

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Доктора геолого-минералогических наук
Профессора кафедры «геологии месторождений нефти и газа»

Бородкина Владимира Николаевича

На соискателя ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Потапову Елену Александровну

Елена Александровна Потапова после окончания (с отличием) Тюменского государственного нефтегазового университета в 2009 году поступила на работу в ТО «СургутНИПИнефть» в должности научного сотрудника в отдел сейсмической интерпретации. В рамках работы над изучением геологического строения месторождений Западной и Восточной Сибири она занималась внедрением методики седиментологического анализа в интерпретацию сейморазведочных данных с целью повышения качества прогноза перспективных объектов. В 2011 году в марте опубликована ее первая статья в рецензируемом научном журнале, входящем в перечень ВАК РФ, на тему «Применение сейсмофациального анализа при изучении распределения коллекторов на примере месторождения Широкого Приобья». В этом же году Елена Александровна успешно сдала экзамены и поступила в заочную аспирантуру (бюджет) по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

В 2012 году Елена перешла на работу в отдел интерпретации сейсмических данных Мессояхского проекта ООО «ТНЦ» на должность ведущего специалиста. Исследования Потаповой Елены Александровны, начиная с 2012 года, посвящены проблеме геологического строения нижнемеловых отложений Среднемессояхского вала. В процессе своей работы ею были предложены и реализованы методики сиквенс-стратиграфического моделирования, построения карт фациальных ассоциаций, корреляции пластов с учетом эрозионных поверхностей. В связи с высокой оценкой профессиональных навыков Елена была переведена в

2014 году на должность главного специалиста. Все научные решения и практические результаты работ прошли апробацию в 11 научных изданиях, в том числе 6 работ опубликованы в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ – «Нефтяное хозяйство», «Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений», «Нефтепромысловое дело», 1 работа опубликована в изданиях системы рецензирования Scopus – конференция EAGE.

Актуальность темы диссертации, предопределяется состоянием ресурсной базы Российской Федерации, которое характеризуется высокой степенью выработки запасов крупных и высокопродуктивных месторождений, непрерывным увеличением доли трудноизвлекаемых запасов и сложнопостроенных залежей. Исследование геологического строения последних требует новых подходов и технологий. В связи с этим важное теоретическое и практическое значение имеет комплексирование результатов различных видов исследований, а также совершенствование методов учёта геологической неоднородности.

В процессе работы над диссертацией Е.А. Потапова показала себя квалифицированным специалистом, способным выполнять самостоятельные научные и прикладные исследования. В период 2011 – 2015 гг. Елена Александровна параллельно работала ассистентом кафедры «Геологии месторождений нефти и газа» Тюменского государственного нефтегазового университета», где осуществляла работу со студентами геологических специальностей 3-го курса в рамках практических занятий.

Все результаты работ доложены и согласованы на научно-технических советах заинтересованных организаций: АО «Мессояханефтегаз», НТЦ «Газпромнефть», ООО «ТННЦ» и ПАО НК «Роснефть». Прогноз подтвержден успешностью бурения по скважинам 2013 – 2017 годов, пробуренных по рекомендации Елены Александровны, составляющей 100 % (в каждой скважине получен приток УВ из исследуемого интервала). Результаты использованы в текущей модели нижнемеловых отложений

Среднемессояхского вала, на которой основана программа геологоразведочных работ до 2023 года.

Потапова Елена Александровна достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Научный руководитель:

Доктор геолого-минералогических наук

Специальность: 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Профессор кафедры «Геологии месторождений

Нефти и газа» ФГБОУ «Тюменский

индустриальный университет»

« 20 » января 2018 г.

Бородкин В.Н.

