

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Трохова Владислава Валерьевича на тему
«Технико-технологические решения по обеспечению
проектной траектории наклонно-направленных
скважин», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук**

В настоящее время практически все эксплуатационные скважины бурятся наклонно-направленными, имеющими значительной протяженности участки стабилизации, где необходимо сохранить величины зенитного и азимутального углов. Такие прямолинейно наклонные, либо горизонтальные участки бурятся сочетанием двух способов. Часть вращением двигателя-отклонителя ротором с частотой 40-50 оборотов в минуту, часть – направленно (слайдирование). Эта технология применяется сравнительно недавно и представляет научный и практический интерес, т.к. нередки случаи, когда фактические траектории не вполне соответствуют проектному профилю.

Автором поставлена и, на наш взгляд, успешно решена задача разработки технико-технологических решений по обеспечению проектной траектории наклонных и горизонтальных участков скважин с учетом геологических (твердость горных пород и углы падения пластов), технических (двигатели-отклонители, углы перекоса между двигателем и шпинтелем, места установки центраторов, диаметры скважины и забойного двигателя) и технологических (осевые нагрузки, частоты вращения) факторов. Получены впервые очень интересные зависимости влияния этих факторов на фактическую траекторию скважины с помощью нейросетевой технологии.

Практическая апробация работы подтверждает выводы и рекомендации автора, сделанные для условий Тимано-Печорской провинции.

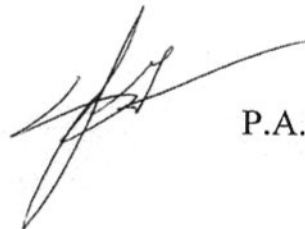
Вход. № 1716
« 10 » 04 2015 г.

Материалы диссертационной работы прошли апробацию как в печати (8 опубликованных работ, в том числе в 3 ВАКовских журналах), так и в выступлениях в различных научных и производственных аудиториях.

Диссертация является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, имеющей научную новизну и практическую ценность.

В целом диссертационная работа Трохова Владислава Валерьевича отвечает требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин».

Заведующий кафедрой
«Бурение нефтяных и газовых
скважин» УГНТУ,
д.т.н., профессор



Р.А. Исмаков

Профессор кафедры
«Бурение нефтяных и газовых
скважин» УГНТУ,
к.т.н.



Л.М. Левинсон

Подписи Исмакова Р.А. и Левинсона Л.М. заверяю:



Исмаков Рустэм Адипович - 450062, Уфа-62, ул. Космонавтов, 1, УГНТУ,
ismakovrustem@gmail.com, т. 8(3472) 42-07-13

Левинсон Лей Михайлович - 450062, Уфа-62, ул. Космонавтов, 1, УГНТУ,
Lev.levinson@mail.ru, т. 89174268699/