

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора Брыня Михаила Ярославовича о диссертационной работе Волкова Никиты Викторовича на тему: «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

Волков Никита Викторович является аспирантом кафедры «Инженерная геодезия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

В 2015 г. Волков Н.В. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» по специальности «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

В 2017 г. прошел профессиональную переподготовку в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» по программе «Геодезия».

В 2019 г. окончил аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» по специальности 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.

Тема диссертационных исследований Волкова Н.В. является чрезвычайно актуальной. Это связано с тем, что добыча углеводородов ведется преимущественно в трудных климатических условиях Крайнего Севера. А это для обеспечения безопасной эксплуатации трубопроводов обуславливает необходимость слежения за их деформациями и деформациями земной поверхности. Деформации по вертикали определяются преимущественно выполнением нивелирных ходов.

Автор диссертационных исследований на основе анализа современного состояния изучения геомеханических и геодинамических процессов на геодинамических полигонах нефтегазовых комплексов разработал методы повышения точности определения деформаций путем выполнения повторного геометрического нивелирования. В основу методов положены меры по повышению стабильности нивелирных пунктов и сокращение ходов нивелирования путем использования в качестве исходных существующих разведочных скважин.

Результаты исследований внедрены в «ООО «НПО «Энергогазизыскания» г. Санкт-Петербург.

Результаты диссертационных исследований доложены на 8 конференциях.

Основное содержание диссертационной работы отражено в 7

публикациях из них 5 – в периодических научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, 1 публикация – в издании, индексирующемся в международной базе данных SCOPUS.

Диссертационная работа Волкова Н.В. написана грамотно, удачно иллюстрирована планами, схемами, таблицами и имеет высокий уровень оформления.

Диссертационная работа Волкова Никиты Викторовича является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические и методические решения по геодезическому обеспечению определения геомеханических и геодинамических параметров на территориях нефтегазовых комплексов.

Диссертационная работа Волкова Н.В. на тему: «Совершенствование геодезических методов решения геомеханических и геодинамических задач на подрабатываемых территориях нефтегазовых комплексов», соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ», п. 2 «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», а ее автор Волков Никита Викторович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Научный руководитель,

доктор технических наук, профессор

Брынь Михаил Ярославович

16.12.2019

Информация о научном руководителе:

Организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Структурное подразделение: кафедра «Инженерная геодезия»

Должность: заведующий кафедрой

Почтовый адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9

Телефон: +7 (812) 4319799

Электронный адрес: bryn@pgups.ru

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 25.00.32 – Геодезия

Ученый секретарь совета Университета
кандидат технических наук, доцент



Колодкин Олег Владимирович