

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьмина Антона Вячеславовича на тему: «Исследование характеристик лопастного насоса для добычи нефти при изменении геометрии проточной части его ступени», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Работы, связанные с повышением эффективности работы установок для механизированной добычи всегда имели актуальность. Теперь же когда условия эксплуатации постоянно усложняются, а габариты уменьшаются их актуальность только возрастает.

Научная новизна данной диссертации состоит в определении зависимостей в характеристиках ступени погружного центробежного насоса при изменении его условного габарита для применения их на практике с целью увеличения эффективности нового создаваемого оборудования или для модернизации существующего.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате не объяснена причина изменения эпюр скорости потока в ступени.
2. В автореферате не приведена характеристика насоса, прошедшего промысловые испытания.

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

Считаю, что диссертационная работа Кузьмина А.В. «Исследование характеристик лопастного насоса для добычи нефти при изменении геометрии проточной части его ступени» отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а ее автор Кузьмин Антон Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата

Вход. № 2590
«06» 06 2018 г.

технических наук по специальности 05.02,13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Менеджер Департамента обеспечения добычи нефти и газа ПАО «ЛУКОЙЛ» к.т.н.


Д.Ю. Ренев

подпись Ренева Дмитрия Юрьевича заверяю





**СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА
КАДРОВ ПАО «ЛУКОЙЛ»
Н.К. ПЕРЕСЫПКО**