

Патронажный комитет

Багров Н.В. – ректор Таврического Национального ун-та им. В.И.Вернадского, член-корреспондент НАН Украины
Гожик П.Ф. – директор Института геологических наук НАН Украины, член-корреспондент НАН Украины
Мельничук С.В. – ректор Черновицкого Национального ун-та им. Ю.Федьковича
Шелепницкий И.О. – председатель Черновицкого областного совета народных депутатов
Шестопапов В.М. – академик-секретарь Отделения наук о Земле НАН Украины, академик НАН Украины

Организационный комитет

Климчук А.Б. – УИСК - председатель
Андрейчук В.Н. – Силезский университет, Польша - УИСК
Апостолюк В.А. – УИСК - Тернопольский спелеоклуб "Поділля"
Вахрушев Б.А. – УИСК - Таврический Национальный университет им.В.И.Вернадского
Зимельс Ю.Л. – УИСК, USA, Тернопольский спелеоклуб "Поділля"
Копчинский А.В. – Технологический университет Вены
Лукьяненко Е.А. – УИСК - Таврический Национальный университет им.В.И.Вернадского
Сохацкий М.П. – УИСК - Борщевский областной краеведческий музей
Руденко В.П. – Черновицкий Национальный университет им.Ю.Федьковича
Ридуш Б.Т. – УИСК - Черновицкий Национальный университет им.Ю.Федьковича

Научный комитет

Шестопапов В.М. (НАН Украины), академик НАН Украины, - председатель
Аудра Ф. (университет Ниццы, Франция)
Аулер А. (Бразильский Институт карста и пещер, Бразилия)
Андрейчук В.Н. (Силезский университет, Польша - УИСК, Украина)
Вени Дж. (Национальный Институт исследования пещер и карста, США)
Дублянский Ю.В. (Институт геологии и минералогии Сибирского отд. РАН, Россия)
Кемп С. (университет Дармштадт, Германия)
Климчук А.Б. (УИСК, Украина)
Осборн А. (университет Сиднея, Австралия)
Лоу Д. (Геол. Служба Великобритании, Ноттингем, Британия)
Палмер А. (университет Онеонта, США)
Уайт У. (университет Пенсильвании, США)
Форд Д. (университет Мак-Мастера, Канада)
Форти П. (университет Болоньи, Италия)
Фрумкин А. (Иерусалимский университет, Израиль)
White W. (Pennsylvania State University)

Гипсовый Карст Западной Украины



Контакты и информация

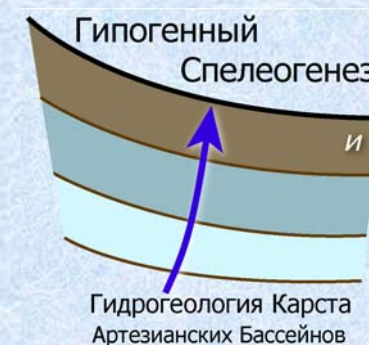
Украинский Институт спелеологии и карстологии,
Симферополь, проспект Вернадского 4,
95007, Украина
Телефоны: +380-652-638857, +380-50-3522948
Электронная почта: institute@speleoukraine.net

Международный спелеологический Союз (UIS)
Комиссия по гидрогеологии карста и спелеогенезу

Проект 513 Международной программы наук о Земле
"Глобальное исследование карстовых коллекторов и
водных ресурсов" (UNESCO)

По программе Международного Года Планеты Земля
(UNESCO-IUGS)

Международная конференция



Черновцы, Украина

Полевые научные экскурсии

Гипогенный спелеогенез в гипсах и эволюция
карста слоистых артезианских структур

12-17 мая 2009

Объявление и Первый Циркуляр

Организаторы:

Украинский Институт спелеологии и карстологии НАН
Украины и МОН Украины
Таврический национальный университет
им. В.И.Вернадского
Черновицкий национальный университет
им. Ю.Федьковича
Силезский университет, Польша
Институт геологических наук НАН Украины
Национальный Институт исследования пещер
и карста США (NCKRI)
Украинская спелеологическая Ассоциация

Основания

Факторы и процессы карстообразования в закрытых и полужакрытых гидрогеологических структурах существенно отличны от таковых в гидрогеологически открытых обстановках. Питание подземными водами, поступающими в растворимые породы снизу, вызывает формирование карстовой пустотности особого типа – гипогенный спелеогенез. 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.

Цели

- Конференция призвана улучшить понимание природы и закономерностей развития гипогенного карста и привлечь должное внимание научного сообщества и практиков к его специфике и значению.
- Целями настоящей Конференции являются:
- Обсуждение широкого спектра проблем гипогенного спелеогенеза и гидрогеологии карста артезианских бассейнов и обмен опытом их исследования;
- Выявление глобального разнообразия и масштабов распространения гипогенных карстовых систем;
- Выявление специфики и идентификация проблем гидрогеологии карста артезианских бассейнов в связи с гипогенным спелеогенезом;
- Определение научного и практического значения гипогенных карстовых систем;
- Генерирование идей и подходов для новых исследовательских проектов.

Темы

- Природа гипогенного спелеогенеза, его место в науке о происхождении карстовых пещер;
- Гипогенный спелеогенез в различных геолого-тектонических и гидрогеологических обстановках;
- Гидрогеология карста артезианских бассейнов: региональные системы, ресурсы подземных вод, методы исследования водообмена;
- Гидродинамика слоистых водонапорных систем и спелеогенез;
- Концептуальное и численное моделирование гипогенного спелеогенеза;
- Гидрохимические процессы гипогенного спелеогенеза, механизмы растворения карбонатных пород и эвапоритов, эффекты смешивания;
- Спелеоморфогенез гипогенных пещер;
- Вторичные образование и минералы гипогенных пещер;
- Эволюция карстогенетических обстановок, эволюционные типы карста, ландшафты покрытого карста;
- Глубинный карст: Гипогенный спелеогенез или эпигенный палеокарст?
- Геоэкологические проблемы регионов артезианского и покрытого карста;
- Роль гипогенного спелеогенеза в формировании нефтегазовых и рудных месторождений.

Официальные языки

Официальными языками Конференции будут английский, украинский и русский языки.

Место проведения

Конференция будет проводиться в г.Черновцы, который в 2008 году отмечает свое 600-летие. Заседания Конференции пройдут в Черновицком Национальном университете им.Ю.Федьковича. Полевые экскурсии охватят карстовые районы Буковины, Покутья и Приднестровской Подолии в пределах Черновицкой и Тернопольской областей.

Полевые экскурсии

Конференция проводится в Западноукраинском регионе гипсового карста, который является признанным мировым эталоном гипогенного спелеогенеза. Запланированные полевые экскурсии по Буковине, Приднестровской Подолии и Покутью дадут участникам уникальную возможность ознакомиться со спектром эволюционных типов карста и крупнейшими в мире гипсовыми пещерами-лабиринтами, а также послужат иллюстрацией научных и практических проблем гипогенного спелеогенеза, гидрогеологии карста артезианских бассейнов и инженерной геологии покрытого карста.

Труды Конференции

Ввиду новизны и важности проблемы гипогенного спелеогенеза и гидрогеологии карста артезианских бассейнов, публикация Трудов конференции станет важным шагом по консолидации имеющихся знаний и опыта в этой области. Организаторы опубликуют труды конференции к ее началу. Дополнительная информация и инструкции по подготовке рукописей будут высланы во 2-м циркуляре по присылке регистрационной формы.

Предварительная программа

12 мая – заезд участников, регистрация

13 мая – открытие Симпозиума, пленарные заседания

14 мая – полевая экскурсия

15 мая - секционные и стендовые доклады

16 – 17 мая –полевые экскурсии

Стоимость

Стоимость и порядок оплаты регистрационного взноса и полевых экскурсий будут указаны во 2-м циркуляре

Заявки на участие

Для участия в Конференции и публикации в ее Трудах необходимо прислать в адрес Оргкомитета (institute@speleoukraine.net) предварительную заявку, название и тезисы докладов:

- Ф.И.О. автора (авторов)

- Организационная принадлежность

- Должность

- Почтовый адрес, e-mail, телефон

- Название доклада

- Текст тезисов до 200 слов.

Отбор докладов для включения в программу и труды Конференции будет производится Научным Комитетом на основании тезисов и по результатам рецензирования полных текстов докладов.

Контрольные сроки

Предварительная регистрация и сбор тезисов – до **30 апреля 2008 г.**

Уведомление о принятии, рассылка 2-го Циркуляра – **30 сентября 2008 г.**

Сбор полных текстов докладов –**30 ноября 2008 г.**

Сбор текстов рецензованных после рецензирования – **28 февраля 2009 г.**