



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
**«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»**

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

**Отдел интеллектуальной собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Ялтинская, 20, каб. 308

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



**Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ № 25**

2022 г.

**Свидетельство на регистрацию
программы для ЭВМ № 2022683426**

Авторы:

Апатова Наталья Владимировна

Бакуменко Мария Александровна

Титаренко Дмитрий Викторович

**Программа для ЭВМ
«ImRecognition Vector»**

С помощью программы реализуется процесс распознавания образов по углу между векторами и по скалярному произведению векторов. Программа дает возможность задания размерности n -мерного векторного пространства, числа эталонных изображений образов и количества объектов, для которых будет определена принадлежность к определенному образу. Программа выводит на рабочий лист EXCEL таблицы для заполнения, а также позволяет очищать содержимое таблиц. Программа осуществляет процесс

распознавания образов по углу между векторами и по скалярному произведению векторов. Программа предназначена для демонстрации алгоритма распознавания изображений по углу между векторами, а также по скалярному произведению векторов. Программа может быть применена в учебном процессе высших образовательных учреждений при изучении дисциплин «Основы искусственного интеллекта», «Искусственный интеллект: технологии и человек». Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ЭВМ на базе процессора Pentium 4 или выше. ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

Язык программирования: VBA.

Объем программы для ЭВМ: 7 КБ