

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Морозова Виктора Александровича «Обеспечение устойчивой работы винтового забойного двигателя регулированием параметров режима бурения наклонных скважин», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин.

В автореферате В.А. Морозова рассматривается вопрос повышения эффективности бурения наклонных участков скважин винтовыми забойными двигателями.

Установлено, что оптимальный диапазон частот вращения ротора героторного механизма, обеспечивающий минимальные виброускорения и амплитуду колебаний двигателя находится в пределах 70% частоты работы двигателя в режиме холостого хода. При этом максимально снижение частоты вращения в процессе бурения не должно превышать 30%.

Автором также разработана математическая модель, учитывающая прочностные характеристики корпуса винтового забойного двигателя (ВЗД) и элементов составного разнородного стержня колонны бурительных труб (КБТ) которая позволяет управлять динамикой системы «ВЗД - КБТ», обеспечивая устойчивую работу компоновки низа бурительной колонны.

Научно-квалификационная работа «Обеспечение устойчивой работы винтового забойного двигателя регулированием параметров режима бурения наклонных скважин» выполнена на достаточно высоком уровне с результатами теоретических и экспериментальных исследований, имеющих важное значение в области повышения эффективности бурения наклонных скважин винтовыми забойными двигателями.

Замечания к работе отсутствуют.

Считаю, что диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней раздел 2 «Положения о присуждении ученых степеней» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения ВО «Санкт-Петербургский горный университет», а ее автор Морозов Виктор Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата

*№446-10
от 03.12.2019*

технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

**Заместитель Генерального директора-
директор Представительства ООО «Газпром бурение»
в городе Санкт-Петербурге, доктор техн. наук** *В.А. Мнацаканов* **В.А. Мнацаканов**



191186, Санкт-Петербург, Невский пр., д.10, лит.А
Тел.: (812) 3349954
E-mail: mnaacapanov@burgaz.ru
Вадим Александрович Мнацаканов