

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трохова Владислава Валерьевича «Технико-технологические решения по обеспечению проектной траектории наклонно направленных скважин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Работа выполнена на тему, связанную с обеспечением проектной траектории наклонно-направленных скважин. Несмотря на то, что исследованиями по этому вопросу занималось большое число отечественных и зарубежных ученых, тем не менее влияние целого ряда геологических, технических и технологических факторов делает задачу **актуальной**. Степень влияния этих факторов на обеспечение проектной позволяет прогнозировать технико-технологические условия проводки скважины в заданном коридоре допуска. Важным моментом является оптимизация размеров элементов компоновки нижней части бурильной колонны, разработка требований к линейным размерам отдельных секций КНБК, что позволяет обеспечить требуемые параметры траектории.

Достоинством работы является то, что соискатель использует нестандартные методы поиска решений, а именно нейросетевые технологии. Достоверность и обоснованность результатов работы обеспечивается значительным объёмом промысловых исследований и использованием общепринятых методик расчета отклоняющих компоновок нижней части бурильной колонны. Принятые автором решения аргументированы и научно обоснованы.

Исследования позволили определить размеры КНБК, при которых увеличение радиуса искривления слабо зависит (изменение 10-15%) от изменения зенитного угла скважины и места установки опорно-центрирующего устройства выше двигателя-отклонителя.

Вход. № 1597
«06» 04 2015 г.

Из содержания автореферата не ясно, рассмотрены ли автором вопросы проходимости компоновок с зазорами 10-11%, что может осложнить процесс проводки скважины.

Замечание не умаляет несомненных достоинств работы.

Апробация работы прошла на представительных форумах, имеется 8 публикаций.

Представленная работа по совокупности полученных результатов, актуальности, научному уровню и содержанию соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор, Трохов Владислав Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин.

Отдел сопровождения разработки и геологоразведочных работ северной группы месторождений, службы разработки месторождений и геологоразведочных работ филиала ООО «Газпром добыча Краснодар» - Инженерно-технический центр.
Ведущий инженер-технолог, к.т.н.

А.В. Юдин

Подпись заверяю:

**Заместитель начальника центра
начальник отдела**



А.В. Леонченко