

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ольги Владимировны Гайдаленок «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 Ольги Владимировны посвящена решению актуальной тектонической задачи – исследованию продольной неоднородности строения и новейшего развития крупных тектонических зон. В качестве объекта исследования она выбрала Керченско-Таманскую зону новейшего складкообразования Азово-Кубанского прогиба. Выбор соискателем этого объекта обусловлен активным экономическим развитием региона.

В результате проведенных исследований диссертант пришла к нижеследующим выводам:

Керченско-Таманская складчатая зона представляет собой южную деформированную часть Азово-Кубанского прогиба. Эта деформация охватила ту часть прогиба, где горные сооружения Крымско-Кавказского орогена сужаются и вырождаются. Проведенное соискателем исследование новейших складчатых деформаций Керченско-Таманской зоны позволило ей сделать вывод о том, что возраст завершения главных фаз складкообразования в пределах зоны имеет закономерное изменение по простиранию. Наиболее молодой, четвертичный, возраст по данным диссертанта имеют складки центрального Таманского сегмента (III), которые продолжают свое развитие до настоящего времени. Соискателем было установлено, что по направлению к периферии Керченско-Таманской зоны возраст главной фазы складчатых деформаций удревняется до плиоцена в Восточно-Керченском сегменте (II) и сегменте района г. Крымска (IV) и далее – до конца раннего–начала среднего миоцена на крайнем западе и востоке зоны (сегменты I и V).

По западной и восточной границам самого молодого Таманского сегмента (III), а также вдоль западного и восточного обрамления всей Керченско-Таманской зоны диссертантом были прослежены зоны поперечных нарушений. Поперечные зоны к западу от центрального Таманского сегмента по данным соискателя характеризуются опусканием восточных крыльев, а к востоку от Таманского сегмента – западных. Вместе с тем, в зоне нарушений западного ограничения Керченско-Таманской зоны диссертантом выявлены признаки левосдвиговых деформаций, а на восточном ограничении Таманского сегмента – правосдвиговых.

На основании результатов геолого-геофизического изучения районов пос. Орджоникидзе, Керченского шельфа и района Анапского выступа соискателем сделан вывод о наличии зоны южного обрамления Керченско-Таманской складчатой зоны, представленного выступом домезозойского фундамента, и предложена ее возможная связь со структурами Горного Крыма и Большого Кавказа.

Принимая во внимание все вышеизложенное, считаю, что диссертация Ольги Владимировны Гайдаленок выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной и содержит решение важнейших научных и народнохозяйственных задач по изучению тектонического развития юга Российской Федерации. Полагаю, что диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для учёной степени кандидата наук, а её автор – Ольга Владимировна Гайдаленок, несомненно, достойна присуждения ей учёной степени

кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

А.М. Корженков
Главный научный сотрудник
и.о. зав. лабораторией № 304
палеосейсмологии и палеогеодинамики
Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
доктор геолого-минералогических наук
старший научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта
Российской академии наук (ИФЗ РАН)
123995, Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10
Тел.: +7 916 2269092
Факс: +7 499 7662654
e-mail: korzhenkov@ifz.ru

Я, Андрей Михайлович Корженков, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«13» мая 2020 г.