

## 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

Диссертация О.В. Гайдаленок посвящена важной проблеме – исследованию структуры и истории новейшего развития Керченско-Таманской зоны. Актуальность работы определяется необходимостью детальной реконструкции складчатых деформаций при формировании горно-складчатых сооружений. Керченско-Таманская зона, благодаря своей доступности, хорошей обнаженности и ключевому положению в зоне сочленения структур Крыма и Кавказа, представляет собой перспективный объект для таких исследований. Результаты, полученные в ходе работы над диссертацией, имеют фундаментальное научное значение, а также могут быть использованы при оценке сейсмической и оползневой опасности.

В основе работы лежит обширный фактический материал, полученный автором в ходе полевых исследований. Очевидным достоинством работы является комплексный подход с применением структурных, магнитостратиграфических, палеонтологических методов. Помимо этого, автор широко использует геолого-геофизические материалы предшественников. Важным фундаментальным результатом работы является обоснование различного возраста деформаций в продольных сегментах складчатой области.

К автореферату имеется несколько замечаний, которые носят в основном редакционный или дискуссионный характер:

1. Не вполне ясно, что имеет в виду автор в утверждении «магнитостратиграфическим методом ... обоснован неоплейстоценовый возраст Динской антиклинали» (стр. 5) - возраст отложений или складкообразования? Если второе, то, на взгляд рецензента, имевшихся в распоряжении автора именно *магнитостратиграфических* данных недостаточно для надежного обоснования возраста деформаций.
2. В описании антиклинали в районе пос. «За Родину» говорится, что «Пологий наклон поверхности Зародинской антиклинали синформно повторяет изгиб слоев...» (стр. 11), что вызывает вопросы, поскольку описываемая антиклиналь, очевидно, представляет собой антиформу (рис. 4).
3. Верхнетриасовые-юрские образования в районе пос. Орджоникидзе описаны как моноклиналь, включающая снизу вверх таврическую и эскиординскую *свиты* (возможно, имеются в виду серии?), средне- и верхнеюрские отложения без всякого упоминания о несогласиях (стр. 20). В то же время на геологической схеме на рис. 10 все стратиграфические подразделения показаны внутри отдельных блоков, разделенных тектоническими контактами, что представляется рецензенту более вероятным. Нужно отметить, что второй вариант может повлиять на вывод автора о формировании рассматриваемого разреза «на северном борту Крымского триасово-юрского прогиба вблизи его осевой части».

Сделанные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы О.В. Гайдаленок и не умаляют ее научную ценность. Защищаемые положения понятны, хорошо сформулированы и обоснованы в работе. Результаты работы представлены в 12 публикациях, в том числе в 5 статьях в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК, а также апробированы на российских и международных конференциях.

Диссертация отвечает требованиям, установленным «Положением о присуждении ученой степени кандидата наук». Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Гайдаленок Ольга Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени.

Латышев Антон Валерьевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Должность, структурное подразделение: доцент кафедры региональной геологии и истории Земли

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», геологический факультет

Адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1.

Тел. (495) 9394972, e-mail: [anton.latyshev@gmail.com](mailto:anton.latyshev@gmail.com)

Я, Латышев Антон Валерьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«27» мая 2020 г.

)

- Подпись