

Отзыв

на автореферат диссертации Филимончикова Александра Алексеевича
«ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОМЕТРИИ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ»,
представленной на соискание степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых

Диссертационная работа А.А. Филимончикова отражает результаты научных исследований по совершенствованию технологий, направленных на повышение достоверности оценки инженерно-геологических условий с целью обеспечения рационального и безопасного освоения недр. В этой связи актуальность данной работы не вызывает сомнения.

Автор в полной мере использует аппаратные и интерпретационные возможности современной электроразведки методом постоянного тока, привлекает математическое и физическое моделирование, петрофизические исследования. Достоинством работы является многочисленные положительные примеры опробования предлагаемых автором методических разработок на территории осваиваемых месторождений углеводородного сырья.

Таким образом, полученные результаты не только содержат научную новизну, но имеют несомненную практическую значимость. Исследования широко представлены в 14 публикациях, и не раз докладывались на различных уровнях. Автореферат написан грамотным научным языком.

В качестве замечания отмечу следующее:

В методике уточнения инженерно-геологических условий на участках переходов инженерных сооружений через водные преграды автор сначала предлагает построение 3D модели среды, которую использует для оперативной постановки буровых работ, а на этапе построения окончательной геологической модели рекомендует применение программ 1D инверсии, и, соответственно, ограничивается построением одномерной модели. Логичнее на завершающем этапе получить уточненную 3D модель среды с учетом данных бурения и более детальных результатов 1D инверсии.

Отмеченное замечание не снижает значимость проведенных исследований и полученных научных результатов.

Учитывая вышесказанное, представленная диссертация на тему «Технология электроразведки на постоянном токе для оценки инженерно-геологических условий»

соответствует требованиям положения ВАК, а ее автор, Филимончиков Александр Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Муравина Ольга Михайловна

Должность: профессор кафедры геофизики;

степень: доктор технических наук;

научная специальность: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых;

контактные данные: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»;

почтовый адрес: 394018, РФ, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1;

тел.: +7(473) 2-208-385; e-mail: muravina@geol.vsu.ru.

Я, Муравина Ольга Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

21 февраля 2022 г



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Муравина О.М.</i>
Зверяю	начальник отдела кадров
	должность.
	<i>О.И. Зверева</i> 21/02 2022
	расшифровка подписи