

Отзыв научного руководителя

на курсовую работу студента Савельева Александра Геннадьевича,
обучающегося по направлению 02.03.03 (Математическое обеспечение и
администрирование информационных систем)

Тема курсовой работы:

“Расширение функциональности библиотеки MIRF”

Александр Геннадьевич выполнял курсовую работу в научно-исследовательском проекте “Medical Images Research Framework”, направленном на создание технологии разработки медицинских приложений, основной функцией которых является работа с медицинскими изображениями. Проект является групповым, в качестве консультанта курсовой работы выступил автор исходной версии библиотеки А.В. Ломакин. Перед Александром Геннадьевичем была поставлена задача поучаствовать в международных соревнованиях по обработке медицинских изображений, попутно реализуя требующуюся для этого функциональность в ядре библиотеки. В качестве соревнования, в котором требовалось принять участие, Александр Геннадьевич сам выбрал соревнование по классификации внутримозгового кровоизлияния RSNA Intracranial Hemorrhage Detection.

В ходе работы Александр Геннадьевич изучил архитектуру библиотеки MIRF, познакомился с современными методами машинного обучения в области анализа изображений, получил первые результаты. Результаты пока слабые, и доведение решения до конкурентоспособного уровня является задачей весенней курсовой работы.

Александр Геннадьевич относительно регулярно взаимодействовал с научным руководителем, вовремя предоставил текст курсовой работы и успел внести в него правки до момента окончательной сдачи текста. Имеется позитивный отзыв консультанта. Считаю, что работа заслуживает оценки “зачёт”.

Литвинов Юрий Викторович,
к.т.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

Дата: 24.12.2019

Подпись: 