

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

старшего научного сотрудника Латвийского Университета, доктора PhD Томаса Сакс на диссертацию докторанта PhD Ибраимова Виталия Медатовича «Создание и применение географической информационной системы для обоснованного планирования и постановки поисково-разведочных гидрогеологических работ», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D075500 – «Гидрогеология и инженерная геология»

В рамках программы обучения по специальности 6D075500 согласно ГОСО РК 5.04.034, за счет средств, предоставленных Министерством образования и науки Республики Казахстан, Ибраимовым В.М. за 2016-2017 гг. было пройдено две научно-исследовательские стажировки в Академическом центре естествознания Латвийского Университета на факультете географии и наук о Земле (г. Рига, Латвия). За время прохождения стажировок в центре исследования геологических процессов и моделирования под моим руководством создавались отдельные тематические слои в рамках геоинформационной модели Талгарского месторождения подземных вод. Также был составлен предварительный вариант статьи, опубликованный позже в издании Национальной Академии Наук Республики Казахстан «Вестник».

За период прохождения научно-исследовательских стажировок Ибраимов Виталий показал себя ответственным и исполнительным, он полностью выполнил намеченный план стажировок.

В диссертационной работе Ибраимова Виталия были поставлены основные задачи: разработка географической информационной системы, представляющей собой геоинформационную модель гидрогеологических условий Талгарского месторождения подземных вод для демонстрации ее возможностей при решении задач поисково-разведочных работ, ведении мониторинга за изменением гидрогеологических условий и соблюдением Законодательства Республики Казахстан в сфере недропользования и водопользования; определение принципа внедрения и алгоритма использования вышеуказанной геоинформационной модели в действующей структуре государственных органов Республики Казахстан.

По результатам проведенных работ содержащихся в диссертации можно констатировать полное выполнение поставленных задач.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанная геоинформационная модель в несколько раз сократит время выполнения любых гидрогеологических работ; позволит обеспечить полноценность получаемой информации и повысить достоверность и корректность изучаемых данных; обеспечит накопление информации о местности в виде цифровых карт, планов, схем и их визуализацию; обеспечит максимальную точность и правильность при выборе участков заложения поисково-разведочных скважин, построении их разрезов и прогнозе ожидаемых

результатов; снизит фактические временные и финансовые затраты при выполнении сбора, систематизации и анализа гидрогеологической информации; позволит вести учет сдаваемых материалов, повысит их качество, обеспечит возможность отслеживания за соблюдением недропользователями и водопользователями действующего законодательства Республики Казахстан; будет служить информационной основой при решении любой практической или научной задачи гидрогеологического значения при выполнении её в границах созданной геоинформационной модели Талгарского месторождения подземных вод.

Большой объем проделанных исследований и практический опыт позволили диссертанту создать геоинформационную модель с возможностью её применения при решении любых задач связанных с изучением гидрогеологических условий Талгарского месторождения подземных вод.


При обсуждении разделов диссертационной работы как руководитель могу отметить Ибраимова Виталия как научного сотрудника, которого отличает большой научный потенциал, самостоятельность, высокая требовательность к проработке вопроса, глубокое знание и хороший опыт в решении практических задач при выполнении поисково-разведочных работ на подземные воды. Все эти качества он в достаточной степени проявил при работе над диссертацией.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа, подготовленная Ибраимовым В.М., заслужила положительного отзыва и рекомендуется к присвоению ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D075500 – «Гидрогеология и инженерная геология».

Научный консультант
Доктор PhD, старший научный
сотрудник Латвийского
Университета

«26» ОКТАБРЯ 2018 г.

Томас Сакс



Томас Сакс

Республика Казахстан, город Алматы, двадцать четвертое октября две тысячи восемнадцатого года, Я, Есельбаева Динара Борамбаевна, нотариус г.Алматы, действующая на основании государственной лицензии № 0003221 от 19 января 2011 года, выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан свидетельствую подлинность подписи гр.Сакс Томаса, которая сделана в моем присутствии. Личность подписавшего документ установлена, дееспособность, проверена.

Зарегистрировано в реестре за №1411
Оплачено нотариусу : 962 тенге
Нотариус



Немітрленді және бауланғанды
Пронумеровано и проштатуровано
на беттегір.
Нотариус