

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**  
**Дорофеева Антона Сергеевича**  
**по теме «Алгоритм скоростного градиента в задаче обучения нейросетей»**

Выпускная квалификационная работа посвящена задаче автоматической классификации, особенностью исследуемой задачи является то, что требуется классифицировать динамические процессы по мгновенным наблюдениям.

Содержание выпускной квалификационной работы соответствует заявленной в названии теме, предмет исследования полностью раскрыт, структура работы обоснована и соответствует поставленной задаче. Исследуемая проблема является актуальной как теоретически, так и практически, однако в работе не представлено хорошего иллюстрирующего примера приложения полученных результатов. Выводы математически обоснованы, однако качество стиля изложения сильно затрудняет понимание содержания работы.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Дорофеева Антона Сергеевича заслуживает оценки «хорошо».

«31» мая 2018 г.

Фуртат И.Б.

The diploma project is about classification algorithms implemented by artificial neural networks (ANN). The studied problem is to classify dynamical processes by momentum measurements.

Thesis content is corresponded to project title, the subject of research is completely presented, the structure of paper is good. The problem is actual for theory and for practice. Thesis have some disadvantages, there are no application examples, the style of text is poor.

My opinion is “good” mark of the diploma project.