

ОТЗЫВ

на диссертацию Загоровского Юрия Алексеевича:
«Роль флюидодинамических процессов в образовании и размещении залежей углеводородов на севере Западной Сибири»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Диссертация посвящена изучению роли миграции углеводородных флюидов в образовании и, как следствие, размещении залежей углеводородов.

Аномальные кольцевые зоны, выделяемые автором по сейсморазведочным данным, выглядят эффектно. Приведены результаты изучения аномальных кольцевых зон и других флюидодинамических аномалий сейсмической записи. Показано, что данные объекты связаны с аномально высоким пластовым давлением, возникающим вследствие вертикальной миграции высоконапорных флюидов из нижележащих юрских отложений. Важно было бы установить химический состав мигрирующих флюидов. Судя по тексту работы, автором предполагается, что они представлены в основном метаном, однако, этот вопрос следовало бы выяснить более тщательно. Следуя логике автора, аномальная кольцевая зона, установленная на Уренгойском месторождении, повышает перспективы газо- и нефтеносности ачимовских, средне- и нижнеюрских отложений в этой части месторождения. Можно считать её существование основанием для заложения поисково-разведочной скважины на указанные отложения.

Упрощенный способ прогноза аномально высокого пластового давления по материалам сейсморазведки, опробованный автором на среднеюрских отложениях Песцового месторождения, выглядит физически обоснованным. Автору следует дополнительно проверить свой прогноз, анализируя материалы бурения новых скважин.

Автор делает выводы об отсутствии зависимости нефтегазоносности пластов с аномально высоким пластовым давлением от гипсометрического положения залежи. Получение притоков газоконденсата из ачимовской толщи на Восточно-Падинском лицензионном участке в Нерутинской впадине подтверждает этот вывод. Насыщенность газоконденсатом ачимовской толщи в пределах Уренгойского вала является аргументом в пользу предположения автора о связи аномально высокого пластового давления и газоносности.

На Уренгойском месторождении ООО «Газпром добыча Уренгой», компанией «Ачимгаз» и другими компаниями был получен уникальный опыт разработки газоконденсатных залежей ачимовской толщи. В работе отмечен этот факт. Если бы опыт разработки залежей газоконденсата в отложениях ачимовской толщи был проанализирован автором, практическая ценность работы была бы значительно выше.

Анализ состава воды, получаемой при испытаниях отложений ачимовской толщи Уренгойского месторождения, в работе отсутствует. В ООО «Газпром добыча Уренгой» такие работы проводятся, с ними автору рекомендуется ознакомиться.

Количество публикаций Ю.А. Загоровского в научных изданиях соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к соискателям ученой степени кандидата наук.

Судя по диссертации, можно заключить, что Юрий Алексеевич Загоровский заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Заместитель генерального директора

**- главный геолог ООО «Газпром добыча Уренгой»,
кандидат технических наук**

Максим Геннадиевич Жариков

25.00.17-Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений

**Начальник геологического отдела
ООО «Газпром добыча Уренгой»**

Александр Сергеевич Кулинченко

Подписи М. Г. Жарикова и А. С. Кулинченко удостоверяю:

Начальник геологического отдела
А.С. Кулинченко **Геологический
отдел**

Выражаем согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Сведения о рецензентах:

Жариков Максим Геннадиевич

Заместитель генерального директора - главный геолог

ООО «Газпром добыча Уренгой»,

кандидат технических наук

Адрес: г. Новый Уренгой, 629307, ул. Железнодорожная, 8

Телефон: +7 (3494) 94-80-05

Адрес электронной почты: M.G.Zharikov@gd-urengoy.gazprom.ru

Кулинченко Александр Сергеевич

Начальник геологического отдела ООО «Газпром добыча Уренгой»

Адрес: г. Новый Уренгой, 629307, ул. Железнодорожная, 8

Телефон: +7 (3494) 94-85-05

Адрес электронной почты: A.S.Kulinchenko@gd-urengoy.gazprom.ru