбранная тема дипломного проекта является актуальной, так как данная система связи является одним из ключевых функциональных узлов БПЛА.

В дипломном проекте представлены все необходимые разделы, позволяющие получить полное представление о технологиях, используемых в данной системе связи, а также общее описание системы командно-телеметрической радиолинии. Предложена структурная схема разработанного программного обеспечения, разработаны структурная и функциональная схема модема. Так же представлен анализ канала связи для используемых в модеме частот и результаты проведенного эксперимента для подсчета потерь в канале связи.

По мнению научного руководителя, дипломный проект студента И.Е. Бурлаков заслуживает оценки «ОТЛИЧНО», а ее автор – И.Е. Бурлаков присуждения профессиональной квалификации инженера по специальности 25.05.03 – Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| Научный руководитель | Д.С. Кудинов |
|  | Дата «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |