

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Никиты Викторовича «Совершенствование геодезических методов решения геомеханических и геодинамических задач на подрабатываемых территориях нефтегазовых комплексов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

В условиях геополитической и экономической ориентации Российской Федерации на добычу углеводородов и необходимости обеспечения при этом устойчивого развития территорий, вопросы исследования нефтегазовых месторождений в геодезическом, геологическом, экологическом и гидрометеорологическом отношении приобретают особую значимость. Поэтому диссертационная работа Волкова Н. В., посвященная совершенствованию геодезических методов решения геомеханических и геодинамических задач на подрабатываемых территориях нефтегазовых комплексов, актуальна.

На наш взгляд, основные результаты работы Волкова Н. В. заключаются в следующем:

- усовершенствованы методы повторного нивелирования на геодинамических полигонах нефтегазовых комплексов, что позволило сократить объемы геодезических работ;
- разработан алгоритм для прогноза и учета дестабилизации нивелирных знаков, обусловленной тепловыми деформациями их конструктивных элементов и горных пород, составляющих основания нивелирных знаков.

Считаем необходимым обратить внимание на следующие положения, обозначенные автором в автореферате.

1. Автор в цели исследования (стр. 4), задачах исследования (стр. 5) говорит о совершенствовании методов постановки повторного нивелирования, в то время как в степени разработанности темы (стр. 4) делается заключение об отсутствии методов и средств (?) повторных геодезических наблюдений, а в теоретической значимости находим разработку теоретических основ повторного нивелирования.

2. Вызывает сомнение термин «точечная система» повторного нивелирования, поскольку любая система есть совокупность элементов. В терминологии нивелирования понятие системы ходов начинается с двух ходов.

Вместе с тем отмеченные недостатки не оказывают влияния на качество диссертационной работы и могут быть учтены при последующих исследованиях.

Диссертация «Совершенствование геодезических методов решения геомеханических и геодинамических задач на подрабатываемых территориях нефтегазовых комплексов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32-Геодезия,

№ 62-9
от 27.03.2020

соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет", утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839 адм., а ее автор – Волков Никита Викторович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Доктор технических наук, доцент

Тарелкин Евгений Петрович

Ассоциация саморегулируемая организация
«Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»,
197198, Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская,
д. 20, литер А
директор, телефон: (812) 718-52-44,
e-mail: ept24855@yandex.ru

