

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Никиты Сергеевича «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

Актуальность работы заключается в решении геомеханических, геодинамических и маркшейдерско-геодезических задач на геодинамических полигонах (ГДП) нефтегазовых месторождений (НГМ) в условиях повышения интенсивности долговременной добычи углеводородов и усложнения технологических процессов на нефтегазовых объектах при значительном увеличении территорий месторождений. разработке научно обоснованных теоретических основ постановки повторного высокоточного нивелирования и их практической реализацией.

Научная новизна диссертации состоит в разработке и реализации Волковым Н.В. методов повышения точности, значимости и репрезентативности результатов выполняемого на ГДП НГМ повторного нивелирования; постановки повторных геодезических наблюдений; оценки значимости результатов повторного нивелирования; расчета конструктивных элементов и глубин закладки устойчивых к морозному пучению нивелирных пунктов. Предложены совершенствования методов геодезических исследований деформационных процессов на ГДП.

Практическая значимость работы состоит в том, что выполненные исследования дают возможность для разработки технических проектов повторных геодезических наблюдений, обеспечивающих оперативное получение количественных характеристик техногенных и геодинамических процессов, протекающих на подрабатываемых НГМ.

Достоверность и обоснованность научных положений и разработок, выносимых на защиту, обеспечена обоснованностью применения методов исследования и подтверждением результатов теоретических исследований экспериментальными данными.

Апробация результатов диссертационной работы состоит в их представлении на многих международных конференциях.

Публикации. Основное содержание диссертации отражено в 7 научных статьях, из них 5 – в периодических научных изданиях, входящих в Перечень ВАК.

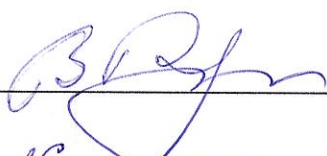
Внедрение. Выполнено внедрение результатов диссертационных исследований на Ямбургском ГДП.

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

48-9
24.03.2020

соответствует требованиям пунктов 2.1 – 2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного 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.

Профессор кафедры «Изыскания, проектирование и строительство железных дорог» ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», доктор технических наук, профессор


«16» марта 2020г.

Куштин Владимир Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» Федеральное агентство железнодорожного транспорта Российской Федерации (Росжелдор)
344038, Южный федеральный округ, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
e-mail: ips@rgups.ru
тел. +7 (863) 27-262-19
официальный сайт: <http://www.rgups.ru/>
Шифр специальности, по которой защищена диссертация 25.00.32 – Геодезия

Подпись



УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
ФГБОУ ВО РГУПС

« 16 » 03 2020





Т.М. Канина