

**Отзыв научного руководителя  
на выпускную квалификационную работу Герасимец Богданы  
на тему «Разработка интеллектуальных инструментов оценки задач разработки  
программного обеспечения в рамках фреймворка SCRUM»**

Магистерская работа Герасимец Б. посвящена исследованию оценки задач разработки программного обеспечения в рамках фреймворка SCRUM в числах Фибоначчи. Направление исследования актуально для разработчиков и менеджеров в сфере разработки программного обеспечения по всему миру.

Целью выпускной квалификационной работы было создание программы, которая автоматически будет оценивать задачи разработки в числах Фибоначчи, что в свою очередь повлияет на точность и прозрачность прогнозирования и планирования работ по разработке программного обеспечения. Для достижения поставленной цели Герасимец Б. систематизировала и провела обзор зарубежной литературы, что позволило ей провести собственное эмпирическое исследование совместно тестовой командой, собрать данные из задач разработки, проанализировать закономерности оценки задач разработки и изучить похожие практические методы.

В результате проделанной работы Герасимец Б. представила программу на основе собранных данных, которая автоматически выставляет оценки задачам разработки в числах Фибоначчи, а также может обучаться на основе данных, которые в нее вносятся. Данная программа отвечает поставленной цели исследования и может быть использована командами разработки.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы ее автор показала достаточный уровень теоретических знаний, полученных в процессе обучения, для полноценного применения их на практике, умение самостоятельно ставить и решать прикладные задачи, хорошую подготовку в области современных компьютерных технологий.

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

Научный руководитель,  
доктор физико-математических наук,  
профессор кафедры математического  
моделирования энергетических систем



А.Ю.Крылатов

 / Крылатов

25 мая 2021 года