

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Дубинова Юрия Сергеевича

**«Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Повышение наработки до отказа полых и сплошных насосных штанг, изготовленных из различных материалов, применяемых при ОРЭ в наклонно-направленных скважинах, позволяет повысить отбор нефти из скважины, качественно проводить разработку месторождения. В связи с этим диссертационная работа Дубинова Ю.С., направленная на создание новой методики расчета приведенных напряжений, позволяющей увеличить наработку до отказа полых насосных штанг, является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы состоит в создании новой методики расчета приведенных напряжений на основе известной зависимости Одингга И.А. Автором предложено дополнить зависимость новым комплексным коэффициентом, учитывающим конструктивные особенности и свойства материала насосных штанг.

Кроме того, в работе предложена новая конструкция головки полый насосной штанги, позволяющей снизить напряжения в наиболее опасной переходной зоне.

Реализация работы заключается во внедрении разработанной методики расчета приведенных напряжений в ПО «Автотехнолог».

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

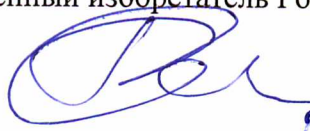
1. В автореферате не приведены измененные эпюры напряжений в десятигранной головке полый насосной штанги.
2. В автореферате не рассмотрены различные типовые конструкции головок полых насосных штанг и не проведен их сравнительный анализ.

Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада при защите диссертации.

Вход. № 2071  
«06» 05 2017г.

Считаю, что диссертационная работа Дубинова Ю.С. «Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а её автор Дубинов Юрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Рецензент, доктор технических наук, профессор  
кафедры «Техника и технология горного и нефтегазового производства»  
ФГБОУ ВПО Московский политехнический университет (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ),  
Заслуженный изобретатель Российской Федерации.

  
Кононов Виктор Михайлович  
29.09.2017г

107996, г. Москва, ул. Павла Корчагина, д.22.  
Тел. (495) 683-99-31  
Адрес электронной почты: [mgou-tngp@mail.ru](mailto:mgou-tngp@mail.ru)

Подпись рецензента Кононова Виктора Михайловича  
заверяю.

Главный ученый секретарь Московского политехнического университета  
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ), д.т.н., проф.



И. И. Колтунов