

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).

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, изложена на 257 страницах, содержит 85 рисунков, 10 таблиц.

Практическая значимость и ценность диссертационной работы заключается в исследовании рабочих характеристик насосов при изменении геометрии ступени погружного центробежного насоса.

Диссертационная работа является актуальной и своевременной, поскольку направлена на решение важной задачи повышения надежности нефтепромыслового оборудования.

Автором сделан подробный анализ и обзор фонда нефтяных скважин и конструктивных ограничений, связанных с использованием данного вида оборудования.

Результаты диссертационной работы обладают научной новизной и имеют практическое значение для нефтяной промышленности. Результаты диссертационной работы доложены на международных и всероссийских конференциях и форумах.

В ходе выполненной работы были достигнуты все поставленные цели, научная новизна и достоверность результатов не вызывают сомнений, имеют высокую практическую полезность. В целом работа представляет собой завершённое исследование, выполненное на современном уровне с применением современных технологий.

Тема диссертации соответствует паспорту специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Вход. № 2298
«13» 05 2018 г.

З/м

Замечания к диссертационной работе

- В работе представлено недостаточно информации о стендах и стендовых испытаниях.
- В работе при описании результатов стендовых испытаний приведены расходно-напорные характеристики ступени 3-го габарита, хотя в работе речь шла о 2-м и 5-м габаритах ступеней центробежного насоса.

Указанные замечания не снижают общей ценности представленной работы, носят рекомендательный характер и не влияют на основные теоретические и практические результаты диссертации.

Все изложенное выше дает повод утверждать, 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 технических наук по специальности 05.02,13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Заместитель генерального директора
по науке и инновационной
деятельности
АО «РИТЭК»



Виктор Иванович Дарищев
21.05.2018

Контактная информация:

Дарищев Виктор Иванович, кандидат технических наук, заместитель генерального директора по науке и инновационной деятельности Акционерного общества «Российская инновационная топливно-энергетическая компания» (АО «РИТЭК»).

Адрес: 115035, Москва, Большая Ордынка, д.3

Тел.: +7(495) 620 88 29 E-mail: dvi08@gmail.com

Подпись Дарищева Виктора Ивановича удостоверяю.

