

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гайдаленок Ольги Владимировны «Структура Керченско-Таманской зоны складчатых деформаций Азово-Кубанского прогиба», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Работа О.В. Гайдаленок посвящена стратиграфии и геодинамике одной из наиболее активных в тектоническом отношении областей на юге России – Керченско-Таманской зоне складчатых деформаций. Эта область интересна ещё и тем, что, вследствие своей молодости, может служить эталоном для понимания развития складчатых областей на ранних стадиях их становления, прежде всего для непосредственно примыкающих к ней орогенов Кавказа и Крыма.

Данная работа безусловно интересна и в практическом аспекте, так как позволяет детализировать особенности процессов, влияющих на устойчивость инженерных сооружений и на развитие природной среды региона. Детализация касается главным образом времени начала складкообразовательных движений в разных сегментах указанной зоны деформаций, что было осуществлено с помощью стратиграфического (в том числе и магнитостратиграфического) расчленения и последующей корреляции ряда разрезов неоген-четвертичных отложений. Таким образом была подтверждена закономерность изменения возраста основных складчатых деформаций вдоль простирания зоны – от центра (Таманский сегмент) в обе стороны.

Интересен также и блок рассмотрения поперечных тектонических нарушений, в том числе и ограничивающих зону на западе и востоке. Установлена связь между зоной южного обрамления Керченско-Таманской зоны и горными сооружениями Крыма и Северо-Западного Кавказа. Проведённое сопоставление рельефа и геологического строения позволило уточнить схему морфоструктурного районирования исследуемой области.

Вместе с тем работа О.В. Гайдаленок не лишена моментов, вызывающих вопросы и замечания.

1. Прежде всего вызывает возражение включение в рассматриваемую зону V сегмента, который не только удалён географически от полуостровов, но и в структурно-геологическом отношении практически не связан с ними. На с. 14 указано, что этот сегмент выделен «условно» – без пояснений. Показательно, что он отсутствует на ряде карт и схем, а его граница с IV сегментом – в отличие от прочих (по разломам) – проведена произвольно, хотя находящаяся рядом и выделяемая автором Абрауская зона разломов игнорируется. Утверждение на с. 19 («Складчатые деформации южной части Азово-Кубанского прогиба затухают в районе г. Горячего Ключа и окончательно исчезают в районе г. Майкопа. На основе этих данных делается вывод о том, что Пшехско-Адлерская поперечная зона служит восточным ограничением Керченско-Таманской складчатой зоны») противоречит рис. 9, на котором окончание данной зоны, а также V сегмента не соответствует ни одному из указанных пунктов. Это также указывает на слабую обоснованность включения данного сегмента.
2. Из прочтения автореферата диссертационной работы О.В. Гайдаленок можно сделать вывод, что складкообразование в рассматриваемой зоне происходит в виде кратковременных импульсов («главные фазы складчатости»). Представляется, что это неверно: складчатость как процесс непрерывна, только для структур более древнего заложения в настоящее время она имеет иной стиль, чем для более молодых. Об этом косвенно свидетельствуют факты установления перманентного складкообразования на Западном Кавказе.
3. Есть также ряд частных замечаний, которые относятся главным образом к картам и схемам. Во-первых, на некоторых отсутствует масштаб (на разрезах – горизонтальный). Во-вторых, не вся аббревиатура на них расшифрована (ТП на рис. 1). В третьих, местами обнаруживается непоследовательность: так на рис. 6 показаны оси далеко не всех (брахи) антиклиналей.

Впрочем, перечисленные выше замечания имеют либо частный, либо дискуссионный характер и не снижают общего положительного впечатления от диссертации О. В. Гайдаленок «Структура Керченско-Таманской зоны складчатых деформаций Азово-Кубанского прогиба». Она отвечает всем требованиям предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 «Общая и региональная геология».

Буланов Сергей Анатольевич

Доктор географических наук, ведущий научный сотрудник

Института географии Российской академии наук (ИГ РАН)

Адрес: 119017 Старомонетный пер., д. 29

Интернет сайт организации: igras.ru

E-mail: direct@igras.ru

Раб. тел.: 84992380360

Я, Буланов Сергей Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

12.05.2020 г.

С.А. Буланов