ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Павловой Прасковьи Леонидовны по кандидатской диссертации «Разработка термоэлектрического экранного модуля управления процессом теплообмена подъемной колонны нефтяных скважин», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы» (нефтегазовая отрасль)

Павлова Прасковья Леонидовна в 2013 году с отличием окончила Институт нефти и газа ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» с присуждением квалификации инженер по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов». В 2013 – 2016 годах обучалась в аспирантуре очной формы обучения в Институте нефти и газа по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы» (нефтегазовая отрасль), с 2014 года является старшим преподавателем кафедры «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов».

С третьего курса обучения в университете занимается научно-исследовательской проблемой эксплуатации нефтяных скважин в районах с многолетнемёрзлой породой. В ходе обучения участвовала в процессе внедрения теплоизолирующего пеностекла в нефтегазовую промышленность, провела научно-исследовательскую работу по теме «Расчет на прочность резьбовых соединений насосно-компрессорных труб в условиях воздействия коррозионной среды для нефтегазовых месторождений в условиях холодного климата». Во время производственных практик в компании ЗАО «Ванкорнефть» наблюдала особенности строительства и эксплуатации скважин в зоне многолетнемёрзлых пород.

Будучи студентом, получала стипендии Президента и Правительства Российской Федерации за научные исследования по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России.

Выпускная квалификационная работа послужила основой для дальнейших научных исследований по диссертационной теме «Разработка термоэлектрического экранного модуля управления процессом теплообмена подъемной колонны нефтяных скважин».

В процессе обучения и работы Прасковья Леонидовна проявила себя как исследователь, способный к самостоятельному решению научно-технических задач с привлечением современных методов анализа и эксперимента. За прошедший период соискателю удалось разобраться в проблемах строительства и эксплуатации скважин в районах с многолетнемёрзлой породой, что позволило предложить новое техническое

решение для управления процессами теплообмена в скважинах, подтвержденное патентом на изобретение.

Результаты диссертационной работы представляют интерес для нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации.

Теоретические и экспериментальные исследования Павловой П. Л. достаточно полно представлены в 25 научных работах, в том числе 10 статьях в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК, 2 статьях из базы данных Scopus и в 3 патентах на изобретение. Под руководством Павловой Прасковьи Леонидовны успешно реализованы гранты программы «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по теме «Разработка опытного образца устройства для теплоизоляции скважин в районах с многолетнемерзлой породой» и «Территория 2020» ММАУ «Центр продвижения молодежных проектов «ВЕКТОР» и ММАУ «Центр технического проектирования».

Результаты научно-технической деятельности Павловой П. Л. успешно обсуждались на научно-технических конференциях в Красноярске, Уфе, Санкт-Петербурге, Москве, Севастополе, Якутске и Ухте.

Павлова Прасковья Леонидовна как научный работник готова самостоятельно формулировать научно-технические задачи, составлять математическое описание технических процессов, находить аналитические решения, создавать лабораторные образцы для проверки гипотезы.

Представленная к защите диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Павлова Прасковья Леонидовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (нефтегазовая отрасль).

Научный руководитель,
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой машин
и оборудования нефтяных
и газовых промыслов ИНиГ СФУ Кондрашов Петр Михайлович Кондрашов

Подпись П. М. Кондрашова заверяю:

660041, г. Красноярск, проспект Свободный, 82, стр. 6,
тел. (391) 206-28-89, (391) 206-28-84
http://www.sfu-kras.ru e-mail: pkondrashov@sfu-kras.ru

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись ПМ Кондрашова заверяю
Начальник общего отдела КВ Черкасова
«22» 03 2019 г.