

Заключение

Комиссии Диссертационного Совета ГИН РАН по специальности «Общая и региональная геология (25.00.01)» по представлению к защите на Диссертационном Совете доктора геолого-минералогических наук Гайдаленок Ольги Владимировны на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Структура Керченско-Таманской зоны складчатых деформаций Азово-Кубанского прогиба»

Комиссия в составе членов Диссертационного Совета ГИН РАН и специалистов по общей и региональной геологии доктора геолого-минералогических наук С.Д. Соколова (председатель), доктора геолого-минералогических наук А.О. Мазаровича, доктора геолого-минералогических наук А.С. Балуева, ознакомившись с диссертационной работой Гайдаленок Ольги Владимировны, пришла к следующим выводам:

Диссертационная работа Гайдаленок Ольги Владимировны посвящена особенностям продольной зональности зоны складчатых деформаций, сложенной олигоцен-четвертичными отложениями, а также зоны поперечных нарушений внутри этой зоны и на ее обрамлении. Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решаются задачи для выявления пространственно-временных закономерности проявления новейших складчатых деформаций Керченско-Таманской зоны, а также особенностей ее сочленения с горно-складчатыми сооружениями Крыма и Северо-Западного Кавказа. Принимая во внимание актуальность тектонического сочленения складчатых сооружений Крыма и Кавказа, исследование Керченско-Таманской зоны складчатых деформаций представляет особый интерес для исследований.

Объем и содержание работы. Диссертационная работа состоит из Введения, четырех глав и Заключения. Общий объем диссертации составляет 128 страниц; содержит 41 рисунок и 6 таблиц. Список литературы включает 149 наименований.

Введение включает основную информацию о содержании диссертационной работы, а именно обоснование актуальности научной новизны, теоретической и практической значимости проведенных исследований, а также описание использованных методик и личный вклад соискателя. Сформулированы цели и задачи исследования, приведены ссылки на ключевые опубликованные работы по теме диссертации. Здесь же содержатся выносимые на защиту научные утверждения – защищаемые положения.

Глава 1 «Геологический очерк Керченско-Таманского региона» посвящена обзору основных взглядов на тектонику региона, а также общей характеристике выделяемой автором Керченско-Таманской складчатой зоны и ее структурного

обрамления. В главе 1 также представлено стратиграфическое описание сводного разреза от верхнего мела до квартера Керченско-Таманской складчатой зоны.

Глава 2 «**Новейшая складчатая структура Керченско-Таманской зоны**» посвящена геологическому описанию пяти выделенных сегментов Керченско-Таманской зоны. На основе сопоставления возраста складчатых деформаций Керченско-Таманской зоны сделан вывод о наличии пространственной закономерности проявления возраста складчатых деформаций: самый молодой, четвертичный, возраст имеют складки центрального Таманского сегмента (III), продолжающие развиваться до сих пор; в сторону периферии Керченско-Таманской зоны возраст основной фазы складкообразования уделяется до плиоцена в сегментах II и IV и конца раннего–начала среднего миоцена на крайнем западе и востоке зоны (сегменты I и V).

В главе 3 «**Поперечные зоны нарушений Керченско-Таманской складчатой зоны**» приведено описание поперечных зон нарушений на западном и восточном ограничениях занимающего центральное положение в строении Керченско-Таманской складчатой зоны самого молодого Таманского сегмента, а также зон разломов, ограничивающих всю Керченско-Таманскую складчатую зону с запада и востока, отделяя ее от Центрально-Крымского и Ставропольского поднятий, соответственно.

В главе 4 «**Южное обрамление Керченско-Таманской складчатой зоны**» рассмотрено геологическое строение района пос. Орджоникидзе в Восточном Крыму, Прикерченского шельфа по геофизическому профилю Dobre-2, Анапского выступа и разделяющего их участка Керченско-Таманского поперечного прогиба. На основании результатов изучения этих районов 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.

В «**Заключении**» приведены основные результаты проведенных в рамках диссертации исследований.

Теоретическая и практическая значимость исследований. Теоретическая значимость работы состоит в обосновании продольной неоднородности складчатых поясов. Исследования новейшей тектоники Керченско-Таманской зоны имеют практическое применение в оценке сейсмической опасности, а также при оценке оползневой опасности и эффектов грязевулканической деятельности и связанных с ними деформаций земной коры.

По теме диссертации опубликовано 5 работ в рецензируемых журналах (все из которых входят в перечень ВАК), и 7 тезисов и материалов докладов.

Автореферат и научные публикации в полной мере отражают содержание диссертационной работы. Диссертация представляет собой законченное самостоятельное научное исследование, построенное на оригинальных данных и имеющее практическую и теоретическую значимость. Работа соответствует паспорту специальности 25.00.01 и может быть рекомендована к принятию для рассмотрения на Диссертационном совете Д 002.215.01.

Председатель комиссии:

Доктор геолого-минералогических наук С.Д. Соколов

Члены комиссии:

Доктор геолого-минералогических наук А.О. Мазарович

Доктор геолого-минералогических наук А.С. Балуев



25 марта 2020

