



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 № 8**

2022

Свидетельство на регистрацию программы для ЭВМ №2022612562

Авторы:

***Бойченко Олег Валерьевич,
Кондрашин Артем Валериевич,
Апатова Наталья Владимировна,
Королев Олег Леонидович***

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «УПРАВЛЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА

Программа предназначена для оптимизации производства с использованием методов математического программирования. Функциональные возможности: предоставление пользователю информации о максимально эффективном распределении факторов производства для получения максимальной прибыли на основе полученной информации о необходимом количестве факторов производства для создания каждого продукта, запасов факторов производства и цене реализации продуктов. Для

реализации данной возможности реализован простой и наглядный интерфейс в виде таблицы, куда пользователь заносит все необходимые данные. Программа не привязана к конкретным единицам измерения, а потому в зависимости от нужд пользователя можно использовать как количественные единицы, так и денежные. Оптимизация производится нажатием одной кнопки. Пояснения к работе программы находятся в разделе «Справка». Область применения: Производство. Тип ЭВМ: HP Gaming Pavilion 15; ОС: Windows 11.

Язык программирования:
Python 3.10.2

Объем программы для ЭВМ:
24186276 Байт