

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кондратенко Андрея Сергеевича на тему «Создание технологии проходки скважин с одновременной обсадкой и циклично-поточным удалением разрушенной породы», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.1. – Технология и техника геологоразведочных работ

Диссертационная работа А.С. Кондратенко «Создание технологии проходки скважин с одновременной обсадкой и циклично-поточным удалением разрушенной породы» посвящена актуальному вопросу разработки способа проходки скважин ударно-вибрационным методом с одновременным обсаживанием в приповерхностном осадочном слое.

Сформулированные автором научные положения и выводы последовательно обоснованы и не вызывают сомнений. Выполненные исследования основаны на разработанной теории взаимодействия погружаемой обсадной трубы с массивом осадочной породы. Установленные закономерности этого взаимодействия обоснованы с помощью математического моделирования процесса.

Проведенные промысловые испытания доказали работоспособность и эффективность предложенных технологических решений, направленных на обеспечение устойчивости стенок скважины и повышения скорости проходки в условиях строительства горизонтальных и вертикальных стволов.

Результаты исследований А.С. Кондратенко прошли широкую апробацию – докладывались на конференциях российского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 23 печатных работы, в том числе 6 научных работ в изданиях, включенных в перечень ВАК, 6 изданиях Scopus и Web of Science. Основные решения защищены 3 патентами и 3 свидетельствами о государственной регистрации программы ЭВМ.

По автореферату диссертации имеются замечания:

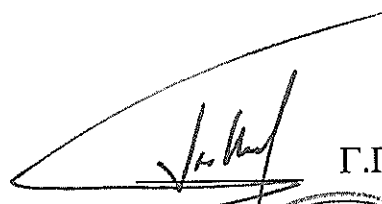
1. При строительстве дегазационных скважин в полевых условиях возможно возникновение сложностей после строительства вертикального стартового кондуктора в момент перехода на другую секцию, если технология не позволит проходку в более твёрдых грунтах.
2. В работе не учтен прочностной расчет резьбовых соединений обсадной колонны, который необходим для обеспечения их целостности в процессе ударного воздействия.
3. Стоит рассмотреть армирование торца обсадной колонны в случае прохождения её через пропластки в условиях изменения прочностных свойств пород.


Замечание по автореферату диссертационной работы не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку работы.

Диссертационная работа А.С. Кондратенко на тему «Создание технологии проходки скважин с одновременной обсадкой и циклично-


поточным удалением разрушенной породы», является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным п.9-14 "Положения о присуждении ученых степеней", а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.1 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Генеральный директор
ООО НПП «БУРИНТЕХ»,
доктор технических наук, профессор
450029, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Юбилейная, 4/1. т.: (347) 2460872
e-mail: bit@burinteh.com; www.burintekh.com


Г.Г. Ишбаев



Подпись генерального директора
ООО НПП «БУРИНТЕХ» заверяю,
Секретарь-референт отдела управления делами
ООО НПП «БУРИНТЕХ»


Р.И.Тавлярова

Гниятулла Гарифуллович Ишбаев