

ПРОТОКОЛ № 02/15

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 июня 2022 г.

Председатель – д.г.-м.н., академик РАН, профессор А.Э. Конторович
И.о. Учёного секретаря – д.г.-м.н., с.н.с. В.И. Москвин

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., чл.-корр. РАН,
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. (дистанционно),
Лившиц В.Р., д.г.-м.н., доцент,
Мельников Н.В., д.г.-м.н., профессор,
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),
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. (дистанционно),
Фомин А.Н., д.г.-м.н., с.н.с.

Всего 20 человек из 22 членов диссовета, в том числе, в соответствии с приказом Минобрнауки России от 28 октября 2021 г. МН-3/8539, дистанционно – 6 человек, см. явочный лист членов диссертационного совета Д 003.068.02 (приложение к протоколу).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Принятие к защите диссертации Сотнич Инги Сергеевны «Геохимия органического вещества и перспективы нефтеносности баженовской свиты Северо-Сургутского района Западной Сибири» по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Комиссия диссертационного совета:

д.г.-м.н., профессор Бортникова С.Б., председатель комиссии;
д.г.-м.н., доцент Борисова Л.С.,
д.г.-м.н. Плавник А.Г.

СЛУШАЛИ:

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

Из 22 членов диссовета присутствуют **20**, из них удалённо – 6. Аудиовизуальный контакт обеспечен, заявления членов диссовета об участии в заседании дистанционно представлены в ИНГГ СО РАН посредством электронной почты 22.06.2022 г., следовательно, заседание правомочно.

2) д.г.-м.н., профессора Бортникову С.Б по диссертации Сотнич И.С. о результатах работы комиссии.

В результате работы комиссии по диссертационной работе Сотнич И.С. сделано следующее **заключение:**

Актуальность работы. В связи с существующей в настоящее время тенденцией истощения ресурсно-сырьевой базы нефтегазоносных бассейнов актуальным представляется вопрос поиска и изучения нетрадиционных источников углеводородов. Детальные исследования баженовской свиты осуществлялись, главным образом, для территории центральной части Западной Сибири, в основном в Салымском районе и на площадях Красноленинского свода, в меньшей степени – на юго-востоке Западной Сибири и в районе Сургутского и Нижневартовского сводов. Для представленного исследования выбран Северо-Сургутский район (север Хантейской гемаинтеклизы), в котором геохимия органического вещества баженовской свиты малоизучена. В связи с интересом к трудноизвлекаемой нефти в трещиноватых и трещинно-поровых коллекторах в отложениях баженовской свиты [ВМР..., 2017; Выписка из протокола №4 секции УВС ЭТС ГКЗ от 28.06.2019], современные геохимические исследования органического вещества баженовской свиты, в частности пиролиз пород до и после экстракции хлороформенных битумоидов в комплексе с химико-битуминологическим анализом, являются актуальными и выступают неотъемлемой частью общего комплекса работ, проводимых для оценки геологических ресурсов нефти баженовской свиты.

Научная задача: исследование состава и строения органического вещества баженовской свиты Северо-Сургутского района на основе изучения его пиролитических характеристик, содержания $C_{орг}$, выходов битумоидов, группового и углеводородного состава для определения генетической природы, условий осадконакопления и степени катагенетической преобразованности, а также апробация методики исследований, обогащенных органическим веществом осадочных пород, разработанной в ИНГГ СО РАН.

Достоверность полученных результатов соискателя обусловлена: исследованием полного разреза керна в интервале баженовской свиты (95-100%); единым отбором образцов для комплексного литолого-геохимического исследования керна на макро-и микроуровне с необходимой частотой (шаг от 0,1 до 0,3-1,0 м) в зависимости от неоднородности разреза, что позволило проводить сравнительный анализ полученных результатов не только с опубликованными материалами, но и уточнять результаты по отдельным образцам с данными, полученными литологическими и петрофизическими методами; увеличением количества определений пористости и содержания битумоидов за счет образцов грубого дробления при оценке плотности геологических ресурсов; использованием современного оборудования; применением теоретически обоснованных методик интерпретации геохимических материалов на основе осадочно-миграционной теории нефтидогенеза.

Основные положения диссертационной работы Сотнич И.С. соответствуют **паспорту специальности 25.00.09** – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» по геолого-минералогическим наукам, поскольку получены новые научные результаты, соответствующие **формуле специальности** в области знаний о: распространенности химических элементов в природе; закономерностях их распределения в горных породах, о геохимических методах поисков, разведки и оценки месторождений полезных ископаемых, и **области исследования:** п. 6 – изучение закономерностей распределения химических элементов и изотопов в природных процессах; п. 7 – изучение закономерностей концентрирования химических элементов в геологических процессах, п. 8 – Выявление, изучение и геологическая интерпретация ассоциаций химических элементов, характерных для продуктов геологических процессов (горных пород).

Основные научные результаты Сотнич И.С. изложены в 24 публикациях, из них 8 – в рецензируемых журналах («Геология нефти и газа», «Геология и геофизика», «Георесурсы»,

«Нефтегазовая геология. Теория и практика», «Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов») 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 Сотнич И.С. 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 заимствований 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**.
- -в тексте диссертации соискателем отмечено, какие результаты получены им лично, а какие – в соавторстве.

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

Комиссия рекомендует:

1) Принять к защите кандидатскую диссертацию Сотнич И.С. по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», геолого-минералогические науки.

2) В качестве **ведущей организации** рекомендовать **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»**, (105118, г. Москва Шоссе Энтузиастов, д.36, ФГБУ «ВНИГНИ», <http://www.vnigni.ru>), давшее свое согласие (в лаборатории органической геохимии ведутся научные работы по тематике диссертации, специалисты имеют соответствующие публикации).

В качестве **официальных оппонентов**, давших свое согласие и имеющих публикации в сфере исследования представленной к защите диссертации, рекомендуются:

Гончаров Иван Васильевич, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09, профессор, начальник управления лабораторных исследований пластовых флюидов акционерного общества «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть») (634027, Томск, пр-т Мира, д.72, ТомскНИПИнефть goncharoviv@tomsknipi.ru);

Зубков Михаил Юрьевич, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, директор Общества с ограниченной ответственностью «Западно-Сибирский геологический центр (625002, г. Тюмень, ул. Сургутская, 11, корпус 4/9, ООО «ЗапСибГЦ» zubkovmyu@mail.ru).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Сотнич И.С. соответствует паспорту специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» по геолого-минералогическим наукам.

2. Материалы диссертации с необходимой полнотой изложены в 24 публикациях, из них 8 – 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 «Геохимия органического вещества и перспективы нефтеносности баженовской свиты Северо-Сургутского района Западной Сибири» по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

5. Утвердить в качестве **ведущей организации** **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»**, (105118, г. Москва Шоссе Энтузиастов, д.36, ФГБУ «ВНИГНИ», <http://www.vnigni.ru>);

6. Назначить **официальными оппонентами**:

Гончарова Ивана Васильевича, доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09, профессора, начальника управления лабораторных исследований пластовых флюидов акционерного общества «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть») (634027, Томск, пр-т Мира, д.72, ТомскНИПИнефть goncharoviv@tomsknipi.ru);

Зубкова Михаила Юрьевича, кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, директора Общества с ограниченной ответственностью «Западно-Сибирский геологический центр (625002, г. Тюмень, ул. Сургутская, 11, корпус 4/9, ООО «ЗапСибГЦ» zubkovmyu@mail.ru).

7. Защиту назначить на 07 сентября (среда) 2022 г. в 15-00 час.

8. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

9. Разрешить печатать автореферата на правах рукописи тиражом 120 экз.

10. Разместить объявление о защите и автореферат диссертации на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России и ИНГГ СО РАН до 07.07.2022 г.

11. Передать в библиотеку ИНГГ СО РАН 1 экз. диссертации и 2 экз. автореферата до 07.07.2022 г.

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

13. Размещать информацию, материалы и документы аттестационного дела Сотнич И.С. 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., профессор Бортникова С.Б., председатель комиссии;

д.г.-м.н., доцент Борисова Л.С.,

д.г.-м.н. Плавник А.Г.

подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Сотнич И.С., 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 Сотнич И.С. – 3 с.;

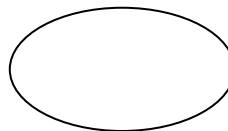
согласия официальных оппонентов и ведущей организации по диссертации Сотнич И.С. – 6 с.

Председатель
диссертационного совета Д 003.068.02,
д.г.-м.н., академик РАН, профессор



А.Э. Конторович

И.о. Учёного секретаря
диссертационного совета Д 003.068.02,
д.г.-м.н., с.н.с.



В.И. Москвин