

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кутени Джад Аль Карим Хамад
«Разработка методики геодезического обеспечения исследования деформации
при нефтедобыче на территории Сирийской Арабской Республики»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 – Геодезия

Нефтяная промышленность относится к числу ведущих в Сирийской Арабской Республике. Нефтедобыча имеет повышенную аварийность, связана с экологическими рисками. Поэтому вопрос изучения деформаций объектов нефтедобычи является вопросом особой важности, и темы диссертационных исследований, посвященных отмеченной тематике, являются чрезвычайно актуальными.

На наш взгляд, основные результаты работы Кутени Джад Аль Карим Хамад заключаются в следующем:

- Предложена, обоснована и подтверждена экспериментально методика определения осадок деформационных марок объекта нефтедобычи с расположением марок в критических точках, положение которых определяется на основе предварительно создаваемой геологической модели.
- Обосновано предложение разбивать объект нефтедобычи на блоки, в пределах которых параметры осадок относительно постоянны.
- Предложено исследование деформаций проводить на основе нейронных сетей, разработана такая сеть.

Диссертационная работа «Разработка методики геодезического обеспечения исследования деформации при нефтедобыче на территории Сирийской Арабской Республики» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, а ее автор – Кутени Джад Аль Карим Хамад заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Доктор технических наук, профессор

Брынь Михаил Ярославович

20.03.2020.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»,
190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9,
профессор кафедры «Инженерная геодезия»,
телефон: (812) 436-97-99
e-mail: bryn@pgups.ru

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

Ученый секретарь совета Университета
кандидат технических наук, доцент



Колодкин Олег Владимирович