

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

28 декабря 2021 г.

Председатель – д.г.-м.н., академик РАН, профессор А.Э. Конторович
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,
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,
Мигурский А.В., д.г.-м.н., с.н.с.,
Селезнев В.С., д.г.-м.н.,
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),
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., (дистанционно),
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 – 5 человек, см. явочный лист членов диссертационного совета Д 003.068.02 (приложение к протоколу).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Принятие к защите диссертации Боброва Александра Викторовича «Прогноз зоны развития верхнеюрского пласта Ю₁³ в пределах южной периклинали Каймысовского свода по данным атрибутного анализа сейсморазведки 3D» 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., чл.-корр. РАН, доцент В.А. Конторович, председатель комиссии,
д.г.-м.н. Л.М. Бурштейн,
д.г.-м.н. В.С. Селезнев

СЛУШАЛИ:

1) Председателя диссертационного совета д.г.-м.н., академика РАН, профессора А.Э. Конторовича о правомочности заседания.

Из 22 членов диссовета присутствуют **19**, из них удалённо – **5**. Аудиовизуальный контакт обеспечен, заявления членов диссовета об участии в заседании дистанционно представлены в ИНГГ СО РАН посредством электронной почты 21.12.2021 г., следовательно, заседание правомочно.

2) д.г.-м.н. В.С. Селезнева по диссертации А.В. Боброва о результатах работы комиссии, так как председатель комиссии – д.г.-м.н., чл.-корр. РАН, доцент В.А. Конторович находится в командировке.

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

В диссертационной работе А.В. Боброва представлены результаты комплексного атрибутного анализа данных сейсморазведки 3D, позволившие выполнить прогноз строения продуктивного пласта Ю₁³ подугольной толщи васюганской свиты на территории Каймысовского свода и локализовать нефтеперспективные зоны для дальнейшего проведения поисковых работ.

Для оценки возможностей атрибутного анализа при прогнозе верхнеюрских коллекторов, автором проведены литолого-фациальные исследования изучаемой толщи, на основе которых выполнен подбор седиментационной модели формирования пласта Ю₁³ как переходной зоны дельтового комплекса и морского побережья, что позволило определиться в пространственных трендах развития разнофациальных песчаных образований.

Проведённый анализ петрофизических зависимостей акустического импеданса от пористости фациально разнородных песчаников, выполненная оценка преобладающей длины волны сейсмической записи и двухмерное сейсмогеологическое моделирование, позволяющее определить отображение целевого объекта прогноза в сейсмической записи, свидетельствуют о реальных возможностях отображения в волновом сейсмическом поле основных выделенных фаций пласта Ю₁³.

В качестве сейсмических атрибутов прогноза автором использовались: сейсмофациальный анализ, поинтервальный динамический анализ, мгновенные динамические параметры волнового поля и спектральная декомпозиция. По результатам выполненной интерпретации комплексного атрибутного анализа составлена матрица прогноза выделяемых фациальных обстановок по конкретному атрибуту, где в качестве определяющих приняты сейсмофациальный анализ и спектральная декомпозиция.

На базе выполненного атрибутного прогноза в программном комплексе Petrel построена 3D фациальная модель подугольной толщи и определено пространственное развитие перспективных фациальных обстановок для дальнейшего проведения поисково-разведочных работ на нефть и газ.

Актуальность работы определяется необходимостью разработки методики картирования нетрадиционных литологических ловушек в верхнеюрских коллекторах горизонта Ю₁ южной части Каймысовского свода, в частности на Моисеевском месторождении и прилегающих территориях.

Достоверность полученных результатов. Достоверность проведённого фациального анализа верхнеюрских отложений на изученной территории базируется на результатах исследования статистически значимой выборки по 76 глубоким скважинам, охарактеризованным комплексом геофизических и геологических материалов. Достоверность определения критериев сейсмогеологического прогноза пласта Ю₁³ обоснована результатами анализа упругих характеристик пород разной фациальной принадлежности по 86 образцам и выполненному двухмерному сейсмогеологическому моделированию. Достоверность прогнозирования пространственного развития пласта Ю₁³ подтверждена бурением в 2016 году 8 скважин на Моисеевском месторождении.

Основные положения диссертационной работы А.В. Боброва соответствуют **паспорту специальности 25.00.12** – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» по геолого-минералогическим наукам, поскольку автором получены новые научные результаты, отвечающие пунктам «методология прогнозирования...» и «современные методы поисков и разведки месторождений», и **формуле специальности** (совершенствование методов поиска и разведки месторождений нефти и газа...) **по геолого-минералогическим наукам.**

Основные научные результаты изложены в 10 публикациях, из них 3 – 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.

Комиссия констатирует, что в опубликованных А.В. Бобровым 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 изложенное позволяет заключить, что **диссертация А.В. Боброва** представляет собой законченное, целостное, выполненное единолично и логически построенное научное исследование, в котором, в соответствии с п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, на основании проведенных автором исследований по оценке достоверности сейсмогеологического прогноза верхнеюрских песчаных резервуаров, выполнен комплексный атрибутивный анализ, с целью картирования фациальных обстановок дельтового комплекса подугольной толщи васюганской свиты и выделены наиболее эффективные атрибуты прогноза (сейсмофациальный анализ и спектральная декомпозиция). На основе выполненных исследований в программном комплексе Petrel построена 3D фациальная модель подугольной толщи рассматриваемой территории и определено пространственное развитие перспективных фациальных обстановок для дальнейшего проведения поисково-разведочных работ на нефть и газ. Автореферат диссертации полностью отражает ее основное содержание.

Комиссия рекомендует:

1. Принять к защите кандидатскую **диссертацию А.В. Боброва** 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» (ФГБУ «ВНИГНИ», 105118, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 36), давшее свое согласие.

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

Бордкин Владимир Николаевич

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, профессор кафедры «Геология месторождений нефти и газа», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ФГБОУ ВО «ТИУ», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38).

Сапьяник Виктор Васильевич

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02, начальник отдела геологии Западной Сибири, Акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГТиМС»), 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 67).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация А.В. Боброва 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 10 публикациях, из них 3 – 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 «Прогноз зоны развития верхнеюрского пласта Ю₁³ в пределах южной периклинали Каймысовского свода по данным атрибутивного анализа сейсморазведки 3D» 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, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 36);

6. Назначить **официальными оппонентами**:

- **Бородкина Владимира Николаевича** – доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, профессора кафедры «Геология месторождений нефти и газа», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ФГБОУ ВО «ТИУ», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38);
- **Сапьяника Виктора Васильевича** – кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02, начальника отдела геологии Западной Сибири Акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 67).

7. Защиту назначить на 24 марта (четверг) 2022 г. в 11-00 час.

8. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

9. Разрешить печатать автореферат на правах рукописи тиражом 157 экз.

10. Разместить объявление о защите и автореферат диссертации на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России и ИНГГ СО РАН до 24.01.2022 г.

11. Передать в библиотеку ИНГГ СО РАН 1 экз. диссертации и 2 экз. автореферата до 24.01.2022 г.

12. Размещать решения диссертационного совета в связи с рассмотрением диссертации А.В. Боброва, сведения о научном руководителе, официальных оппонентах и ведущей организации, все поступающие отзывы о диссертации и автореферате А.В. Боброва на официальном сайте ИНГГ СО РАН в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

13. Размещать информацию, материалы и документы аттестационного дела А.В. Боброва 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., чл.-корр. РАН, доцент В.А. Конторович, председатель комиссии,

д.г.-м.н. Л.М. Бурштейн,

д.г.-м.н. В.С. Селезнев –

подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации А.В. Боброва, 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.;

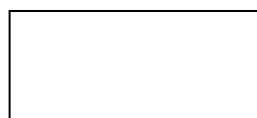
заключение комиссии диссертационного совета по диссертации А.В. Боброва – 4 с.;

согласия официальных оппонентов и ведущей организации по диссертации А.В. Боброва – 8 с.

Председатель

диссертационного совета Д 003.068.02,

д.г.-м.н., академик РАН, профессор

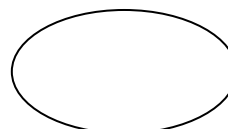


А.Э. Конторович

Учёный секретарь

диссертационного совета Д 003.068.02,

к.г.-м.н.



Е.А. Костырева