

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу магистра
математико-механического факультета СПбГУ

Алимова Нурислама Ахтасовича


*«Технология для моделирования и анализа систем классификации на
основе машинного обучения»*

Задачи машинного обучения являются одними из самых востребованных и их решения используются как самостоятельно, так и в составе других сложных систем. В настоящее время они актуализируются в связи с все большим применением на практике алгоритмов классификации и кластеризации. Их эффективное решение напрямую связано с конкурентноспособностью систем, в которые они включены.

В диссертационной работе Алимова Н.А. исследованы основные типы задач классификации и кластеризации и возникающие при их практической реализации трудности. Для преодоления выявленных общих трудностей в работе предложен прототип технологии для моделирования и анализа систем классификации на основе машинного обучения. Прототип технологии реализован с использованием современных средств программирования. На основе разработанного прототипа реализованы три практических приложения. В ходе выполнения работы Алимов Н.А. продемонстрировал достаточно высокий уровень квалификации, инициативность и стремление к исследовательской работе.

Считаю, что магистерская диссертация Алимова Н.А. «Технология для моделирования и анализа систем классификации на основе машинного обучения» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, и может быть оценена на «отлично».

Профессор,
доктор физ.-мат. наук



О.Н. Граничин