**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу Пасько Д. А.**

Несколько десятков лет спортсмены и многие люди, увлекающиеся фитнесом, тренировались, не подозревая, насколько хорошо их силовые способности могут быть описаны математикой. Теперь, с ростом приложений искусственного интеллекта, появляется всё больше прекрасных специалистов, пытающихся применить свои таланты в интересующих их областях. В тот момент, когда Дмитрий Пасько написал диссертацию на тему «Регрессионные модели для определения повторного максимума в пауэрлифтинге», можно сказать, что искусственный интеллект добрался и до индивидуального спорта.

Работа написана в полном соответствии с современной теорией обучения с учителем. Радует, что автор разбирается в методах «классической» школы и статистики и применяет их по назначению, чем сегодня занимаются не многие специалисты. Вместе с тем здесь присутствует и разведочный анализ данных, и подбор моделей с оценками смещения и дисперсии, и немалая теоретическая составляющая, говорящая о большом спортивном опыте автора.

В то же время это исследование лишь отчасти направлено на описание закономерностей в силовых возможностях человека – немалым достижением является реализация всех полученных результатов для удобного применения настоящими спортсменами, совсем не разбирающимися в математике.

Незначительным недостатком этого исследования является маленькая выборка, однако, как было показано автором, она достаточно репрезентативна для большинства спортсменов.

Оценка «отлично» – это лишь малая часть того, что заслуживает работа такого уровня.

Цветенко Н. С.

ПАО «МТС»

Старший инженер группы эксплуатации жизненного цикла абонентских данных

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_