

# Решение для BlackBox Challenge

## Описание решения

Изначально решение было представлено единственной нейронной сетью, однако эффект переобучения агента оказался крайне силен, появилась необходимость усилить решение.

На текущий момент это ансамбль нейронных сетей, построенный на основе критерия уверенности нейросети в «правильности» действия. На начальном этапе, сети обучались классическим обратным распространением, однако это оказалось весьма неэффективно, поэтому дополнительно был задействован эволюционный алгоритм, в дальнейшем шаги обратного распространения были полностью убраны, ход обучения в конечном итоге стал вариацией Эволюционной Стратегией Адаптации Ковариационной Матрицы.

С уважением, участник состязания, Виктор Шевченко (ник. VictorGNC)