

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Тороповой Татьяны Николаевны «Геологическое строение, тектоника и нефтегазоносность неокомских, верхнеаптских и альб-сеноманских отложений полуострова Гыданский», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Гыданский полуостров является одним из перспективных и слабоизученных, в первую очередь бурением, арктических регионов Западной Сибири. Работа Тороповой Т.Н. посвящена изучению меловых отложений этого региона главным образом с целью разработки структурно-тектонических и сеймостратиграфических критериев прогнозирования геологического разреза для выделения нефтегазоперспективных зон и объектов, что и определяет ее актуальность.

В процессе работы соискателем был использован обширный материал: данные 286 сейсмических профилей МОГТ протяженностью 15200 км, материалы бурения по 152 скважинам, а также данные сейсмокаротажных исследований и вертикального сейсмического профилирования, были использованы также фондовые и опубликованные материалы. В процессе выполнения поставленной задачи использовался широкий набор геолого-геофизических методов исследования. Особое внимание автором было уделено сейсмофациальному и динамическому анализам в рамках сеймостратиграфического метода.

В процессе написания диссертационной работы Тороповой Т.Н. был выполнен большой комплекс исследований: проведена интерпретация геолого-геофизических данных, выполнен структурно-тектонический анализ, определены основные этапы формирования антиклинальных структур-ловушек, контролирующих крупные залежи углеводородов, определено влияние мезозойско-кайнозойских тектонических процессов на нефтегазоносность меловых резервуаров, разработаны сейсмогеологические критерии прогноза качества коллекторов, построены детальные модели геологического строения меловых резервуаров и залежей углеводородов основных месторождений.

В результате огромной, многосторонней работы сделаны интересные выводы об этапах тектонической активизации на протяжении мезозойско-кайнозойской истории тектонического развития Гыданского полуострова, о закономерностях распределения залежей нефти и газа в меловых нефтегазоносных комплексах, о времени формирования залежей. Но главным результатом работы, имеющим важное практическое значение, являются выявленные структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии прогнозирования геологического разреза, оценки качества коллекторов и флюидоупоров, которые могут быть использованы при количественной оценке ресурсов углеводородов и

планировании геологоразведочных работ не только на территории Гыданской НГО, но и в других регионах Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Результаты работы прошли хорошую апробацию и докладывались на восьми всероссийских и международных конференциях, а также были освещены в двенадцати публикациях, две из которых из списка ВАК.

Диссертационная работа Тороповой Т.Н. выполнена на высоком профессиональном уровне и является законченной научно квалификационной работой, в которой сделанные в диссертации выводы и защищаемые положения базируются на анализе большого объема фактического материала. Работа оставляет самое благоприятное впечатление и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Ершов Сергей Викторович, кандидат геолого-минералогических наук, заведующий «Лабораторией геологии нефти и газа арктических регионов Сибири» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук.

Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга, д. 3. Интернет сайт организации: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru/>, e-mail: ErshovSV@ipgg.sbras.ru, раб. тел.: +7(383)3638041

Я, Ершов Сергей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Заведующий лабораторией ИНГГ СО РАН,
кандидат геол.-минерал. наук
15 июля 2022 г.

С.В. Ершов