ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

На работу соискателя **Шайхиева Ильдара Рафаиловича**, подготовившего квалификационное научное исследование, на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему

«***ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ БАКЧАРСКОГО РАЙОНА НА ТЕРРИТОРИИ*** *предполагаемого* ***ОСВОЕНИИ РЕСУРСОВ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД***»

по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Над диссертационной работой Ильдар Рафаилович Шайхиев начал работать во время обучения в аспирантуре Томского политехнического университета, будучи исполнителем хоздоговорной темы с ООО «ТомскГДК». В этот период времени он выполнил полевые экспедиционные работы по отбору проб, подготовке их к анализу, провёл обработку этих материалов с предоставлением промежуточного отчёта.

К сожалению, ранее запланированные исследования были прерваны в связи с прекращением работ на объекте, и аспирант был вынужден перейти на работу в нефте-газодобывающую компанию и в ней заниматься экологическим мониторингом. При этом было принято решение, полученный по Бакчару материал, понимая его практическую востребованность в будущем, довести до уровня диссертационной работы, что и было сделано к настоящему моменту.

Диссертант обладает большой настойчивостью к достижению поставленной цели. Ставил перед собой необходимые задачи и успешно их решал. Самостоятелен и ответственен в принятии решений.

Большую и очень трудоемкую работу соискатель выполнил по сбору данных по экологическому состоянию территории Бакчарского района, включая и санитарно-гигиеническую информацию, что позволило ему утверждать, что на данный момент времени экологическая обстановка в районе удовлетворительная и не выделяется от средне областных показателей.

Диссертант выполнил статистическую обработку полученной большой базы информации по геохимическим особенностям изученных природных сред (почва, палеаэрозоли, донные отложения, вода) с построением большого количества карт с использованием современных ГИС- технологий, а также привлёк данные по другим изученным средам (волосы детей, накипь питьевых вод) и получил возможность

комплексно оценить эколого-геохимическое состояние природных сред на предтехногенной стадии развития территории.

Заслуживает поощрения попытка соискателя рассмотреть возможные геоэкологические последствия в случае предполагаемой эксплуатации минеральных ресурсов. При этом он рассмотрел только один из потенциальных вариантов отработки - скважинную гидродобычу. И при таком варианте развития событий он рекомендовал участки постоянного мониторинга за изменением состояния природной среды при возможной эксплуатации сырья и привёл оценочные уровни исследуемых показателей как нулевого доэксплуатационного уровня.

На мой взгляд, диссертационная работа полностью соответствует паспорту специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Содержание работы, уровень подготовки соискателя, личность его как учёного-исследователя соответствуют требованиям, предъявляемым к такого рода квалификационным работам.

Шайхиев Ильдар Рафаилович заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности.

Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук, профессор
кафедры геоэкологии и геохимии
Национального исследовательского
Томского политехнического университета

Леонид Петрович Рихванов

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Адрес электронной почты: rikhvanov@tpu.ru
Рабочий телефон: +7 (3822)-41-94-77

12 января 2017 г.

Подпись профессора Л.П. Рих