

Звіт з науково-дослідницької практики

студентки групи РТ-41м, Волкової Юлії

Практика була спрямована на закріплення теоретичних знань, отриманих студентами за час навчання, та набуття, вдосконалення і розширення практичних навичок і умінь в роботі за обраною спеціальністю. До початку практики була затверджена тема магістерської дисертації : «Процедура оцінювання ергономічних обмежень в багатоцільових безпілотних комплексів», і була знайдена та опрацьована необхідна література, що стосується вибраної тематики. В період з 1.02.2016 по 29.02.2016 були опрацьовані наступні завдання:

1. Доведення та завершення першого розділу, аналіз багатоцільового безпілотного комплексу, у випадку надзвичайних ситуацій;
2. Побудова загальної концепції багатоцільового безпілотного комплексу;
3. Опрацювання класифікації безпілотних літальних апаратів;
4. Опрацювання та поставлення задач багатоцільового безпілотного комплексу;
5. Обробка задач служб радіомоніторингу, побудова залежностей;
6. Задачі аероелектророзвідки;
7. Методи частотно-квантового аналізу, дослідження формул та побудова залежностей;
8. Комплексне обладнання, вивід формул та побудова залежностей;
9. Так як людина-оператор є невід'ємною частиною системи керування багатоцільового комплексу, дослідження, формули, та побудова залежностей;
10. Дослідження систем з підсилюючою, інтегруючою та інерційною ланкою, дослідження, порівняння, вивід формул та побудова залежностей;
11. Слідкування в умовах завад, побудова залежностей;
12. Дослідження інформаційних та психофізичних обмежень, переробка інформації іконічною та екоічною пам'яттю людини-оператора, швидкодія та продуктивність роботи людини-оператора, дослідження, вивід формул, побудова залежностей;
13. Написання статті на конференцію про інформаційні характеристики оператора ергатичної системи.

Після закінчення практики далі проходитиме робота над написанням магістерської дисертації.