

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе ДУБИНОВА Юрия Сергеевича по кандидатской диссертации «Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (нефтяная и газовая промышленность)».

Дубинов Юрий Сергеевич поступил в РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина в 2007 году, прошел обучение на механическом факультете, получил диплом с отличием по специальности «Технологические машины и оборудование» в 2011 году; в том же году поступил в магистратуру по специальности «Технологические машины и оборудование» по программе «Проектирование машин и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин». Окончил магистратуру с отличием, защитил магистерскую диссертацию и получил диплом магистра техники и технологии.

В 2013 году Дубинов Ю.С. поступил на очное отделение аспирантуры по специальности «Машины, агрегаты и процессы (нефтяная и газовая промышленность)» Российского государственного университета нефти и газа имени И.М.Губкина; во время обучения в аспирантуре сдал все экзамены кандидатского минимума, все зачеты и экзамены, предусмотренные учебной программой. Во время обучения в магистратуре и аспирантуре многократно привлекался к участию в учебном процессе на кафедре машин и оборудовании нефтяной и газовой промышленности, вел семинарские занятия, лабораторные работы, проводил занятия во время производственной практике на полигоне кафедры; подготовил к печати учебно-методическое пособие по проведению лабораторных работ по исследованию прочности штанг скважинных насосных установок для добычи нефти.

Отличную учебу в университете и в аспирантуре Дубинов Ю.С. сочетал с активной общественной и научно-исследовательской работой, был постоянным участником научно-практических конференций, проходивших в РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, в других высших учебных заведениях. Неоднократно становился лауреатом и победителем студенческих конференций и конференций молодых ученых; являлся именованным стипендиатом. В 2015 году получил грант нефтяной компании ВР за работу «Модернизация методики подбора полых насосных штанг».

Дубинов Ю.С. автор нескольких статей, опубликованных в научно-технических журналах, патента на полезную модель, постоянно публикует тезисы своих выступлений на различных конференциях. За время обучения в университете и работе на кафедре Дубинов Юрий Сергеевич зарекомендовал себя с самой лучшей стороны, является добросовестным, думающим и постоянно развивающимся специалистом, хорошим товарищем.

Дубинов Ю.С. женат, вместе с женой воспитывает ребенка.

Диссертационная работа Дубинова Ю.С. «Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации» является, несомненно, весьма актуальной.

По статистике за 2015 г., более трети всего добывающего фонда нефтяных скважин в России было оборудовано скважинными штанговыми насосными установками (СШНУ). Однако применение таких насосных установок ограничивается недостаточной надежностью их основного элемента, а именно - штанговых колонн.

Количество отказов сплошных и полых насосных штанг, остается весьма значительным, что объясняется тем, что современные методики расчета приведенных напряжений и математические модели процесса работы штанговой колонны не позволяют точно определить действующие нагрузки в насосных штангах. Еще сложнее это сделать при эксплуатации колонны штанг в наклонно-направленных скважинах и при одновременно-раздельной эксплуатации скважин.

В связи с этим исследования, направленные на создание модернизированной методики подбора штанговых колонн на основе корректной математической модели процесса работы штанговой колонны, являются актуальными и востребованными.

Разработанная Дубиновым Ю.С. модернизированная методика расчета и подбора колонны насосных штанг уже используется в нефтяной промышленности России, а также в учебном процессе при подготовке специалистов в области техники и технологии добычи нефти.

Диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842; диссертация соответствует п.1,3,5 (Оценка ресурса) Паспорта специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (нефтяная и газовая промышленность)»..

Данная работа является результатом теоретических и экспериментальных исследований, проведенных автором лично, что позволяет считать автора диссертационной работы «Анализ и модернизация методики подбора полых насосных штанг, применяемых при одновременно-раздельной эксплуатации» Дубинова Юрия Сергеевича, заслуживающим присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (нефтяная и газовая промышленность)».

Заведующий кафедрой
«Машин и оборудования нефтяной и
газовой промышленности»
Российского государственного университета
нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина
д.т.н., профессор

Владимир Николаевич Ивановский

119991, г. Москва, Ленинский пр., д. 65, тел. 8-499-507-82-31, e-mail:
ivanovskiyvn@yandex.ru

