

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ольневой Татьяны Владимировны**
«Прогнозирование морфометрических характеристик литологических ловушек на основе
объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа (по материалам Банатской
зоны нефтегазонакопления Паннонского бассейна)»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых

Природные углеводороды остаются важнейшим источником энергии, а также источником сырья для различных видов промышленности. В то же время прирост запасов УВ связан с поисками сложных месторождений, связанных, в частности, с литологическими ловушками. Поэтому новые методы и подходы, обеспечивающие надежное выявление подобных объектов, являются исключительно важными с этих позиций. К ним относится и объектно-ориентированный сейсмогеологический анализ, обсуждаемый в данной работе. Поэтому актуальность данной работы очевидна.

Диссертация основана на интеграции сейсмических методов и седиментологической интерпретации геологических объектов Паннонского бассейна, имеющего сложное геологическое строение и потому еще недостаточно изученного. Хотя обширный материал, положенный в основу работы, обрабатывался группой исследователей, личный вклад автора, несомненно, весьма значительный.

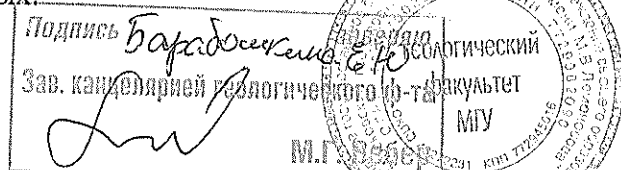
Подходы автора к интерпретации седиментационной системы, в целом, особых возражений не вызывают. К сожалению, автор не отразил сравнение своих результатов, в частности, по оползневым объектам (защищаемое положение 2), с результатами работ зарубежных авторов (Posamentier et al., 2003, 2007; Weimer, Slatt, 2007, и т.д.). Такое сравнение позволило бы более полноценно судить об обоснованности и оригинальности выводов.

Интересным представляется защищаемое положение 3, но в автореферате диссертант не раскрывает, какие современные речные системы использованы в качестве аналогов тектонически своеобразного Паннонского бассейна. Поэтому неясно насколько корректно их сопоставление с палеореками рассматриваемого региона. Кроме того, хотелось бы узнать о возможностях сейсмического анализа при характеристике заполнения русел: чем оно заполнено - песчаным или глинистым материалом? В случае меандрирующих рек это обычно (но не всегда) – глины, не являющиеся коллекторами. По этой причине представляется, что основной акцент в характеристике таких систем должен быть смещен в сторону оценки размеров не самих русловых тел, а аккреционных комплексов и степени их амальгамации.

Сделанные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы. Диссертация, судя по автореферату, выполнена на хорошем научном уровне; логично, грамотно, и доходчиво написана. Основные результаты прошли апробацию на научных конференциях, в т.ч. зарубежных; представлены в достаточном числе публикаций, в т.ч. в журналах из списка ВАК, и зарубежных изданиях. Кроме того, они прошли апробацию на производстве.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней для учёной степени доктора наук, а ее автор, Ольнева Татьяна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Профессор
каф. региональной геологии
и истории Земли
геологического факультета МГУ,
д.г.-м.н.



Е.Ю. Барабошкин

№ 62-10
от 12.02.2019

Сведения о специалисте:

Барабошкин Евгений Юрьевич

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры региональной геологии и истории Земли Геологического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

Адрес: 119234, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет

Телефон 8 (495) 939 49 32

E-mail - barabosh@geol.msu.ru