

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мануиловой Екатерины Алексеевны **«Новейшие структуры Западно-Сибирской плиты и их связь с нефтегазоносностью»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Диссертационная работа Мануиловой Е. А. посвящена выявлению новейших разноранговых структур Западно-Сибирской плиты, геодинамической обстановке их формирования, установлению связи с дислокациями фундамента и осадочного чехла, а также с месторождениями нефти и газа и состоит из введения, 7 глав, заключения, списка литературы и приложений. Всего содержит 169 страниц текста.

Работа отличается глубокой проработкой материала. Автором были обобщены весьма разнородные по своей природе данные, такие как топографические карты (масштаб 1:500 000), цифровая модель рельефа (SRTM30 PLUS), космические изображения (Landsat), геолого-геофизические материалы, а также многочисленные опубликованные текстовые научные источники информации о строении региона и его истории развития. Для обработки этого значительного объема информации Мануиловой Е. А. применен комплекс методов, а именно структурно-геоморфологический (Костенко, 1999), дополненный построением и интерпретацией геоморфологических профилей, морфометрический по В. П. Философову (1960), который выполнен с применением ГИС-технологий, автоматизированное дешифрирование ЦМР (Lessa). Также проведены построения роз-диаграмм простираения разрывных дислокаций, геофизических профилей по структурным картам отражающих горизонтов А, Б, Г и С и выделение разломов на сейсмических профилях.

Стоит отметить, что работа показывает совершенство владения автором как всеми вышеперечисленными методиками обработки данных, так и программным обеспечением, примененным для их обработки. Особенно необходимо зафиксировать успешное использование результатов регионального сейсмического профилирования территории Западной Сибири, поскольку подобная информация при проведении геоморфологических исследований применяется редко. Надо заметить, что полученная в результате проведенных работ структурно-геоморфологическая карта Западной Сибири масштаба 1:500 000 является единственной в своем роде, поскольку остальные работы, ранее проведенные исследователями в этом направлении, носили мелкомасштабный характер.

Результаты работы опубликованы в 4 статьях в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных Wos, Scopus RSCI и рекомендованных для защиты в

диссертационном совете МГУ, а также по этим материалам автором написано 11 статей и тезисов докладов в прочих изданиях, что подтверждает квалификацию соискателя.

В виде замечания хотелось бы отметить, что работу существенно украсила бы более конкретизированная история изучения связи неотектоники и положения месторождений углеводородов в этом регионе, но это, однако, не снижает значимости данного исследования.

Диссертация отвечает всем требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.03 – «Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Мануилова Екатерина Алексеевна – заслуживает присуждения ученой степени.

Хотылев Олег Владимирович

кандидат геолого-минералогических наук, ведущий геолог АО «Зарубежгеология»

Адрес: 117418, Россия, Москва, ул. Новочеремушkinsкая, 69, корп. Б

Интернет сайт организации: <https://zargeo.com>

E-mail: Hot63@mail.ru

раб. тел.: +7 (495) 6696610 (доб. 128)

Я, Хотылев Олег Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» мая 2022 г.



Хотылев О.В.