

Отзыв научного руководителя
на выпускную квалификационную работу
Васильева Владимира Александровича
на тему «Разработка методики определения теплофикационной выработки ТЭЦ для
анализа маржинального дохода станций ПАО «ТГК-1»»

Целью выпускной квалификационной работы являлась разработка методики определения теплофикационной выработки ТЭЦ и дальнейшее построение математических моделей для блоков станций ПАО «ТГК-1». Для достижения поставленной цели необходимо было реализовать корреляционный анализ различных переменных – параметров работы турбин. Дополнительно требовалось построить уравнения полиномиальной регрессии и сравнить производительности разных моделей.

В результате проделанной работы студентом был реализован алгоритм машинного обучения на языке программирования Python, также была осуществлена комплексная проверка построенных уравнений на адекватность.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы ее автор показал необходимый уровень теоретических знаний, полученных в процессе обучения, для полноценного применения их на практике, умение самостоятельно решать актуальные прикладные задачи со стороны коммерческих бизнес-структур, хорошую подготовку в области современных компьютерных технологий и достаточный уровень навыков программирования.

На основании вышеизложенного считаю, что выпускная квалификационная работа Васильева Владимира Александровича выполнена в соответствии с предъявленными требованиями и заслуживает оценки «отлично».

Работа студента может быть представлена на конкурс дипломных работ ПАО «ТГК-1». Васильев В. А. может быть рекомендован к продолжению обучения в аспирантуре.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук,
профессор кафедры математической теории
экономических решений



А.Ю.Крылатов

31 мая 2022 г.