

## **ПРОТОКОЛ № 02/08**

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 Аюновой Дарьи Владимировны «Сейсмогеологические модели и особенности формирования верхнеюрских, неокомских и сеноманских залежей углеводородов; критерии нефтегазоносности (на примере Игольско-Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений)» 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.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, доцент В.Н. Глинских, председатель комиссии,  
д.г.-м.н., профессор Н.В. Мельников,  
д.г.-м.н. В.С. Селезнев.

## **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.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, доцента В.Н. Глинских по диссертации Д.В. Аюновой о результатах работы комиссии.

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

В диссертационной работе Д.В. Аюновой представлены результаты комплексной интерпретации материалов сейсморазведки, ГИС, глубокого бурения, аналитических исследований и испытаний скважин по Игольско-Таловому, Медвежьему и Ванкорскому месторождениям, которые выбраны в качестве эталонных при оценке перспектив нефтегазоносности антиклинальных объектов в верхней юре, неокоме и сеномане различных регионов Западной Сибири.

Автором выполнена комплексная интерпретация геолого-геофизических материалов, построены наборы структурных карт и карт изопахит сейсмокомплексов, выполнен структурно-тектонический анализ и определены основные этапы формирования поднятий – ловушек углеводородов; исследованы процессы дизъюнктивной тектоники, установлена связь нефтегазоносности различных осадочных комплексов с тектоническими процессами и разработаны структурно-тектонические критерии прогноза.

На основе полученных результатов автором предложена концептуальная историко-геологическая модель формирования ловушек и залежей углеводородов в верхнеюрских, неокомских и сеноманских отложениях Западно-Сибирского осадочного бассейна.

С использованием сейсмофациального и динамического анализа волновых полей определен набор сейсмических образов, характеризующих геологическое строение нефтегазоперспективных комплексов и горизонтов, разработаны сейсмогеологические критерии прогноза зон распространения коллекторов в верхней юре и неокоме и «прямые» диагностические признаки отображения сеноманских газовых залежей в волновых сейсмических полях.

**Актуальность** работы: Разработанные структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии прогноза могут применяться на территории Западной Сибири для поиска пропущенных залежей в хорошо изученных регионах, выделения и дифференциации по степени перспективности нефтегазоперспективных объектов в песчаных пластах верхнеюрского, неокомского и сеноманского комплексов в слабоизученных районах бассейна и на шельфе Карского моря; использованные в работе методические приемы интерпретации геолого-геофизических материалов могут быть также использованы при решении задач построения геологических моделей и оценки перспектив нефтегазоносности других осадочных бассейнов и комплексов.

**Достоверность полученных результатов** обеспечивается комплексным характером исследований, опирающихся на фундаментальные и прикладные научные разработки, использованием современного оборудования и новейших программных пакетов и обширным фактическим материалом: при построении моделей Игольско-Талового, Ванкорского и Медвежьего месторождений использованы материалы сейсморазведки 3D в объеме объемом 464 км<sup>2</sup>; сейсморазведки 2D - 14394 км; данные бурения, ГИС, аналитических исследований и результатов испытаний по 164 скважинам.

**Основные положения диссертационной работы** Д.В. Аюновой 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 16 публикациях, из них 7 - в рецензируемых журналах из «Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук», определенном Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России:

1. **Конторович Д.В.** Сейсмостратиграфическая характеристика, история тектонического развития и нефтегазоносность северо-западной части Каймысовского нефтегазоносного района // Геология и геофизика. – 2011. – Т. 52. – № 10. – С. 1612-1625.

*Соискателем выполнялась интерпретация сейсмических материалов и ГИС, осуществлялась разработка прогнозных критериев и построение структурно-тектонической и сейсмогеологической моделей.*

2. Конторович, В.А. История формирования Ванкорского поднятия - ловушки для уникальной залежи углеводородов на северо-востоке Западной Сибири/ В.А. Конторович, **Д.В. Конторович** // Геология нефти и газа. – 2011 – № 5 – С.92-100.

*Соискателем выполнялось: интерпретация сейсмических материалов, построение наборов структурных карт и карт изопахит по основным отражающим горизонтам.*

3. Конторович, В.А. История формирования крупных антиклинальных структур - ловушек для уникальных газовых залежей на севере Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения)/ В.А. Конторович, **Д.В. Конторович**, Е.С. Сурикова // Геология и геофизика. – 2014. – том 55 – № 5-6. – С.862-873.

*Соискатель выполнял корреляцию основных сейсмических горизонтов, построение наборов структурных карт и карт изопахит, участвовал в анализе полученных результатов.*

4. Конторович, В.А. Сейсмостратиграфия, история формирования и газоносность структур Надым-Пурского междуречья (Западная Сибирь)/ В.А. Конторович, **Д.В. Аюнова**, И.А. Губин, С.В. Ершов, А.Ю. Калинин, Л.М. Калинина, М.С. Канатов, М.В. Соловьев, Е.С. Сурикова, Н.И. Шестакова // Геология и геофизика. – 2016. – Т. 57. – № 8 – С.1583-1595.

*Соискатель интерпретировал материалы сейсморазведки и ГИС, выполнял построение наборов структурных карт и карт изопахит, анализировал полученные результаты по Медвежьей площади.*

5. Конторович, В.А. История формирования верхнеюрских залежей углеводородов в юго-восточных районах Западной Сибири (на примере Игольско-Талового месторождения)/ В.А. Конторович, **Д.В. Аюнова**, М.О. Захрямина, Л.М. Калинина // Геология и геофизика. – 2017. – Т. 58. – № 10. – С.1564-1577.

*Соискатель участвовал в интерпретации сейсмических данных и данных ГИС, построении структурных карт и карт изопахит, составлении корреляционных схем и модели залежи.*

6. Конторович, В.А. Сейсмические образы крупных газовых залежей в арктических регионах Западной Сибири и на шельфе Карского моря/ В.А. Конторович, Е.С. Сурикова, **Д.В. Аюнова**, С.М. Гусева // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2018. – № 4 (36). – С.41-48.

*Соискатель интерпретировал сейсмические данные и данные ГИС, выполнял построение структурных карт, карт изопахит и сейсмогеологических моделей Медвежьего и Ванкорского месторождений.*

7. Конторович, В.А. Сейсмогеологические критерии газоносности апт-альб-сеноманских отложений севера Западной Сибири (на примере Юбилейного месторождения)/ В.А. Конторович, Е.С. Сурикова, **Д.В. Аюнова**. //Геология и геофизика. – 2019. – Т 60. – № 5. – С.732-746.

*Соискатель участвовал в интерпретации сейсмических данных и данных ГИС, построении структурных карт и карт изопахит, анализе полученных результатов.*

Комиссия констатирует, что в опубликованных Д.В. Аюновой 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 Д.В. Аюновой** 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 исследований, базирующихся на достижениях отечественных и зарубежных научных школ, установлены этапы формирования антиклинальных структур – ловушек залежей нефти и газа в различных регионах Западной Сибири, проанализировано влияние пликативных и дизъюнктивных тектонических процессов на нефтегазоносность юры и мела, разработаны структурно-тектонические и сейсмогеологические критерии выявления нефтегазоперспективных объектов в верхнеюрском, неокомском и сеноманском осадочных комплексах.

Автореферат диссертации полностью отражает ее основное содержание.

**Комиссия постановила:**

1. Рекомендовать принять к защите кандидатскую диссертацию **Д.В. Аюновой** 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 образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Геологический факультет)**, г. Москва, давшее свое согласие.
3. В качестве официальных оппонентов, давших свое согласие и имеющие публикации по специальности 25.00.12, рекомендуются:

**Исаев Валерий Иванович**

доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», профессор отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов, г. Томск.

**Афанасенков Александр Петрович**

доктор геолого-минералогических наук, Акционерное Общество «Росгеология», Первый заместитель Генерального директора – руководитель производственного блока, г. Москва.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Диссертация Д.В. Аюновой 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 16 публикациях, из них 7 – 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 «Сейсмогеологические модели и особенности формирования верхнеюрских, неокомских и сеноманских залежей углеводородов; критерии нефтегазоносности (на примере Игольско-Талового, Медвежьего и Ванкорского месторождений)» 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 образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Геологический факультет) (119234, Москва г, Ленинские Горы ул, 1);

6. Назначить **официальными оппонентами**:

- **Исаева Валерия Ивановича** – доктора геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника, профессора отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», (ФГАОУ ВО «НИ ТПУ», 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30);
- **Афанасенкова Александра Петровича** – доктора геолого-минералогических наук, первого заместителя Генерального директора – руководителя производственного блока Акционерного Общества «Росгеология» (АО «Росгеология», 117246, г. Москва, ул. Херсонская 43, корпус 3).

7. Защиту назначить на 19 июля (вторник) 2022 г. в 15-00 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 Д.В. Аюновой, сведения о научном руководителе, официальных оппонентах и ведущей организации, все поступающие отзывы о диссертации и автореферате Д.В. Аюновой на официальном сайте ИНГГ СО РАН в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

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

14. Поручить комиссии диссертационного совета в составе:

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

д.г.-м.н., профессор Н.В. Мельников,

д.г.-м.н. В.С. Селезнев –

подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Д.В. Аюновой, отвечающего требованиям Положения о присуждении ученых степеней, Положения о совете по защите диссертаций.

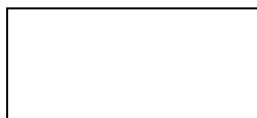
Решение по пп. 1 – 14 принимается открытым голосованием единогласно.

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

заключение комиссии диссертационного совета по диссертации Д.В. Аюновой – 5 с.;

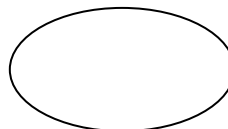
согласия официальных оппонентов и ведущей организации по диссертации Д.В. Аюновой – 8 с.

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