

АНОТАЦІЯ

Ідентифікація випадкових відображень точкових множин в скінченновимірних просторах. / Лавягіна О.О. Звіт з переддипломної практики за спеціальністю 6.040301 «Прикладна математика», Київ, 2018.

Місце проходження практики: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Фізико-технічний інститут, кафедра інформаційної безпеки.

Керівник: д.ф.-м.н. Рябов Георгій Валентинович.

Метою роботи є аналіз алгоритму співставлення двох точкових множин та отриманих за його допомогою оцінок невідомих параметрів.

Методом дослідження було опрацювання літератури за даною темою, теоретична та практична перевірка роботи ітеративного алгоритму найближчих точок та опрацювання отриманих результатів.

Ключові слова: МЕТОД НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ, СИНГУЛЯРНИЙ РОЗКЛАД МАТРИЦІ, ТРИВИМІРНІ ТОЧКОВІ МНОЖИНИ, СКАНУВАННЯ ТРИВИМІРНИХ ОБ'ЄКТІВ.