

**КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ, НОВИНИ**
КОРОТКИЕ СООБЩЕНИЯ, НОВОСТИ
BRIEF COMMUNICATIONS, NEWS**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**
“ГИПОГЕННЫЙ СПЕЛЕОГЕНЕЗИС И ГИДРОГЕОЛОГИЯ
КАРСТА АРТЕЗИАНСКИХ БАССЕЙНОВ”**INTERNATIONAL CONFERENCE «HYPOGENE**
SPELEOGENESIS AND KARST HYDROGEOLOGY OF
ARTESIAN BASINS»

В период с 13 по 17 мая Украинским Институтом спелеологии и карстологии МОН и НАН Украины, совместно с другими украинскими (Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского, Черновицкий национальный университет им. Ю.Федьковича, Институт геологических наук НАН Украины, Украинская спелеологическая Ассоциация) и зарубежными (Национальный Институт Исследования пещер и карста США, Институт Карстовых вод США, Силезский университет, Польское географическое общество) организациями, проведена Международная конференция “Гипогенный спелеогенезис и гидрогеология карста артезианских бассейнов”. Конференция проводилась под эгидой Международного Спелеологического Союза и Проекта 513 Международной программы наук о Земле “Глобальное исследование карстовых коллекторов и водных ресурсов” (UNESCO) и являлась частью программы Международного Года Планеты Земля (UNESCO-IUGS).

Подготовка конференции осуществлялась под патронажем комитета в составе ректора Таврического национального университета им. В.И.Вернадского, член-корреспондента НАН Украины Багрова Н.В., директора Института геологических наук НАН Украины, академика НАН Украины Гожика П.Ф., ректора Черновицкого Национального ун-та им. Ю.Федьковича проф. Мельничука С.В., председателя Черновицкого областного совета народных депутатов Шелепницкого И.О. и академика-секретаря Отделения наук о Земле НАН Украины, академика НАН Украины Шестопалова В.М.

В последние годы в мировой науке о карсте и пещерах бурно развиваются исследования гипогенного (глубинного) спелеогенеза, в связи

с чем происходят изменения в общей парадигме карстологии и спелеологии. Целью конференции были обзор новейших и стимулирование дальнейших исследований по этой проблеме. Ее проведение в Западной Украине было связано с исключительной важностью этого региона как модельного для интенсивно развивающейся новой теории гипогенного спелеогенеза. Конференция проведена в г.Черновцы, на базе Черновицкого национального университета им. Ю.Федьковича.

В конференции приняли участие 57 ученых, спелеологов и карстологов из 23 стран (Австрия, Австралия, Бразилия, Великобритания, Германия, Греция, Израиль, Испания, Ирак, Италия, Канада, Мексика, Норвегия, Польша, Россия, Румыния, Словения, Словакия, США, Турция, Франция, Украина, Швейцария). В течение двух дней научных сессий (13 и 14 мая) было представлено 39 докладов, а также проведена широкая научная дискуссия по проблемам определения понятия и установления критериев идентификации гипогенного спелеогенеза.

Доклады и дискуссии в ходе конференции ярко продемонстрировали, что факторы и процессы карстообразования в закрытых и полузакрытых гидрогеологических структурах существенно отличны



Рис. 1. На полевых экскурсиях по карсту



Рис. 2. Участники конференции в Черновицком университете

от таковых в гидрогеологически открытых обстановках. Гипогенный спелеогенез связывается с питанием подземными водами, поступающими в растворимые породы снизу, и вызывает формирование карстовой пустотности особого типа. В настоящее время происходит осознание широкой распространенности и большого значения гипогенного карста, а также его специфики по отношению к наиболее изученному эпигенному (гипергенному) карсту, формирующемуся питанием с поверхности. Гипогенные и эпигенные карстовые системы связаны с разными типами и сегментами региональных водообменных систем и, соответственно, формируются в различных гидродинамических, гидрохимических и термальных условиях. В ходе геолого-геоморфологической эволюции воздымающихся областей гипогенный карст становится реликтовым, но его структуры могут наследоваться и перерабатываться эпигенным спелеогенезом.

Платформенные и предгорные артезианские бассейны, содержащие растворимые породы, являются наиболее распространенной обстановкой развития гипогенного спелеогенеза. Другой распространенной обстановкой являются восходящие гидротермальные системы в складчатых областях. Исследование гидрогеологии карста и использование ресурсов таких районов требует особых подходов, концептуальных моделей и методов.

Понимание природы и закономерностей гипогенного спелеогенеза имеет большое практическое значение для эффективного решения проблем охраны и использования водных ресурсов карста, прогноза провальной опасности в карстовых районах, поиска и эксплуатации нефтегазовых месторождений и других видов полезных ископаемых.

В течение последующих трех дней после научных сессий в Черновцах были проведены научные экскурсии по представительным карстовым участкам и пещерам Приднестровской Подолии и Буковины. Участники конференции посетили пещеры Кристальная, Юбилейная, Озерная и Золушка.

По единодушному признанию участников конференции, она прошла на высоком научном и организационном уровне. К конференции были изданы сборник трудов с полными текстами докладов (292 стр.). Украинский Институт спелеологии и карстологии, совместно с Силезским университетом (Польша), издали к конференции две книги, имеющие отношение к ее тематике. Таким образом, комплект изданий к конференции включал следующие новые книги (все – на английском языке):

Andreychouk V., Dublyansky Y., Yezhov Y., and Lysenin G. Karst in Earth-s Crust: distribution and the main types. University of Silesia - Ukrainian Institute of Speleology and Karstology, Sosnowiec- Simferopol, 2009. - 72 pp. ISBN 978-83-87431-93-8

Klimchouk, A.B. and Ford, D.C. (eds.). Hypogene Speleogenesis and Karst Hydrogeology of Artesian Basins, Proceedings of the International Conference. Ukrainian Institute of Speleology and Karstology, Special Paper 1, Simferopol, 2009. - 292 pp. ISBN 978-966-2178-38-8.

Klimchouk A.B., Andreychouk V.N., and Turchinov I.I. The structural prerequisites of speleogenesis in gypsum in the Western Ukraine. The 2-nd edition, revised. University of Silesia - Ukrainian Institute of Speleology and Karstology, Sosnowiec- Simferopol. - 97 p. ISBN 978-83-87431-94-5

Оргкомитет Конференции сердечно благодарит сотрудников и студентов географических факультетов

Таврического и Черновицкого университетов и сотрудников УИСК, спелеологов Киева (С.Аксем, С.Зубков, А.Романенко, Н.Горовой, А.Берестецкий, Н.Яблокова, О.Рязанова, Л.Марченко и др.), Кишинева (И.Телешман и члены клуба «Абис»), Тернополя (Ю.Зимельс, В.Андраш, И.Андраш, В.Апостолюк и др.) и Черновцов (П.Куприч и др.) за действенное участие в организации конференции и обеспечение ее успеха.

А.Б. Климчук,

**директор Украинского Института
спелеологии и карстологии,**

председатель Оргкомитета конференции

15-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС (КЕРРВИЛЛЬ, ТЕХАС, США)

15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY (KERRVILLE, TEXAS, USA)

С 19 по 26 июля 2009 года в тexasском городке Керрвилль (США) состоялся 15-й Международный спелеологический Конгресс.

Неоднозначный опыт предыдущего Конгресса, проходившего в Афинах (2005), потребовал от организаторов полной самоотдачи при подготовке и проведении мероприятия, повысив планку ответственности перед мировой спелеообщественностью. И, как теперь уже можно сказать с уверенностью, все ожидания себя оправдали. Активная подготовка, начатая за три года до Конгресса, создала в итоге четко спланированное масштабное мероприятие мировой спелеологии.

В этом году Конгресс Международного союза спелеологов (UIS), проводимый раз в четыре года, был совмещен с ежегодным съездом американского Национального Спелеологического Общества (NSS) в одно большое яркое мероприятие. Местом проведения Конгресса стал кампус университета Шрейнер, гостеприимно распахнувшего двери своих корпусов, общежитий, спортзала и даже бассейна для всех участников Конгресса. Палаточный кемпинг, традиционный для США, занял живописный берег реки Гваделупе, протекающей по одной из самых больших в стране карстовых областей – Hill Country. Неудивительно, что Керрвилль, лежащий в самом сердце Hill Country, часто называют «ключом к тexasскому карсту». Для украинской делегации он стал «ключом» к открытию Америки - для всех нас, кроме руководителя делегации А.Б. Климчука, это была первая поездка в Штаты.

Общее число участников Конгресса превысило полторы тысячи человек, прибывших из 47 стран. Значительную часть составили спелеологи из США. Из иностранных участников, украинская делегация по количеству участников от страны оказалась на «счастлимом» 13 месте. В её составе были члены Украинской спелеологической Ассоциации (УСА) и Украинского Института спелеологии и карстологии (УИСК): А.Б. Климчук (Киев), Г. Самохин (Симферополь), Г. Амеличев (Симферополь), Е. Тимохина (Симферополь), Ю. Лозова (Симферополь),

И. Ищенко (Ялта), Н. Любчик (Ялта), Е. Медведева (Киев), А. Копчинский (Вена), С. Ляховец и А.Ляховец (Харьков).

В рамках Конгресса прошло заседание Бюро Международного союза спелеологов (UIS) и две сессии Генеральные Ассамблеи МСС. На них был избран новый состав Бюро UIS (в которое снова вошел А.Б.Климчук), также переизбран на второй срок Президентом UIS Энди Эвис (Великобритания). В течение всей недели проходили заседания различных рабочих групп и комиссий UIS.

Как обычно, основное внимание ученых было сконцентрировано на научных мероприятиях Конгресса – симпозиумах и сессиях, проходивших ежедневно в течение всей недели. Свыше 500 устных и постерных докладов были представлены на следующих основных симпозиумах и сессиях, число которых (15) было максимальным за все время проведения Конгрессов:

- Археология и палеонтология в пещерах
- Образование населения карстовых регионов о карсте
- Эволюция и экология саламандр в карсте
- Передовые рубежи минералогии пещер
- Геомикробиология пещерах и карстовых сред
- Островной карст
- Достижения карстовой геофизики
- Лавовые пещеры
- Охрана и менеджмент редкой и исчезающей подземной фауны
- Спелеогенезис в региональной геологической эволюции и его роль в карстовой гидрогеологии и геоморфологии
- Реконструкция условий прошлого по данным изучения пещерных натеков
- Учет пещер и карстовых ресурсов
- Менеджмент пещер и карста

Разнообразие представленных работ показали, насколько широким является круг проблем, с которым сталкивается человек в карстовых районах Земли. Уровень и актуальность проводимых исследований убедительно демонстрируют, что спелеология в последнее десятилетие вошла в число основных и признанных дисциплин наук о Земле. Крупнейшим по числу докладов (53) и наиболее посещаемым был двухдневный симпозиум по спелеогенезису,