

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы *Халилова Дамира Газинуровича*  
«РАЗРАБОТКА ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МЕТОДА АКТИВНОЙ ОПТОВОЛОКОННОЙ  
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕРМОМЕТРИИ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 1.6.9 – Геофизика

Судя по содержанию автореферата, представленная диссертационная работа связана с решением задач, направленных на развитие систем скважинной оптоволоконной распределённой термометрии, обеспечивающей возможность изучения температурных полей по всей длине оптоволоконного кабеля.

В автореферате показано, что разработанная методика позволяет производить детализацию и количественное определение общего и поинтервального дебитов методом оптоволоконной распределённой скважинной термодебитометрии, что имеет весьма существенное значение. Актуальность темы диссертации сомнений не вызывает.

К наиболее значимым результатам диссертации, по моему мнению, следует отнести:

- создание отечественного варианта системы оптоволоконной распределённой скважинной термодебитометрии;
- разработку методики количественного определения общего и поинтервального дебитов для метода оптоволоконной распределённой скважинной термодебитометрии;
- разработку критерия для определения пространственного разрешения оптоволоконных распределённых датчиков температуры, интегрированных в кабельные изделия;
- предложенный теоретический способ определения показателей детализации температурного поля, регистрируемого оптоволоконными распределёнными датчиками температуры.

Как следует из автореферата, результаты исследований автора достаточно апробированы на конференциях и освещены в публикациях научных трудов. К достоинству работы также следует отнести полученные патенты на полезную модель.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующее.

1. В формулировке темы диссертации следовало бы указать принадлежность именно к скважинам, а не общей геофизике.
2. Задачи исследований можно было бы сгруппировать и тем самым сократить их количество.
3. Не выделены объект и предмет исследований.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

В целом считаю, что диссертация представляет собой законченный научный труд, обладающий научной новизной, теоретической и практической значимостью. Работа удовлетворяет предъявляемым требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор *Халилов Дамир Газинурович* заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Отзыв составил

Георгий Владимирович Миловзоров, доктор технических наук, профессор; докторская диссертация защищена по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления; профессор кафедры «Тепловые двигатели и установки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»,

426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7,

сл. тел.: 8 - (3412) - 77- 60 -55 доб. 23-04, моб. тел. 8-965-841-74-75.

E-mail: [gvmilovzorov@mail.ru](mailto:gvmilovzorov@mail.ru)

*Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*



Миловзоров Георгий Владимирович

Дата составления: «26» февраль 2026 г.

Подпись Миловзорова Г.В. заверяю

И.о. проректора по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова», к.т.н, доцент



Копысов А.Н.