

# Самостоятельная работа 7

**Полищук Владимир Юрьевич**

**Научный сотрудник**

# Задание

Реализовать программу создающую массив `ndarray`, на основе введенных пользователем данных, а именно размерности и количества элементов массива. Также должны быть реализованы универсальные функции, такие как вычисление квадратных корней элементов массива `ndarray` и формирование массива максимальных элементов.

# Чек лист самопроверки

1. Программа предлагает ввести размерность и количество элементов массива.
2. Программа выводит сформированный `ndarray` массив и массивы полученные в результате примененных универсальных функций, указанных в задании.