

заходів в області реалізації “Мінерально-сировинної ініціативи ЄС” (СОМ(2008) 699) та “Європейського інноваційного партнерства в області мінеральної сировини” (СОМ(2012)82).

На завершення XXXV Генасамблеї АГСЄ за ініціативою Всеросійського геологічного інституту та Федеральної агенції “Роснедра” проведено геологічні екскурсії в районі м. Виборг, у межах скельного ландшафтного парку Монрепо, з метою ознайомлення учасників екскурсії з досвідом Російської Федерації щодо організації національних природних парків і підготовки об’єктів геотуризму. Геологічна складова ландшафтного парку, яку оглядали учасники екскурсії, представлена масивом гранітів-рапаківі (з розвитком крупнокристалічного калієвого польового шпату), а також нагромадженням гранітних брил, переміщених і хаотично розкиданих на цій території внаслідок руху декількох генерацій льодовиків (фото 2). Граніти масивні і досить однорідні, подібні породи, зокрема, використовувались під час спорудження колонади Ісаакійського собору в Санкт-Петербурзі.

Безперечно, українській делегації було вкрай корисно брати участь у цій екскурсії, яка проводилась через два роки після геологічної екскурсії XXXI Генасамблеї АГСЄ, складовою частиною якої була геологічна екскурсія в Західному регіоні України, яку організували Держгеонадра [5]. Керівництво АГСЄ та представники геологічних служб багатьох країн Європи, з якими українська делегація провела низку робочих зустрічей, висловили нам свою впевненість у тому, що геологічна екскурсія в Україні 2011 року була не менш цікавою і повністю

відповідала їх сподіванням і попереднім уявленням.

ЛІТЕРАТУРА

1. *Гошовський С. В., Малюк Б. І.* Загальні збори Асоціації геологічних служб Європейського Союзу//Мінеральні ресурси України. 2007. № 4. С. 4–7.
2. *Гошовський С. В., Малюк Б. І.* XXV Генеральна Асамблея Асоціації геологічних служб Європи//Мінеральні ресурси України. 2008. № 4. С. 3–7.
3. *Малюк Б. І., Люта Н. Г.* XXVII Генеральна Асамблея Асоціації геологічних служб Європи//Мінеральні ресурси України. 2009. № 4. С. 3–6.
4. *Мормуль Д. Д., Гошовський С. В., Малюк Б. І.* XXIX Генеральна Асамблея Асоціації геологічних служб Європи//Мінеральні ресурси України. 2010. № 4. С. 3–6.
5. *Гончарук Л. М., Малюк Б. І.* XXXI Генеральна Асамблея Асоціації геологічних служб Європи (Польща-Україна, 19–24 вересня 2011 року)// Мінеральні ресурси України. 2011. № 4. С. 4–8.
6. *Малюк Б. І., Ткаченко М. В.* XXXIII Генеральна Асамблея Асоціації геологічних служб Європи//Мінеральні ресурси України. 2012. № 4. С. 3–6.
7. *Малюк Б. І.* XXXIV Генеральна Асамблея Асоціації геологічних служб Європи//Мінеральні ресурси України. 2013. № 2. С. 8–11.

Рукопис отримано 2.12.2013.

УДК 553:550.3

Т. Д. ПОДДУБНАЯ, канд. геол. наук, старший научный сотрудник (УкрГГРИ), ученый секретарь оргкомитета конференции “Судакские геологические чтения – IV (IX)”

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “СУДАКСКИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ – IV (IX)”

(Матеріал друкується мовою оригіналу)

Подведены итоги работы Международной научно-практической конференции “Судакские геологические чтения – IV (IX)” на тему “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых”, (16–22 сентября 2013 г., г. Судак, АРК, Украина). Дан краткий анализ докладов и презентаций, отмечена актуальность тем и проблем, отмечена роль научных исследований в развитии минерально-сырьевого потенциала страны, сформулированы основные рекомендации научного форума.

Summed up work of the International scientific-practical conference “Sudaksie geological readings – IV (IX)” on a theme “Actual geological problems, problems of forecast, searching and estimation of deposits of hard minerals”, (on september, 16–22 of 2013, Sudak, ARK, Ukraine). The short analysis of lectures and presentations is given actuality of themes and problems is marked, the role of scientific researches is marked in the increase of raw mineral-material base of country, the basic recommendations of scientific forum are formulated.

16–22 сентября 2013 года в г. Судак АР Крым состоялась Международная научно-практическая конференция “Судакские геологические чтения – IV (IX)” на тему “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых”.

Конференция организована Украинским государственным геологоразведочным институтом по инициативе Министра экологии и природных ресурсов Украины О. А. Проскурякова, который традиционно возглавляет оргкомитет этого научного форума. Среди организаторов – Государственная служба геологии и недр Украины, ГКЗ Украины,

Всероссийский институт минерального сырья (ВИМС), Воронежский государственный университет (ВГУ), Западно-Якутский научный центр АН РС(Я), Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ) РАН, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ), ГП “Украинская геологическая компания”, КП “Южукр-геология”, КП “Южэкогеоцентр”, НПП “Кривбассакадеминвест”.

В состоявшейся конференции приняли участие около 100 специалистов, в том числе 25 докторов и 30 кандидатов наук (фото 1). О значении этого мероприятия для развития минерально-сырьевого комплекса

Фото 1. Рабочее заседание Международной научно-практической конференции “Судакские геологические чтения – IV (IX)”



Украины свидетельствовал представительный и профессиональный состав его участников и актуальность тем заслушанных докладов по проблемам:

- прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых на закрытых территориях;
- нерудное минеральное сырье – ресурсы, оценка и комплексное использование;
- геология, модели формирования и промышленные типы месторождений редкоземельных, цветных и благородных металлов;
- инновационные технологии обогащения природного и техногенного минерального сырья;
- геолого-экономическая оценка месторождений: методологические аспекты, технологии и инвестиции;
- основы моделирования, мониторинга, научного сопровождения геологоразведочных работ и освоения месторождений твердых полезных ископаемых;
- промышленная экология минерального сырья: методология анализа и управление рисками.

Среди участников конференции – ученые из ведущих научных центров России:

ВИМСа, ИГЕМА, ИМГРЭ, ИПКОН РАН, Воронежского университета, Западно-научного центра АН Республики Саха, Научно-исследовательского геологоразведочного предприятия АК “АЛРОСА” Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова (г. Якутск), Института геологии и природопользования ДО РАН (г. Благовещенск), ФГПУ “Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья” и Института геологии и минералогии СО РАН (г. Новосибирск), Дальневосточного геологического института ДО РАН (г. Владивосток), ФГБУН Геологического института СО РАН (г. Улан-Уде), Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана РАН и МГУ им. М. В. Ломоносова (г. Москва), ООО “Коралайна Инжиниринг – СЕТСО”, Москва.

Украинская сторона была представлена делегациями ученых УкрГГРИ, ИГМР им. Семененко НАНУ, ИГН НАНУ, Института геохимии окружающей среды НАНУ, УкрНИМИ НАНУ, ГВУЗ “Национальный горный университет” (г. Днепропетровск) и ГКЗ Украины,

НПП “Кривбассакадеминвест”. Активное участие в конференции приняли и представители ГП “Украинская геологическая компания” (г. Киев), КП “Южукргеология” (г. Днепропетровск). Широко были представлены горные компании Украины, которые занимают лидирующие позиции по разработке ряда важнейших полезных ископаемых страны: ГП “Восточный горно-обогатительный комбинат” (г. Желтые Воды), ПАО “Дружковское рудоуправление”, ПАО “ВЕСКО” (г. Донецк), а также в области разведки и оценки месторождений полезных ископаемых – УГК “Донбассгеологоразведка” и ООО ЦГИ “Донгео” (г. Донецк).

Конференцию открыл директор УкрГГРИ, д-р техн. наук, профессор С. В. Гошовский. В своем приветственном обращении к участникам конференции он отметил, что “Судакские геологические чтения” имеют многолетнюю историю и традиции, которые ставят это мероприятие в ряд значимых событий в научном геологическом мире Украины и стран ближнего зарубежья. С каждым годом расширяется география участников,

более актуальной и проблемной становится тематика, возрастает интерес представителей горного бизнеса и горных компаний к научным разработкам ученых в области геолого-экономической оценки месторождений, технологии обогащения минерального сырья, промышленной экологии.

Для участия было заявлено 80 докладов, тезисы которых были опубликованы перед началом чтений в материалах Международной научно-практической конференции 16–22 сентября 2013 г. Среди докладов по проблеме “Прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых на закрытых территориях” особый интерес вызвали научные сообщения д-р геол.-минерал. наук **Н. Н. Зинчука** (соавтор **Н. Н. Павлуць**) (Львовский национальный университет им. И. Франко, ЗЯНЦ АН РС(Я), г. Мирный) “О некоторых неимоверно пронищательных прогностических чертах научных исследований академика В. И. Вернадского (к 150-летию со дня рождения)” канд. геол.-минерал. наук **С. Г. Мишенина** (соавторы **И. С. Бажан, А. И. Дак,**

Е. Н. Николенко, Ю. В. Утюпин, Г. З. Яворская (ФГПУ “Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья”, г. Новосибирск) “Использование комплекса пространственных геохимических и минералогических данных при прогнозировании кимберлитовых полей” и д-р геол.-минерал. наук **В. К. Гаранина** (Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана РАН, г. Москва) “Алмаз: источники, проявления, месторождения”, д-р техн. наук **М. В. Назаренко** (соавтор **Е. С. Василенко**) (НПП “Кривбассакакадеминвест”, г. Кривой Рог) “Информационно-аналитическое сопровождение геологоразведочных работ”.

Традиционно на конференции был представлен большой блок проблемных докладов по геологии месторождений редкоземельных, цветных и благородных металлов. Среди озвученных научных сообщений можно отметить доклады д-ра геол.-минерал. наук **Л. З. Быховского** (ВИМС, Москва) “Редкоземельное сырьё России: перспективы освоения и развития минерально-сырьевой базы”, д-ра геол.-минерал. наук **С. Г. Кривдика** (соавторы **А. Н. Пономаренко, А. В. Дубина, В. Г. Морзун**) (ИГМР им. Н. П. Семеновко НАН Украины, г. Киев) “Перспективы поисков месторождений редкоземельных элементов в Приазовье”, канд. геол.-минерал. наук **Б. Б. Дамдинова** (ФГБУН Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ) “Коневинское золоторудное месторождение (Восточный Саян): геология, минералогия, генезис”, канд. геол.-минерал. наук **Л. И. Веремеевой** (ФГУП “ИМГРЭ”, Москва) “Особенности вещественного состава Ti-Zr россыпей как критерий реконструкции условий их формирования”, канд. геол.-минерал. наук **Л. Б. Дамдиновой** (ФГБУН Геологиче-

ский институт СО РАН, г. Улан-Удэ) “Бериллиевые руды месторождения Снежное: типы и особенности формирования (Восточный Саян)”, канд. геол.-минерал. наук **Л. И. Полуфунтиковой** (ФГАОУ ВПО “Северо-Восточный федеральный университет”, г. Якутск) “Определение условий локализации золотого оруденения с применением стрейн-анализа”, канд. геол.-минерал. наук **А. В. Подгаецкого** (соавторы **Н. Г. Новикова, Э. А. Бедретдинова**) (ИПКОН РАН, г. Москва) “Определение элементов платиновой группы и золота в твердых горючих ископаемых спектральными методами”, канд. геол. наук **В. Л. Приходько** (Украинская геологическая компания, г. Киев) “Самородная медь Вольни”.

С наиболее резонансным и широко дискутируемым докладом выступил **А. А. Лысенко** (соавтор **С. В. Гошовский**) (УкрГГРИ, г. Киев) “Научное обоснование изменений к общегосударственной программе развития минерально-сырьевой базы Украины на период до 2030 г.” С большим интересом было принято научное сообщение д-ра геол.-минерал. наук **П. Н. Баранова** (соавтор **О. А. Проскураков**) (НГУ Геммологический центр, Минприроды Украины) “Минерально-сырьевая база камнесамоцветного сырья Украины и факторы её развития”.

Проблема обогащения минерального сырья нашла отражение в докладах **О. В. Бобровой** (ООО “Коралайна Инжиниринг – СЕТ-СО”, Москва), канд. техн. наук **А. В. Мельникова** (ОДО “Ламел-777”, г. Минск), д-ра техн. наук **Г. Д. Краснова** (ИПКОН РАН, г. Москва), **Л. А. Маклаковой**. Авторы представили последние научные достижения в технологии переработки упорных руд, презентовали новое тех-

нологическое оборудование и аппараты.

Особо хочется отметить доклад по проблеме промышленной экологии канд. геол.-минерал. наук **Л. П. Шадринной** (соавторы **И. И. Колодезников, Д. Д. Саввинов**) (Академия наук Республики Саха (Якутия), г. Якутск) “О Концепции экологической безопасности Республики Саха (Якутия) и механизмах её реализации в целях рационального использования природных ресурсов”.

В один из дней работы конференции состоялась геологическая экскурсия на разрезы железных руд Керченского железорудного бассейна. Обнажения руд хорошо видны в береговых обрывах Керченского пролива (фото 2). Здесь сохранились фрагменты икряных, табачных и коричневых разновидностей руд. Железные руды справедливо называют заповедником минералов, некоторые из них впервые установлены на Керченском полуострове и не удивительно, что им даны местные названия: керченит, азовскит, митридатит, камыш-бурунит и др. Рудный пласт – настоящий естественный минералогический музей, в чем и убедились экскурсанты (фото 3, 4).

21 сентября состоялось заключительное заседание в формате “Круглый стол”, где были подведены итоги работы Международной научно-

практической конференции и принято решение (фото 5).

Решение конференции

Участники конференции отметили:

1. Подобные научные форумы проводятся в Крыму с 1999 года и стали регулярным и важным событием в геологической жизни участников конференции.

2. Научная программа конференции содержит результаты исследований по вопросам: прогнозирования и поисков месторождений твердых полезных ископаемых на закрытых территориях; теории и методологии металлогенических и минерагенических исследований; теоретических основ моделирования, мониторинга, научного сопровождения геологоразведочных работ и освоения месторождений рудного и нерудного минерального сырья; геолого-экономической оценке месторождений и промышленной экологии минерального сырья. Освещены современные тенденции освоения и развития минерально-сырьевой базы главнейших полезных ископаемых.

3. Особый интерес вызвали доклады, посвященные различным аспектам изучения геологии месторождений стратегически важных видов твердых полезных ископаемых, разработки технологии их обогащения, новейшему технологическому оборудованию и новым подходам к освоению месторождений



Фото 2. Геологическая экскурсия на разрезы железных руд в районе Керченского пролива



Фото 3, 4. Керченит из железных руд Керченского бассейна

полезных ископаемых. Отдельного внимания требуют вопросы совершенствования методик поисков, разведки и переработки остродефицитного и нетрадиционного сырья, разработки современных методов комплексного анализа вещественного состава полезных ископаемых и внедрения инновационных технологий в добычу и переработку минерального сырья.

4. Новым направлением в изучении и использовании природных ресурсов является использование комплексных информационных систем. Одним из таких решений является геоинформационная система (ГИС) K-MINE. На конференции

представлен ряд докладов, демонстрирующих возможности K-MINE, подтверждающих её универсальность в комплексном подходе к недропользованию.

5. Активное участие молодых ученых и геологов-производственников России и Украины в работе конференции.

6. Высокий уровень организации и плодотворную научную работу конференции.

Участники конференции рекомендуют:

1. Повысить инвестиционную и интеллектуальную привлекательность конференции путём сосредоточения внимания на рассмотрении вопросов совместной работы ученых, геологов,

технологов-обогащителей, аналитиков, экологов, экономистов, горняков, маркетологов и недропользователей для создания модели рационального освоения месторождений.

2. Отметить необходимость государственного финансирования фундаментальных и прикладных научных исследований, связанных с поисками стратегически важных твердых полезных ископаемых и обновления технологической и аналитической баз предприятий и учреждений геологоразведочной отрасли.

3. Привлекать к работе и участию в конференции ведущих ученых и представителей горно-промышленного ком-

плекса стран ближнего и дальнего зарубежья; разместить итоги работы форума в средствах массовой информации.

4. Шире использовать финансовые возможности недропользователей для спонсорской поддержки конференции.

5. Провести следующую Международную научно-практическую конференцию “Судакские геологические чтения – V (X)” на тему “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков, технологий переработки и оценки месторождений твердых полезных ископаемых” в 2014 г.

Рукопись отримано 25.11.2013.



Фото 5. Участники Международной научно-практической конференции “Судакские геологические чтения – IV (IX)”