

## Протокол № 18/3

заседания диссертационного совета Д 212.121.07  
при Российском государственном геологоразведочном университете  
имени Серго Орджоникидзе  
при принятии диссертации **Комовой Анны Дмитриевны** к защите  
от «29» марта 2018 г.

Присутствовали: и.о. председателя диссертационного совета, Каринский А.Д., учёный секретарь совета, Романов В.В., члены диссертационного совета: Бобровников Л.З., Бондаренко В.М., Билибин С.И., Даев Д.С., Кириллов С.А., Любушин А.А., Никитин А.А., Пахомов В.И., Петров А.В., Поляков Е.А., Попов Ю.А., Юдин М.Н.

Слушали: сообщение **Комовой Анны Дмитриевны** по диссертации на тему «Эмпирические исследования снижения удельного электрического сопротивления верхнеюрских низкоомных нефтенасыщенных коллекторов Ватьеганского и Грибного месторождений» на соискание ученой степени **кандидата технических наук** по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Вопросы задавали:

Д.ф.-м..н., доцент Каринский А.Д.:

Вопрос 1: Уточните 1-е защищаемое положение.

Ответ: В первом защищаемом положении определена причина снижения удельного электрического сопротивления (УЭС) в продуктивных коллекторах. В результате выполнения работы было установлено, что в рассматриваемых отложениях на ухудшение фильтрационно-емкостных свойств пород (в том числе, и на повышение остаточной водонасыщенности, которая влечет за собой снижение УЭС) оказывает влияние увеличение содержание тонкозернистой компоненты.

Вопрос 2: В чем выражается научная новизна вашей работы?

Ответ: Установлена причина снижения УЭС в продуктивном разрезе, обоснованы критерии выделения низкоомных коллекторов в разрезе по керну и по ГИС, разработана методика оценки ФЕС и характера насыщенности низкоомных коллекторов.

Д.т.н., профессор Поляков Е.А.:

Вопрос 1: Чем объясняется возможность использования метода ГК для выделения низкоомных коллекторов?

Ответ: Использование метода ГК в данном случае обоснованно, так как исследования показывают, что удельная  $\gamma$ -активность алевритовых фракций достаточно высока и в ряде случаев соизмерима с  $\gamma$ -активностью глинистой компоненты.

Д.т.н., профессор Никитин А.А.:

Вопрос 1: Возможно ли использование данной методики на других месторождениях?

Ответ: Да, однако для каждого нового месторождения изначально потребуется подтверждение продуктивности интервалов с низкими УЭС (данные испытаний). Данный подход применим для других месторождений, но с корректировкой граничных значений для вы-

деления литотипов в разрезе. Также перед применением методики необходимо исключить иные факторы, влияющие на УЭС отложений, которые были рассмотрены в работе (например, микрослоистость, присутствие акцессорных минералов, влияние разработки).

Д.т.н., профессор Бондаренко В.М.:

Вопрос 1: Использовалась ли данная методика для выполнения научных и коммерческих проектов?

Ответ: Описанная методика использовалась при выполнении регламентных работ по изучаемым месторождениям.

На все заданные вопросы были даны обстоятельные ответы.

Выступили:, д.т.н. Даев Дмитрий Сергеевич, д.т.н. Бондаренко Владимир Михайлович, д.т.н. Поляков Евгений Александрович, д.ф.-м.н. Каринский Александр Дмитриевич, научный руководитель д.ф.-м.н. Петров А.В.

Отметили:

На основании заключения комиссии диссертационного совета Д 212.121.07 от «29» марта 2018 г., в составе:

Председатель комиссии: **Бондаренко Владимир Михайлович**, доктор технических наук, профессор, (25.00.10- технические науки), профессор кафедры геофизики ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени С. Орджоникидзе», г. 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23., тел. (8)495-433-62-56, e-mail: office@mgru-rggru.ru;

Члены комиссии:

- Билибин Святослав Игоревич — доктор технических наук (25.00.10 – технические науки), зам. генерального директора по геологии ООО «Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа - Р», 123298, г. Москва, ул. Народного ополчения, д. 40, корп. 3, тел. +7 (495) 280-35-48, +7 (495) 280-35-72, e-mail: office@niri-r.com;

- Кириллов Сергей Александрович — доктор технических наук, (25.00.10 – технические науки), советник АО «ЦГЭ», 123298 Москва, Народного Ополчения, д. 38, корп. 3, тел. 7 (499) 192-8080, e-mail: cge@cge.ru

Кандидатская диссертация «**Эмпирические исследования снижения удельного электрического сопротивления верхнеюрских низкоомных нефтенасыщенных коллекторов Ватъеганского и Грибного месторождений**» представлена в виде специально подготовленной рукописи и отвечает требованиям, предусмотренным в п. 9, 10, 11, 13 Положения о порядке присуждения ученых степеней.

1. Содержание диссертационной работы соответствует специальности научных работников 25.00.10 — Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, по которой диссертационный совет имеет право на проведение защит.

2. Результаты диссертации опубликованы в 5 работах, из них 3 в рецензируемых изданиях из списка ВАК.

3. Диссертационная работа представляет собой оригинальный авторский текст, все ссылки на соавторов в выполненных совместно публикациях корректны. Ссылки в тексте диссертации на литературные источники осуществлены в полном объеме.

4. В диссертационной работе отсутствуют заимствованные материалы без ссылок на авторов и (или) источники заимствования, что подтверждено Заключением об оригинальности № ID 5001746, выданным системой «Антиплагиат».

5. Автореферат диссертации соответствует п. 25 Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Постановили: по результатам открытого голосования (за - 16, против - нет, воздержалось - нет):

1. Принять кандидатскую диссертацию Комовой Анны Дмитриевны к защите.

2. Назначить **официальным оппонентами:**

— **Полякова Евгения Евгеньевича**, доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, директора центра ресурсов и запасов углеводородов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 142717, Московская обл., Ленинский район, сельское поселение Развилковское, поселок Развилка, Проектируемый проезд № 5537, владение 15, строение 1., тел. +7 498 657 4206, E-mail: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru

— **Никитина Анатолия Алексеевича**, кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, старшего преподавателя геологического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, 119234, Москва, Ленинские горы,1, тел. +7 4959394003, E-mail: nikitin@geol.msu.ru

Определить **ведущей организацией: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГГМ РАН)**, 125009, г. Москва, Моховая ул., д. 11, стр. 11, тел. +74956920943, E-mail: info@sgm.ru

Назначить датой защиты 31 мая 2018 г. в 13-00.

3. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи.
4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.
5. Разместить на официальном сайте ВАК не позднее 31 марта 2018 г. автореферат и текст объявления о защите.
6. Разместить в ЕИС не позднее 2 апреля 2018 г. решение о приеме диссертации к защите.
7. Разместить на сайте МГРИ-РГГРУ не позднее 2 апреля 2018 г. решение о приеме диссертации к защите.
8. Передать в библиотеку МГРИ-РГГРУ до 31 марта 2018 г. 1 экземпляр диссертации и 2 экземпляра автореферата.
9. Создать комиссию в составе:
  - Бондаренко Владимира Михайловича, доктора технических наук, 25.00.10, члена диссертационного совета
  - Билибина Святослава Игоревича, доктора технических наук, 25.00.10, члена диссертационного совета
  - Кириллова Сергея Александровича, доктора технических наук, 25.00.10, члена диссертационного совета
10. Поручить вышеназванной комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

И.о. председателя диссертационного совета



Каринский А.Д.

Ученый секретарь



Романов В.В.