

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Гатиной Надежды Николаевны

«Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности зон аномального разреза баженовско-ачимовских отложений Широкого Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (геолого-минералогические науки)

Гатина Надежда Николаевна в 2009 г. окончила кафедру литологии и морской геологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, магистр геологии.

Работала в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ») в должности научного сотрудника и ведущего инженера. Параллельно работает в ЗАО «МиМГО», где прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующей сектором – сначала сектором геологического сопровождения интерпретации (с 2012 года), а на данный момент осуществляет руководство сейсмогеологическим сектором компании ЗАО «МиМГО» (с 2019 года), который объединяет геологов, группу седиментологов и группу геофизиков-интерпретаторов сейсмических данных.

Сферой научных интересов соискателя является оценка перспектив нефтегазоносности отложений юрского и мелового возраста Западно-Сибирской НГП, а также современное морское осадконакопление и строение глубоководных конусов выноса как в геологическом прошлом в разных бассейнах мира, так и в современных океанах.

Гатина Н.Н. является специалистом, обладающим широким кругозором, может выполнять весь спектр геологических задач по комплексным геолого-геофизическим проектам по интерпретации материалов сейсмических данных 3D, 2D совместно с данными ГИС и бурения, а также выполняет работы по обоснованию рекомендаций на постановку разведочного и эксплуатационного бурения, специализируется на территории ХМАО и ЯНАО.

За время своей профессиональной деятельности Гатина Н.Н. выступала с докладами на ряде конференций и семинаров в гг. Москва, Ханты-Мансийск, Тюмень, Калининград, является соавтором ряда статей об особенностях строения ачимовской толщи Западной Сибири и аномальных разрезов баженовско-ачимовского комплекса.

В 2020, 2021 годах Гатина Н.Н. являлась членом Государственной экзаменационной комиссии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова от кафедры литологии и морской геологии.

Основные результаты диссертационной работы, обладающие научной новизной и практической значимостью, получены соискателем лично и при ее непосредственном участии.

В основу диссертационной работы положены результаты работ, накопленные за длительное время работы Гатиной Н.Н. по разным проектам (зональным и площадным) на территории Широкого Приобья в компании ЗАО «МиМГО» и ФГБУ «ВНИГНИ». Большой использованный в работе фактический материал получен в течение 13 лет работы, что соответственно позволило подойти осознанно к модели строения аномального разреза баженовско-ачимовских отложений, учитывая наличие региональных данных, данных по разным клиноформным комплексам, данные разных недропользователей, включающие седиментологические, сейсмические, промысловые.

Гатина Н.Н. участвовала во всех стадиях – от сбора материала, постановки задач, от поездок в кернохранилище для анализа седиментологических данных до интерпретации сейсмических данных в ПО Petrel и выдачи итоговых рекомендаций недропользователю. Биостратиграфические, седиментологические, петрофизические исследования проводились коллективом специалистов при непосредственном участии автора или ею организовывались для решения конкретных задач. Объемные визуализации и концептуальные модели построены непосредственно автором.

Гатиной Н.Н. проработаны идеи о возможных аналогах аномальных разрезов баженовско-ачимовского комплекса Западной Сибири в других нефтегазоносных бассейнах мира, привлечены множественные иностранные публикации – была проведена масштабная работа, описание вошло в полный текст диссертации, но не представлено в защищаемых положениях, хотя данный пункт важен для специалистов, кто будет читать работу, для понимания актуальности исследования в плане возможной нефтеносности инжективов.

Основные положения диссертационной работы изложены в 11 публикациях, включая тезисы докладов конференций, четыре статьи из которых опубликованы в ведущих изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

В ходе выполнения диссертационного исследования Гатина Н.Н. зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист в области нефтегазовой геологии, владеющий современными методами анализа и обобщения различного по содержанию фактического материала и умеющий самостоятельно решать геологические задачи, доказывать свою правоту, защищать свой материал, а также ставить задачи специалистам смежных специальностей и комплексировать результаты.

Гатина Н.Н. заряжает своей активностью коллектив вокруг себя, продвигает интересные идеи и участвует в их реализации, ответственная, целеустремлённая, трудоспособная, умеющая находить компромиссы, если это не снижает качество итоговых моделей и научно-производственных отчетов.

Диссертационная работа Гатиной Н.Н. является законченным научно-исследовательским трудом и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Гатина Надежда Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11– Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (геолого-минералогические науки).

Научный руководитель:

п

Пороскун Владимир Ильич,
доктор геолого-минералогических наук,
заместитель генерального директора
ФГБУ «ВНИГНИ»
« ____ » декабря 2022 года

