

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на выпускную квалификационную работу по теме
«Нейросетевые методы построения кубов геофизических атрибутов»
выполненную студентом гр. 5040103/20401

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Алтаевой Аружан Асылбековной

Выпускная квалификационная работа студента Алтаевой А.А. имеет прикладной характер и посвящена разработке метода прогнозирования значений гамма – каротажа скважин при использовании нейронных сетей и построении кубов геофизических атрибутов.

Целью данной работы является разработка нейросетевой модели для прогнозирования данных кубов геофизических атрибутов. Автор работы тщательно исследовала предметную область, провела детальный анализ уже существующего метода и разработала свою нейронную модель.

Данная работа включает подробный анализ практического применения предложенного подхода на реальных данных, что позволяет оценить эффективность метода и его применимость в условиях различных геологических сред.

В процессе работы в полном объеме были решены поставленные задачи. Алтаева А.А. показала себя самостоятельным и ответственным специалистом, способным на должном уровне решать поставленные перед ней задачи. Важно отметить, что работа показывает насколько профессионально отнеслась автор к поставленной задаче, имея такие качества как высокий уровень аналитических способностей, знание метода преобразования Фурье, теории нейронных сетей и анализа данных.

Выпускная квалификационная работа Алтаевой А.А. отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Работа Алтаевой А.А. заслуживает оценки «отлично».

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н.



А.А. Ле-Захаров