

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шестаковой Евгении Владимировны на тему «Вероятно-статистическая оценка технической системы «винтовой забойный двигатель – фрезерный инструмент», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 – «Машины, агрегаты и технологические процессы»
(технические науки)

Широкое применение и ежегодный рост объёмов бурения боковых стволов делает задачу разработки мониторинга технической системы «винтовой забойный двигатель – фрезерный инструмент» в процессе фрезерования окна в обсадной колонне несомненно актуальной.

В работе автором для технической системы «винтовой забойный двигатель – фрезерный инструмент» разработана методика оценки технического состояния системы для различных технологических ситуаций, установлен пороговые значения критериев диагностирования. Разработаны варианты диагностической матрицы Байеса при анализе колебаний осевой нагрузки на долото и колебаний давления жидкости по статистически независимым критериям диагностирования с установлением их диагностической ценности.

Публикации по основным результатам работы проведены в соответствии с требованиями ВАК. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получен 1 патент РФ на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, одно учебное пособие.

По содержанию автореферата имеется следующее замечание:

- из автореферата неясно принималось ли в расчет возможное влияние типа ВЗД и бурового насоса (характеристики) на вероятно-статистическую

оценку технической системы «винтовой забойный двигатель – фрезерный инструмент».

Данное замечание, по нашему мнению, не снижает общей положительной оценки диссертационной работы.

Диссертация Шестаковой Е.В. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Шестакова Евгения Владимировна – автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 «Машины, агрегаты и технологические процессы» (отрасль наук – технические).

Я, Ишбаев Гниятулла Гарифуллович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Генеральный директор

ООО НПП «БУРИНТЕХ»,

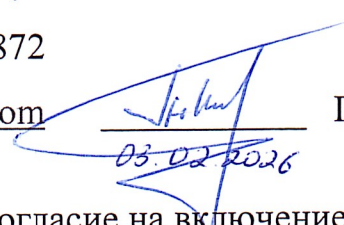
доктор технических наук, профессор

(специальность 05.15.10 –Бурение скважин)

450029, Россия, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. Юбилейная, 4/1. т.: (347) 2460872

e-mail: bit@burinteh.com; www.burintekh.com


03.02.2026
Г.Г. Ишбаев

Я, Вагапов Самат Юнирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий инженер-конструктор отдела

скважинного гидромеханического инструмента

ООО НПП «БУРИНТЕХ»,

кандидат технических наук

(специальность 05.04.07 – Машины и агрегаты нефтяной и газовой промышленности)

450029, Россия, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. Юбилейная, 4/1. т.: (347) 2460872

e-mail: bit@burinteh.com; www.burintekh.com



С.Ю. Вагапов

03.02.2026

Подпись генерального директора,

инженера-конструктора отдела скважинного гидромеханического инструмента

ООО НПП «БУРИНТЕХ» заверяю,

начальник отдела управления делами

ООО НПП «БУРИНТЕХ»



И.А. Даутова

03.02.2026