

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Кодирова Шахбоза Шарифовича, подготовившего диссертационную работу «Алгоритмы обработки данных и нейросетевые модели прогнозирования прихвата технологического бурового инструмента» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Кодиров Шахбоз Шарифович в 2012 г. с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» по специальности «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Соискатель Кодиров Ш.Ш. в период подготовки диссертации с 2018 года по 2022 год проходил обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», с 2018 года по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории технической самодиагностики и самоконтроля приборов и систем ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

В процессе работы Шахбоз Шарифович проявил себя как творческий человек, добивающийся глубокого понимания решаемой задачи. Он хорошо освоил новое для себя направление – нейросетевые технологии и сумел успешно применить его для решения значимой научно – практической задачи.

Диссертационная работа Кодирова Ш.Ш. посвящена активно развивающемуся направлению в области современных методов и алгоритмов прогнозирования технологических аварий, а именно создание алгоритмов обработки данных и нейросетевых моделей прогнозирования прихвата технологического бурового инструмента, позволяющих обнаруживать прихваты на ранних стадиях их возникновения и приводящих к сокращению расхода времени и средств, связанных с ликвидацией прихватов.

Основные результаты диссертационной работы были доложены на 7-ми международных и 3-х всероссийских научных конференциях. По результатам участия, получены 4 диплома победителя конкурсов научных работ, проводимых на этих конференциях.

В процессе обучения в аспирантуре Кодиров Ш.Ш. продемонстрировал хорошую подготовку в области теории бурения глубоких скважины, методов анализа и декомпозиции данных, методов обработки данных на основе нейросетевого подхода, высокий уровень владения компьютерными технологиями, а также большую самостоятельность в решении поставленной задачи.

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Кодиров Шахбоз Шарифович, заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ,
заведующий кафедрой информационно-
измерительной техники
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Адрес: 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76
Тел./факс: +7 (351) 267-95-99
e-mail: info@susu.ru

Александр Леонидович Шестаков

30.06.2022

Подпись *Шестаков* _____
Начальник управления _____
по работе с кадрами _____
Минакова

