

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Халилова Дамира Газинуровича
на тему «Разработка геофизического метода активной оптоволоконной
распределенной термометрии», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

Актуальность исследований автора связана с расширением научно-практической базы метода оптоволоконной распределённой термометрии при геофизических исследованиях с нагревом, определении показателей работы оптоволоконных датчиков и стендового моделирования в реальной скважинной среде.

Каждое из представленных в диссертационной работе научных положений представлено совместно с основополагающей теорией и материалами лабораторных испытаний, подтверждающих достижение поставленной цели и задач.

Автором создана модель оптоволоконного геофизического кабеля, обладающая комплексом возможностей: проводить исследования электрическими каротажными приборами и оптоволоконными датчиками, а также вырабатывать тепловую энергию с использованием кабельного проводника ограниченной длины.

Разработан критерий для определения пространственного разрешения оптоволоконных датчиков, наиболее сочетающийся с практическими данными геофизических исследований, и представляет иной взгляд на детализацию оптоволоконных систем мониторинга.

По теме диссертации опубликовано 26 научных статей, прошедших рецензирование, причем 3 из них опубликованы в журналах Scopus и 11 в журналах ВАК. Результаты диссертации докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях и конкурсах.

Текст автореферата диссертации достаточно структурирован, написан технически грамотно и обладает целостностью за счёт оптимального использования иллюстративного материала.

Замечания

1. Во втором защищаемом положении, при формировании корреляционной зависимости о пространственном разрешении, можно было результаты представить не в метрах, а в сантиметрах, чтобы избежать использования лишних составляющих в формулах, а именно цифр десять в степени.

Рассматриваемая диссертационная работа является законченной научной работой.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Халилова Дамира Газинуровича выполнена на высоком научном уровне, имеет значительную научную и практическую ценность, отвечает основным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Я, Гильманова Расима Хамбаловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Директор общества с ограниченной ответственностью
научно-производственного объединения «Нефтегазтехнология»,
доктор технических наук, профессор,
специальность 25.00.17 – Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений,
450078, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Революционная, д.96/2,
тел.: 8(347) 228-18-75
E-mail: gilmanova_rh@npongt.ru

Гильманова Р.Х.

Подпись Гильмановой Р.Х. заверяю:
И.о. начальника отдела кадров

Щекатурова Е.М.

