

Отзыв

на автореферат диссертации Загоровского Юрия Алексеевича «Роль флюидодинамических процессов в образовании и размещении залежей углеводородов на севере Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работа Ю.А.Загоровского посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной геодинамики – роли глубинных флюидов в процессах, проходящих в верхних слоях Земли. Рассматриваются проблемы, связанные с формированием нефтегазовых месторождений, что имеет также большое практическое значение.

Важной особенностью работы является использование для обоснования основных защищаемых положений диссертации большого объема фактического материала и его многоплановый анализ. Основное внимание было уделено изучению процессов миграции углеводородов на основании сейсмических материалов и глубокого бурения. На большой площади Западной Сибири изучена связь областей с аномально высоким пластовым давлением с нефтеносностью и оконтурены эти области по глубоким горизонтам. Интересные данные получены по аномальным кольцевым структурам. Они изучены детально, построены карты их распределения по большой площади Западной Сибири и показана их перспективность на нефть и газ. Эти данные представляют особый интерес и в целом для изучения процессов, связанных с миграцией глубинных флюидов. Показана их тектоническая активность, способность формировать собственные каналы миграции, изменять вещество и создавать особые структурные формы. Все эти исследования, выполненные диссертантом, важны не только с точки зрения проблем разведки нефтяных месторождений, но и для изучения многих геодинамических процессов, связанных с общими законами миграции глубинных флюидов, их роли в преобразовании глубинного вещества и в формировании особых структур. То есть эти данные имеют также большое значение для изучения больших глубин и для решения общих проблем флюидной адвекции.

В целом, работа Ю.А.Загоровского отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор достоин ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Единственное замечание, которое хотелось бы сделать, касается слишком частого использования в тексте сокращений (АВПД, АКЗ и более десятка других), которые существенно затрудняют чтение текста и его понимание.

Павленкова Нинель Ивановна
123242 г.Москва, Б.Грузинская ул., дом 10, стр.1

Тел. 8-495-940-3162; e-mail: ninapav@mail.ru

Институт физики Земли РАН

Главный научный сотрудник, доктор физ-мат.наук

(Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку).

специальность: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

