

ОТЗЫВ

научного руководителя на аспиранта очной формы обучения
Соболевскую Евгению Юрьевну,
выполнившую и представившую к защите на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.22.19 «Эксплуатация водного транспорта, судовождение»
диссертацию «Разработка информационной аналитической системы организации и
управления морскими грузоперевозками в Арктике и Субарктике России на базе
искусственного интеллекта»

Евгения Юрьевна за время учебы в аспирантуре и работы над диссертацией показала очень хорошие знания в предметной математике, разработке программных комплексов, программировании, что отражено в ее авторских свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Самостоятельность, трудолюбие, пунктуальность, упорство в реализации поставленных целей, лаконично, последовательно, без срывов позволили провести работу над диссертацией. В ходе работы, результаты регулярно публиковались в центральных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Skopus и Web of Science, в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени, а также докладывались на научных конференциях, в том числе и международных.


Работа Евгении Юрьевны Соболевской была представлена на конкурс Министерства транспорта и заняла призовое место. Работой заинтересовались коллеги из Мурманского арктического государственного университета. По их просьбе на разработанной ею модели были произведены расчеты определения оптимальных маршрутов движения судов с учетом известной ледовой обстановки прошлых навигаций в западной Арктике. Результаты полностью совпали: Это были те самые реальные оптимальные маршруты для судов ледового класса, которые могли там пройти с учетом того, что ледовая обстановка менялась. Университет выразил желание на дальнейшее сотрудничество.

Таким образом, это говорит о правильности выбранного теоретического подхода в решении задач, т.е. использования искусственного интеллекта, способного обучаться, создавать модель ледовой обстановки на прогнозируемое будущее и, соответственно, на этой модели решать оптимизационные задачи.

Считаю Евгению Юрьевну Соболевскую сложившимся ученым, вполне способным самостоятельно проводить научные исследования, ставить сложные научно-технические задачи и доводить их до практического внедрения, а ее работа является законченной диссертацией и может быть представлена в диссертационный совет к защите.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
декан электромеханического факультета,
25 ноября 2020 г.

Личную подпись С.В. Глушкова заверяю


С.В. Глушков

Личную подпись
заверяю


управлен...
25.11.2020