

ПРОТОКОЛ № 02/07

заседания совета Д 003.068.02 по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук
по специальностям 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»
и 25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» по геолого-
минералогическим наукам, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения Российской академии наук

г. Новосибирск

12 мая 2022 г.

Председатель – д.г.-м.н., чл.-корр. РАН В.А. Каширцев
Ученый секретарь – к.г.-м.н. Е.А. Костырева

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

члены диссертационного совета по специальностям 25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» по геолого-минералогическим наукам

Конторович А.Э., д.г.-м.н., академик РАН, профессор (председатель диссовета),
Белозеров В.Б., д.г.-м.н., профессор (дистанционно),
Бурштейн Л.М., д.г.-м.н.,
Глинских В.Н., д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, доцент,
Конторович В.А., д.г.-м.н., чл.-корр. РАН, доцент,
Девятов В.П., д.г.-м.н. (дистанционно),
Лапковский В.В., д.г.-м.н.,
Лившиц В.Р., д.г.-м.н., доцент,
Мельников Н.В., д.г.-м.н., профессор,
Шемин Г.Г., д.г.-м.н.,

члены диссертационного совета по специальностям 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» по геолого-минералогическим наукам

Каширцев В.А., д.г.-м.н., чл.-корр. РАН (заместитель председателя диссовета),
Костырева Е.А., к.г.-м.н. (ученый секретарь диссовета),
Борисова Л.С., д.г.-м.н., доцент,
Бортникова С.Б., д.г.-м.н., профессор,
Восмериков А.В., д.х.н., профессор (дистанционно),
Лепокурова О.Е., д.г.-м.н. (дистанционно),
Москвин В.И., д.г.-м.н., с.н.с.,
Плавник А.Г., д.т.н.,
Фомин А.Н., д.г.-м.н., с.н.с.

Всего 19 человек из 22 членов диссовета, в том числе, в соответствии с приказом Минобрнауки России от 28 октября 2021 г. МН-3/8539, дистанционно – 4 человек, см. явочный лист членов диссертационного совета Д 003.068.02 (приложение к протоколу).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

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

Комиссия диссертационного совета:

д.г.-м.н., доцент Лившиц В.Р., председатель комиссии;
д.г.-м.н., профессор Белозеров В.Б.,
д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, доцент Глинских В.Н.

СЛУШАЛИ:

1) Заместителя председателя диссовета, д.г.-м.н., чл.-корр. РАН В.А. Каширцева о правомочности заседания.

Из 22 членов диссовета присутствуют **19**, из них удалённо – **4**. Аудиовизуальный контакт обеспечен, заявления членов диссовета об участии в заседании дистанционно представлены в ИНГГ СО РАН посредством электронной почты 04.05.2022 г., следовательно, заседание правомочно.

2) д.г.-м.н., доцента Лившица В.Р. по диссертации Т.Н. Тороповой о результатах работы комиссии.

В результате работы комиссии сделано следующее **заключение:**

В диссертационной работе Т.Н. Тороповой представлены результаты комплексной интерпретации материалов сейсморазведки, ГИС и глубокого бурения по территории полуострова Гыданский, расположенного на северо-востоке Западной Сибири, на побережье Карского моря. В нефтегазоносном отношении исследуемая территория выделена в составе Гыданской нефтегазоносной области (НГО) Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (НГП).

Автором построены наборы структурных и параметрических карт, выполнен структурно-тектонический и палеотектонический анализ, определены основные этапы формирования антиклинальных структур, контролирующих меловые залежи углеводородов Гыданской НГО; сделан вывод о том, что поднятия Гыданской НГО приурочены к эрозионно-тектоническим выступам фундамента, которые унаследованно развивались на протяжении мезозоя и кайнозоя, и их площади и амплитуды уменьшаются вверх по разрезу.

На базе анализа геолого-геофизических материалов с использованием результатов структурных построений, сейсмофациального и динамического анализа волновых полей разработаны структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии прогноза, построены сейсмогеологические модели неокомского, апт-альбского и сеноманского комплексов и входящих в их состав залежей углеводородов, выделены нефтегазоперспективные зоны и объекты.

Актуальность работы: Арктические регионы Западной Сибири считаются крупнейшей в мире газоносной провинцией. Геологоразведочные работы в пределах Гыданского полуострова были начаты в 50-х годах прошлого столетия. Несмотря на более чем полувековую историю исследований Гыданского полуострова, изученность территории долгое время оставалась достаточно низкой и неравномерной, и этот регион являлся одним из наименее изученных в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. За прошедшее десятилетие в рамках Федеральной программы и проектов Российских нефтегазовых компаний в Гыданской НГО отработана сеть современных региональных сейсмических профилей и пробурена параметрическая скважина Гыданская №130, комплексный анализ которых позволяет на новом информационном уровне осуществить построение моделей и выполнить оценку перспектив нефтегазоносности меловых отложений этого региона. Результаты приведенных в диссертации исследований могут быть использованы при планировании геологоразведочных работ и повысить эффективность поиска и открытия нефтегазовых месторождений.

Достоверность полученных результатов обеспечивается: применением современных и классических методов комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов, опирающихся на научные разработки ведущих Российских и зарубежных исследователей; применением новейшего оборудования, алгоритмических и программных комплексов и пакетов; использованием большого объема фактического материала. При выполнении работы было использовано 286 сейсмических профилей МОГТ протяженностью 15 200 пог. км; данные сейсмокаротажных исследований и вертикального сейсмического профилирования по 6-ти скважинам; данные по 152 скважинам (материалы ГИС, результаты испытаний и аналитических исследований).

Основные положения диссертационной работы Т.Н. Тороповой соответствуют **паспорту специальности 25.00.12** – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» по геолого-минералогическим наукам, поскольку получены новые научные результаты, отвечающие

п. 1 (Происхождение и условия образования месторождений нефти и газа: - резервуары нефти и газа, типы коллекторов и покрышек; - условия формирования скоплений нефти и газа в земной коре, п. 2 (Прогнозирование, поиски, разведка ... месторождений:– современные методы

поисков и разведки месторождений.), **формуле специальности** (определение геологических предпосылок формирования месторождений и поисковых признаков; совершенствование методов поисков и разведки месторождений нефти и газа), **по геолого-минералогическим наукам**

Основные научные результаты изложены в 15 публикациях, из них 2 - в рецензируемых журналах (Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, Нефтегазовая геология. Теория и практика) из «Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук», определенном Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России:

1. Сапьяник, В.В. Новые данные о триас-юрских отложениях, вскрытых параметрической Гыданской скв. 130 на севере Западной Сибири /Сапьяник, В.В., Бочкарев В.С., Рыльков С.А., **Торопова Т.Н.** // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - № 3. - 2018. - С. 35-42.

Автор принимал участие в интерпретации материалов ГИС, построении литологической колонки, сопоставлении каротажных и керновых данных.

2. Торопова, Т.Н. История тектонического развития и нефтегазоносность центральной части полуострова Гыданский (северо-восток Западной Сибири) / **Торопова, Т.Н.**, Конторович, В.А. // Нефтегазовая геология. Теория и практика. - 2019. - Т.14, № 3. - С. 1-25.

Автор выполнял комплексную интерпретацию геолого-геофизических материалов, осуществлял построение структурных карт и сейсмогеологических разрезов, принимал участие в анализе результирующих материалов.

3. Конторович, В.А. Сейсмогеологическая характеристика осадочных комплексов и нефтегазоносность Ямальской, Гыданской и Южно-Карской нефтегазоносных областей (Арктические зоны Западной Сибири, шельф Карского моря) / В.А. Конторович, Д.В. Аюнова, С.М. Гусева, Л.М. Калинина, А.Ю. Калинин, М.С. Канаков, М.В. Соловьев, Е.С. Сурикова, **Т.Н. Торопова** // Геофизические технологии. - 2018. - № 4. - С. 10-26.

Автор принимал участие в построении структурно-тектонической и сейсмо-геологической моделей Гыданской НГО.

Комиссия констатирует, что в опубликованных Т.Н.Тороповой работах материалы диссертации изложены **с необходимой полнотой**.

При экспертизе текста диссертации, автореферата, публикаций, а также результатов проверки текста системой «Антиплагиат» комиссией установлено, что:

- соискателем сделаны ссылки на все источники заимствования материалов, **фактов некорректного цитирования или заимствования без ссылки** на соавторов в тексте диссертации и автореферате **не обнаружено**;
- **сведения, представленные соискателем**, об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, **достоверны**.

Комиссия диссертационного совета **подтверждает** идентичность текста диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной на сайте организации

Все вышеизложенное позволяет заключить, что **диссертация Т.Н.Тороповой** представляет собой завершенное, целостное, выполненное единолично и логически построенное научное исследование, в котором, в соответствии с п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней: на основании выполненных автором комплексных исследований геолого-геофизических материалов по Гыданской НГО установлены структурно-тектонические особенности современного строения и истории формирования региона, определены этапы формирования антиклинальных структур-ловушек; построены структурно-тектонические и сейсмогеологические модели неокомского, апт-альбского и сеноманского комплексов и выделенных в их составе залежей углеводородов; разработаны структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии прогноза и выявлены нефтегазоперспективные объекты в меловых осадочных комплексах Гыданской НГО.

Автореферат диссертации полностью отражает ее основное содержание.

Комиссия постановила:

1. Рекомендовать принять к защите кандидатскую диссертацию **Т.Н.Тороповой** по

специальности 25.00.12 - «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», геолого-минералогические науки.

2. В качестве ведущей организации рекомендовать **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»**, г. Москва.

3. В качестве официальных оппонентов, давших свое согласие и имеющие публикации по специальности 25.00.12, рекомендуются:

Агалаков Сергей Евгеньевич, доктор геолого-минералогических наук, Общество с ограниченной ответственностью «Тюменский нефтяной научный центр», ПАО «НК-Роснефть», Старший эксперт экспертно-аналитического управления, г. Тюмень.

Хитров Алексей Михайлович, кандидат геолого-минералогических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории ресурсной базы нефтегазового комплекса, г. Москва.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Т.Н. Тороповой соответствует паспорту специальности 25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» по геолого-минералогическим наукам.

2. Материалы диссертации с необходимой полнотой изложены в 15 публикациях, из них 2 – в рецензируемых журналах из «Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук», определенном Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России.

3. Соискателем сделаны ссылки на все источники заимствования материалов, фактов некорректного цитирования или заимствования без ссылки на соавторов в тексте диссертации и автореферате не обнаружено.

4. Принять к защите диссертацию «Геологическое строение, тектоника и нефтегазоносность неомских, верхнеаптских и альб-сеноманских отложений полуострова Гыданский» по специальности 25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

5. Утвердить в качестве **ведущей организации** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ», 105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 36);

6. Назначить **официальными оппонентами**:

- **Агалакова Сергея Евгеньевича** – доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, старшего эксперта экспертно-аналитического управления Общества с ограниченной ответственностью «Тюменский нефтяной научный центр», ПАО «НК-Роснефть» (ООО «ТННЦ», ПАО «НК-Роснефть», 625048, г. Тюмень, ул. Максима Горького, 42);
- **Хитрова Алексея Михайловича** – кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, ведущего научного сотрудника лаборатории ресурсной базы нефтегазового комплекса Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (ИПНГ РАН, 119333, г. Москва, ул. Губкина, дом 3).

7. Защиту назначить на 19 июля (вторник) 2022 г. в 11-00 час.

8. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

9. Разрешить печатать автореферата на правах рукописи тиражом 160 экз.

10. Разместить объявление о защите и автореферат диссертации на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России и ИНГГ СО РАН до 19.05.2022 г.

11. Передать в библиотеку ИНГГ СО РАН 1 экз. диссертации и 2 экз. автореферата до 19.05.2022 г.

12. Размещать решения диссертационного совета в связи с рассмотрением диссертации Т.Н. Тороповой, сведения о научном руководителе, официальных оппонентах и ведущей

организации, все поступающие отзывы о диссертации и автореферате Т.Н. Тороповой на официальном сайте ИНГГ СО РАН в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

13. Размещать информацию, материалы и документы аттестационного дела Т.Н. Тороповой в ФИС ГНА (Федеральная информационная система государственной научной аттестации) в соответствии с действующими требованиями.

14. Поручить комиссии диссертационного совета в составе:

д.г.-м.н., доцент Лившиц В.Р., председатель комиссии;

д.г.-м.н., профессор Белозеров В.Б.,

д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, доцент Глинских В.Н. –

подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Т.Н. Тороповой, отвечающего требованиям Положения о присуждении ученых степеней, Положения о совете по защите диссертаций.

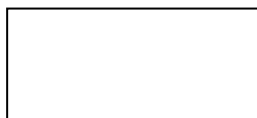
Решение по пп. 1 – 14 принимается открытым голосованием единогласно.

ПРИЛОЖЕНИЕ: явочный лист членов диссертационного совета Д 003.068.02 – 2 с.;

заключение комиссии диссертационного совета по диссертации Т.Н. Тороповой – 5 с.;

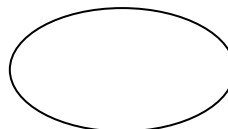
согласия официальных оппонентов и ведущей организации по диссертации Т.Н. Тороповой – 8 с.

Зам. председателя
диссертационного совета д.г.-м.н.,
чл.-корр. РАН



В.А. Каширцев

Учёный секретарь
диссертационного совета Д 003.068.02,
к.г.-м.н.



Е.А. Костырева