

ОТЗЫВ

на диссертационную работу по автореферату *Смашова Нурлана Жаксобековича* «Обоснование и разработка технологии и технических средств для бурения направленных геологоразведочных скважин с использованием малогабаритных забойных гидравлических двигателей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – *Технология и техника геологоразведочных работ*.

Диссертационная работа *Смашова Нурлана Жаксобековича* посвящена решению проблемных вопросов на создание эффективных средств направленного бурения скважин при поиске и разведки месторождений твердых полезных ископаемых. Решение такой задачи имеет важнейшее значение для глубоко залегающих месторождений твердых полезных ископаемых, так как повысит эффективность, достоверность и снизит стоимость направленного бурения.

Изложенная в работе конструктивная схема трехуровневого забойного гидродвигателя ЗГД-70 отличается от известных аналогичных средств проводки скважин новизной технических решений, состоятельность которых подтверждается теоретическими расчетами и экспериментальными исследованиями.

Автором предложена новая технология проводки скважин на базе разработанных забойных двигателей с встроенной системой измерительной аппаратуры, позволяющей отслеживать и контролировать направление движения скважин на мониторе с поверхности земли.

Научная новизна подтверждена результатами экспериментальных и опытно-промышленных исследований.

Преимущество новой технологии бурения направленных скважин малогабаритными забойными двигателями ЗГД-70 по сравнению с традиционными техническими средствами бурения скважин отражено в

актах проведения производственных испытаний в сравнительных геолого-технических условиях.

Общие выводы по работе непосредственно вытекают из результатов экспериментальных исследований и опытно-промышленных испытаний.

Основные разделы работы опубликованы в достаточном объеме.

В качестве замечаний можно отметить, что возможно из-за ограниченного объема автореферата, результаты производственных испытаний отражены и приведены не в полном объеме.

Однако отмеченные недостатки не снижают ценности работы, автореферат и опубликованные труды позволяют получить исчерпывающее представление о проделанной работе автором, и оценить его значительный научный и практический вклад в развитие геологоразведочной техники.

В целом работа представляется законченным научным трудом, выполнена на высоком научно – техническом уровне, а **Смашов Нурлан Жаксобекович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 - **Технология и техника геологоразведочных работ.**

Председатель правления
Акционерное общество
«Волковгеология»



Ужкенов Булат Султанович
Доктор
геолого-минералогических
наук

Подпись Б.С.Ужкенова удостоверяю

Жамиев

04.05.2017г

РК, 050017, г.Алматы,
ул. Богенбай батыра 168,
факс: 8(727) 292-60-17
тел: 8(727) 250-13-59
E-mail: priemnaya@vgl.kz