

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.И.Тимохиной «Спелеогенез Внутренней гряды Горного Крыма и его геоморфологическое значение», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география

Актуальность выбранной темы несомненна, как в научном, так и в практическом отношении. В первую очередь она связана с прогнозом опасных геологических процессов для городов и поселков, расположенных на Куэстовой моноклинали, а также с изучением коллекторских свойств мел-палеогеновой толщи, известной своей нефтегазоносностью в Крыму и в прилегающих акваториях. После воссоединения Крыма с Россией, новую актуальность тема приобретает в направлении задач водоснабжения, поскольку подземный мел-палеогеновый горизонт является главным в Равниннокрымском артезианском бассейне.

Тема диссертации связана с четырьмя научными программами, планами и темами Таврического национального университета, что отражено в отчетах соискателя. Поставленные в работе цели и задачи можно считать выполненными. Методы исследований, проведенные анализы и эволюционно-генетический подход к карсту соответствуют современному уровню знаний. Диссертация основана на лично собранных материалах 7-летних полевых работ, обобщенных на высоком научном уровне с применением современных методик изучения. Автор непосредственно обследовал 96 карстовых полостей, более 300 гротов и ниш, проводил детальное морфогенетическое картирование крупнейших пещер.

Научная новизна результатов не вызывает существенных возражений. То же касается практического значения полученных результатов.

Результаты работ по диссертации соискателем докладывались и обсуждались на 10-и конференциях, включая международные. Это позволяет судить о достаточной апробации выполненного исследования.

Основные выводы и защищаемые положения четкие, понятные и аргументированные. Они опубликованы в 33 научных работах, включая 8 ВАК-овских и монографию, что более чем достаточно для соискания кандидатской степени.

Замечание вызывает третье положение «о роли гипогенного карста в рельефе Внутренней гряды». По нашему мнению, мегарельеф Куэстовой моноклинали, в

основном создан тектоническими силами одностороннего поднятия гряды и Подкуэстовым надвигом в совокупности с устойчивостью пород к денудации. Впрочем, это справедливо отмечено в третьем и шестом разделах, а также в пятом пункте выводов диссертации, где гипогенный карст рассматривается как один из факторов контроля геоморфогенеза Предгорного Крыма.

Следует отметить, что в неоген-четвертичной геодинамической эволюции Крыма выявляется закономерность смещения полосы теплового потока с телетермальными водами от обрывов Внутренней гряды до современных тепловых аномалий в Равнинном Крыму (Спелеология и карстология, 2014, стр. 54-55). Это соответствует образованию гипогенного карста в куэсте без привлечения его связи с древним мезозойским коллизионным швом.

Особо важные данные получены по телетермальному (до 50°C) кальциту, образующему крупные корки на стенках отдельных пещер. Датирование кальцита и восстановительный характер создавших их вод, подтверждает наличие гипогенного спелеогенеза, хотя в разделе 5. автор отмечает, что «Воды, отлагавшие кальцит... имели метеорное происхождение».

Замечания носят проблематичный, порой редакционный характер и не умаляют несомненных достоинств диссертации. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Елизавета Игоревна Тимохина заслуживает присуждения ученой степени кандидата геологических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик Крымской Академии наук,
заслуженный деятель науки и техники Крыма
Адрес: 295011 г. Симферополь,
ул. Севастопольская, д. 22/2, кв. 62;
тел.: +7-978-71-28-266; e-mail: yudin_v_v@mail.ru
Симферополь, 20 ноября 2014 г.



В. В. Юдин

Подпись В. В. Юдина заверено.
Директор Института геологии и географии
государственный университет
№ 26519277
Секретарь = С. М. Ошаревский

