



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 № 18**

2022 г.

**Свидетельство на регистрацию
программы для ЭВМ № 2022663246**

Авторы:

Гончарова Оксана Николаевна

Гончаров Артем Максимович

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «BOOLCubeProjector»

С помощью программы осуществляется процесс вывода двумерной проекции n -мерного единичного гиперкуба. Программа позволяет пользователю последовательно увеличивать размерность проекции гиперкуба с помощью нажатия на соответствующую кнопку. Программа создаёт окно графического вывода, которое может поддерживать любой заданный размер в пикселях. Программа предназначена для

демонстрации закономерности в структуре единичных гиперкубов размерности n и $n+1$, а также итеративной природы их графических отображений. Программа может быть применена в учебном процессе высших образовательных учреждений при изучении дисциплины «Дискретная математика». Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium 4 или выше. ОС: Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 3 КБ