

ОТЗЫВ

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

Опыт проводки наклонно направленных скважин показывает, что фактические траектории не вполне соответствуют проектному профилю. На отклонение ствола скважины от проекта влияет целый ряд геологических, технических и технологических факторов. Степень влияния этих факторов на выполнение проектной траектории остается недостаточно изученной, тем не менее оценка их значимости позволяет прогнозировать те технико-технологические условия, которые обеспечат проводку фактического ствола скважины в заданном коридоре отклонения от проектной траектории.

Решение задачи выполнения проектной траектории так же невозможно без поиска оптимальных размеров элементов компоновки нижней части бурильной колонны. Разработка требований к упругим свойствам и линейным размерам отдельных секций КНБК является важным этапом ее проектирования, определяющим функциональные возможности КНБК.

Поэтому поставленная в работе цель - разработать технико-технологические решения по обеспечению проектной траектории наклонно направленных скважин за счет оптимизации технологии проводки участка стабилизации и параметров компоновок нижней части бурильной колонны, является актуальной.

Достоинством работы является обширный объём собранных промысловых данных, что позволило получить достоверные и обоснованные результаты.

Соискателем были использованы современные средства обработки данных, а именно нейросеть. С её помощью было определено влияние на фактическую траекторию рассматриваемых входных данных и выделены факторы, оказывающие наибольшее влияние на соблюдение проектных решений.

Из автореферата остаётся непонятно, каким образом для работы с нейросетью исходные данные были приведены к безразмерному нормализованному виду.

Вход. № 1717
« 10 » 04 20 18 г.

Работа была представлена на представительных форумах, имеется 8 публикаций, в том числе 3 публикации в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Представленная работа по совокупности полученных результатов, актуальности, научному уровню и содержанию соответствует требованиям п. 7 «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.

Генеральный директор
ОАО «СевКавНИПИгаз»
д-р техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ



Гасумов Рамиз Алиевич

355035, г. Ставрополь,
ул. Ленина, 419,
(8652) 56-30-26
svnipigaz@gazprom.ru

*Сергеев Гасумов Р.А. заверено
инженер Гасумов Р.А. ОК Орд. ВП Свободы
04.04.2015.*

