

ОТЗЫВ

научного руководителя соискателя Лопарева Дениса Сергеевича, автора диссертации «Совершенствование конструкций скважин для пароциклических методов добычи высоковязкой нефти и природных битумов (на примере Ярегского и Усинского месторождений)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин

Лопарев Денис Сергеевич в 2001 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ухтинский государственный технический университет» по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, программе подготовки «Технология бурения горизонтальных скважин» с присуждением квалификации «Магистр техники и технологии по направлению «Нефтегазовое дело». В 2017 году Денис Сергеевич поступил в заочную аспирантуру на кафедру Бурения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ухтинский государственный технический университет». В октябре 2022г. окончил аспирантуру с представлением диссертации. За время обучения в аспирантуре Лопарев Д. С. на всех стадиях выполнения диссертационных исследований проявил настойчивость, самостоятельность, умение поставить и грамотно проводить аналитические и промысловые исследования, делать из них соответствующие выводы.

В процессе обучения в аспирантуре Денис Сергеевич занимался исследованиями, которые базировались на результатах строительства и эксплуатации паронагнетательных (пароциклических) скважин на Усинском месторождении, что позволило выделить основные причины повышения аварийности скважин, работающих при высоких температурах. Имея склонность к исследовательской деятельности, промысловый опыт, знание предмета исследований и работоспособность, Лопарев Денис Сергеевич довел решение поставленных перед ним задач до логического завершения. Так, например, анализ методов расчета обсадных колонн, в том числе при термических способах разработки месторождений, позволил определить основные моменты, необходимые для разработки конструкции обсадных колонн, что представлено в

виде алгоритма, в котором появились дополнительные блоки, представленные теплотехническими расчетами и анализом эквивалентных напряжений. Теоретические и стендовые исследования, в том числе с использованием разработанного соискателем стенда для испытания скважинных фильтров для условий Ярегского месторождения, позволили соискателю разработать ряд методик. В частности, методические указания «Требования к проектированию, строительству и эксплуатации скважин для тепловых методов добычи нефти», которые введены в действие ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» приказом №304 от 15.04.2022 г.

Основное содержание работы опубликовано в 7 статьях, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Результаты исследований апробированы на конференциях различного уровня, получен патент Российской Федерации.

Таким образом, учитывая высокий уровень профессиональной подготовки, достигнутые результаты исследований и выполненную на хорошем уровне научно-квалификационную работу, считаю, что Лопарев Денис Сергеевич состоялся как ученый-исследователь и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Научный руководитель, кандидат технических наук
по специальности 05.15.10 Бурение скважин,
профессор, профессор кафедры бурения, машин и
оборудования нефтяных и газовых промыслов
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ухтинский государственный технический
университет»



Уляшева Надежда Михайловна

03 октября 2023 г.

169300, г. Ухта, Республика Коми, Первомайская, 13
Телефон: (8216) 77 44 79
e-mail: nulyasheva@ugtu.net

Подпись Уляшевой Н. М. заверяю

Начальник отдела кадров



О.Е. Усова