**ВОЕННО-КОСМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ**имени А.Ф.МОЖАЙСКОГО

61 кафедра

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**по дисциплине:**

Методы анализа данных

**Тема:** *Применение методов статистического анализа для решения задач определения авторства текста*

РУКОВОДИТЕЛЬ: профессор 61 кафедры кандидат

технических наук доцент полковник Андрушкевич

16.12.2023 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КУРСАНТ 611/11 учебной группы

рядовой Тыренко Д. В.

16.12.2023 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2023** г**.**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник 61 кафедры

полковник Д.Бирюков

«\_\_\_» декабря 2023 года

**ЗАДАНИЕ**

**НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

**КУРСАНТУ** 611/11 учебной группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тыренко\_Д.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(воинское звание, Ф.И.О.)

**ВЫДАНО** “ *13 ”* ноября 2023 г. **СРОК ЗАЩИТЫ** “ *16 ”* декабря 2023 г*.*

РУКОВОДИТЕЛЬ : доцент *61* кафедры кандидат

(должность, учёная степень, учёное звание,

технических наук доцент полковник Андрушкевич

воинское звание, Ф..И.О.). ( подпись)

**I. ТЕМА РАБОТЫ:**

*Применение методов статистического анализа для решения задач определения авторства текста*

**2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

1. Художественные тексты популярных авторов (Пушкин, Гоголь, Лермонтов)
2. Тексты лекций преподавателей кафедры

**3. ВЫПОЛНИТЬ:**

1. Разработать алгоритм статистического анализа текста на определение авторства текста
2. Реализовать разработанный алгоритм на языке программирования

**4. ПРЕДСТАВИТЬ:**

1. Календарный график выполнения работы
2. Пояснительную записку
3. Теоретические положения
4. Программный комплекс

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Теоретические основы прикладной кибернетики. Вып. 3. **Вероятностные методы в прикладной кибернетике**/ Под ред. Р.М.ЮСУПОВА.– Л: ВИКИ, 1976.– 424 с.
2. Теоретические основы прикладной кибернетики. Вып. 7. **Статистические методы в прикладной кибернетике**/ Под ред. Р.М.ЮСУПОВА.– Л: ВИКИ, 1980.– 377 с.
3. **Статистические методы обработки результатов наблюдений**. / Под ред. Р.М.ЮСУПОВА.– МО СССР, 1984.– 563 с.
4. **Методы статистической обработки гидрометеороло- гической информации**/ Г.Б.ПЕТУХОВ, А.М. ДЕВЯТКИН, В.И.ЯКУНИН.– СПб: ВКА, 2014.– 318 с.
5. **Справочное пособие по прикладной математике**/ А.Я.ИОФФЕ, Г.Б.ПЕТУХОВ, Л.М.МОРОЗОВ.– Л.: ВИКИ, 1975.– 253 с.
6. **Сборник задач по прикладной кибернетике**: Вып.1. Вероятностные методы в прикладной кибернетике/ Под ред. Г.Б.ПЕТУХОВА.– МО СССР, 1982.– 277 с.
7. **Методы математической статистики в задачах защиты информации.** Часть 1./ В.М.СОЛОВЬЁВ.– СПб: ВКА, 2016.
8. **Теория вероятностей в задачах защиты информации**./ В.М.СОЛОВЬЁВ.– СПб.: ВКА, 2014.
9. **Справочник по теории вероятностей и математической статистике**/ В.С.КОРОЛЮК, Н.И.ПОРТЕНКО, А.В.СКОРОХОД, А.Ф.ТУРБИН.– М.: Наука, 1985.– 640 с.