

Отзыв

на автореферат диссертации

ЗУБКОВА МИХАИЛА ЮРЬЕВИЧА

«ТЕКТОНО-ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО БАССЕЙНА»

(Специальность 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений, на соискание ученой степени доктора
геолого-минералогических наук).

Автор рассматриваемой работы широко известный ученый нефтяник, который длительное время проводит исследования в геологии, тектонофизике, литологии и изучении нефтегазоносности Западно-Сибирского бассейна.

Не вызывает сомнений актуальность работы. В настоящее время основная часть самых крупных нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири находятся в стадии падения уровней добычи. Это обстоятельство вызывает необходимость проведения работ, направленных на восполнение ресурсно-сырьевой базы Западной Сибири. Как не парадоксально, но при высокой изученности территории Западной Сибири, на ключевые вопросы, связанные с генезисом углеводородов и формированием коллекторов не существует единого мнения. Поэтому полученные М.Ю. Зубковым новые фактические данные, включая результаты экспериментальных лабораторных тектонофизических и гидротермальных исследований, позволяют по-новому взглянуть на процессы тектонических и гидротермальных преобразований литологического состава, возникновение вторичной пористости, зон сжатия и разуплотнения и, собственно, самих вторичных коллекторов.

С работами автора я знаком более сорока лет Автореферат диссертации оставляет положительное впечатление и демонстрирует тот факт, что его автору удалось внести свой значительный вклад в изучение тектоно-гидротермальных процессов, их влияние на коллекторские свойства и обоснование перспектив нефтегазоносности разновозрастных пород, слагающих Западно-Сибирский бассейн.

Анализ содержания автореферата показал, что он свои исследования проводит на высоком научном уровне. Защищаемые положения надежно обеспечены доказательным фактическим материалом и не вызывают возражений. Неоспоримо практическое значение полученных им результатов. Это

подтверждается тем, что результаты его исследований по геологии, литологии, петрофизике, геохимии, экспериментальной тектонофизике и нефтегазоносности Западно-Сибирского бассейна использованы в отчетах нефтяных компаний по оценке геологических ресурсов УВ, например, в бажено-абалакском комплексе, выделении прогнозных участков для расположения проектных разведочных и добывающих скважин.

К числу значимых достижений диссертанта следует отнести тот факт, что им разработан и впервые использован оригинальный способ использования данных сейморазведочных работ для тектонофизического моделирования с целью прогноза перспективных участков, в пределах которых следует размещать сначала поисково-разведочные, а затем и эксплуатационные скважины.

Автором доказано активное участие тектоно-гидротермальных процессов в формировании вторичных коллекторов, сопровождающихся изменением их литологического состава, фильтрационно-емкостных свойств. Однако мне трудно согласиться с гипотезой автора об участии образующихся в экспериментах окиси углерода и водорода в генерации нафтидов. Моя кандидатская диссертация была посвящена синтезу углеводородов из окиси углерода и водяного пара. Поэтому я знаю, что термобарические условия, при которых возможно протекание этого процесса в природе существуют, однако молекулярный и изотопный состав образующихся синтетических продуктов будет совершенно иными.

Это замечание никак не влияют на общую, в целом положительную оценку работы. Считаю, что представленный автореферат диссертационной работы М.Ю. Зубкова «Тектоно-гидротермальные процессы и их влияние на литологический состав и нефтегазоносность Западно-Сибирского бассейна» полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Гончаров Иван Васильевич, д.г.-м.н., профессор,

Главный эксперт, специальность 25.00.09

Управление лабораторных исследований пластовых флюидов, технологических жидкостей и реагентов

Обособленное подразделение Филиала ООО «РН-ГИР» в г. Красноярск (г.

(раб. телефон (3822) 611-835; Томск, Проспект Мира 72, 8-этаж)
GoncharovIV@rn-gir-tomsk.rosneft.ru

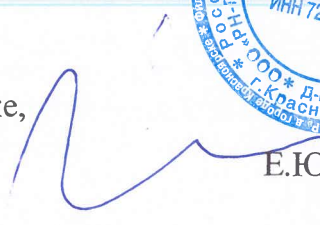
Подпись И.В. Гончарова заверяю

Ученый секретарь

Филиала ООО «РН-ГИР» в г. Красноярске,

Кандидат философских наук



 Е.Ю. Барышева

Я, Гончаров Иван Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.