Міністерство освіти і науки України

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки комп’ютерної та програмної інженерії

Екзаменаційна робота

З дисципліни «Авіаційне електронне обладнання та транспортні системи»

**Виконав:** студент групи-418

Повшедний О.С.

**Прийняв:** викладач кафедри ФККПІ Пивоваров О.І

Київ 2020

1. Як всі ми пересвідчились, впровадження новітніх технологій( таких як датчики температури людини, наприклад) є надзвичайно важливим кроком в запобіганні розповсюдженню вірусів через авіаційні сполучення і попередженні глобальних епідемій. Технології можуть дозволити також мінімізувати участь людини в усіх процесах що стосуються авіаперевезень, відповідно забезпечивши працездатність авіаційної галузі в умовах епідемій для швидкого транспортування необхідних спеціалістів та медикаментів без зайового ризику для працівників галузі.

2. Мені було цікаво дізнатися про «Next Generation Air Transportation System», особливо про компонент «Next Generation Data Communications», що повинен перебрати на себе більшість обов’язків контролера в процесі комунікації з пілотом, як наслідок зменшити імовірність помилок і неточностей в процесі комунікації які пов’язані з людським фактором. Даний компонент дійсно відкриває абсолютно нові можливості для авіації, роблячи ризики аварій як ніколи низькими.