

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Данилушкина Александра Ивановича на диссертационную работу Васильева Ивана Владимировича «Совершенствование индукционного нагревательного комплекса для термообработки вязких жидкостей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.10 – Электротехнология.

Диссертационная работа Васильева Ивана Владимировича посвящена решению актуальной задачи – повышению энергоэффективности процесса транспортировки вязких и высоковязких нефтей по трубопроводам путем улучшения конструкции и характеристик многосекционных индукционных нагревателей. Решение этой задачи позволит уменьшить энергозатраты на перекачку вязких и высоковязких нефтей по трубопроводам и получить значительный экономический эффект.

Полученные автором результаты были использованы при организации экспериментальной добычи нефти из нефтяных оторочек нефтегазоконденсатных месторождений ООО «Газпром добыча Ямбург». Индукционный нагреватель нефти используется в процессе опытной эксплуатации нефтедобывающих скважин. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (г. Самара), а так же использованы при выполнении выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров.

Основные результаты диссертационной работы отличаются научной новизной и практической значимостью.

Васильев Иван Владимирович в 2014г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет» по специальности «Электротехнологические установки и системы». После окончания университета он поступил в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет».

В процессе работы над диссертацией Васильев Иван Владимирович проявил себя как исполнительный, трудолюбивый, ответственный специалист. Отличная базовая подготовка и владение высшей математикой позволили Васильеву Ивану Владимировичу завершить работу над диссертацией и представить её к защите в диссертационный совет. Следует отметить высокое качество и большой объем проведенных исследований. Из-за ограниченности объема содержательной части диссертации не все результаты исследований вошли в диссертационную работу.

Задачи, поставленные перед Васильевым И.В., в процессе выполнения диссертационной работы успешно решены. За время обучения в аспирантуре он сформировался как квалифицированный научный сотрудник и подготовлен к самостоятельной работе в рамках специальности «Электротехнология».

Считаю, что диссертация Васильева Ивана Владимировича представляет собой законченную квалификационную работу на актуальную тему и её автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.10 — «Электротехнология».

Bohrend -

А.И. Данилушкин 20.11.18

на заверяю
а

Ю.А. Малиновская

Созивом ознакомлен

20.11.18