

С. В. Гошовский, д-р техн. наук, профессор, директор УкрГГРИ, г. Киев, ukrdgr@ukrdgri.gov.ua,

Н. Н. Зинчук, д-р геол.-минерал. наук, профессор, академик АН РС (Я), председатель Западно-Якутского научного центра (ЗЯНЦ) Академии наук Республики Саха (Якутия), г. Мирный, nzninchuk@rambler.ru

СПЕЦИФИКА И НАПРАВЛЕННОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЧТЕНИЙ

Анализ основных аспектов специфики и направленности проводимых с 1999 года международных научно-практических конференций (получивших впоследствии название “Судакские геологические чтения”, а с 2014 года “Геофорум”) показал, что важнейшим значением их является оперативное ознакомление специалистов с апробируемыми новыми разработками по геологическому строению, тектонике, стратиграфии, методикам изучения вещественного состава и условиям формирования практически всех встреченных на исследуемых территориях полезных ископаемых. На этих почти ежегодно проводимых конференциях впервые были апробированы и рекомендованы для практического внедрения многочисленные новые направления исследований, главными среди которых являются: надежность прогнозно-поисковых систем; историческая минерализация древних платформ и подвижных суперпоясов; инновационно-информационные технологии изучения и обогащения минерального сырья; теоретические основы моделирования и мониторинга; научное сопровождение геологоразведочных работ и освоение месторождений полезных ископаемых; разработка геолого-геофизических методов прогнозирования и поисков нефтегазовых скоплений в условиях сложно построенных структур; перспективы использования альтернативных и возобновляемых источников энергии и др. На Геофорумах постоянно рассматриваются общегосударственные и отраслевые программы развития минерально-сырьевой базы отдельных перспективных регионов и крупных геологических структур. Проводимые на конференциях презентации новых книг, тематических сборников и методических пособий позволяют оперативно знакомить с ними научное и геологическое сообщество.

Ключевые слова: научно-практические конференции, геофорумы, полезные ископаемые, новые методики исследований, вещественный состав.

Начало международных геологических конференций (впоследствии получивших название “Судакские геологические чтения”) относится к сентябрю 1999 года и является следствием совместных договоренностей между руководителями Геологической службы Украины Д. С. Гурским и С. В. Гошовским (одновременно руководившим в то время и УкрГГРИ), с одной стороны, и представителем акционерной компании “АЛРОСА” – директором Якут-

ского научно-исследовательского геологоразведочного предприятия (ЯНИГП) ЦНИГРИ Н. Н. Зинчуком – с другой (фото 1–3). Большую организаторскую работу по подготовке I Алмазной конференции провели директор Института минеральных ресурсов (ИМР) Украины Ю. Н. Брагин и ученый секретарь конференции, заведующий отделом алмазов ИМРа А. И. Чашка (фото 4, 5). Главной целью и задачей таких конференций первые её организаторы

считали установление постоянной возможности обмена новыми приемами и методиками изучения геологии, прогнозирования и поисков месторождений твердых полезных ископаемых. I Международная научно-практическая конференция “Прогнозирование и поиски коренных месторождений алмазов”, собравшая более 145 участников, была проведена 21–23 сентября 1999 года в г. Судак. К началу конференции в издательстве “Крым-Фарм-Трейддинг” (г. Симферополь) был издан сборник тезисов докладов (объемом 365 страниц), в котором 177 авторов опубликовали 101 тезис своих докладов [1]. Официальными организаторами указанной конференции выступили Комитет Украины по вопросам геологии и использования недр и Украинский государственный институт минеральных ресурсов.



Фото 2. С. В. Гошовский – сопредседатель I Алмазной конференции в Крыму, председатель Государственного комитета Украины по геологии и использованию недр (1999 г.)



Фото 1. Д. С. Гурский – сопредседатель I Алмазной конференции в Крыму, руководитель Геологической службы Украины (1999 г.)



Фото 3. Н. Н. Зинчук – сопредседатель I Алмазной конференции в Крыму, представитель акционерной компании “АЛРОСА”, директор Якутского научно-исследовательского геологоразведочного предприятия (ЯНИГП) ЦНИГРИ

Финансовую помощь в издании сборника тезисов оказала компания “De Beers Centery AG”, приславшая на конференцию и свою делегацию специалистов. От АК “АЛРОСА” в этой конференции приняла участие делегация в составе 18 человек. В 2000 году этими же учреждениями в ко-пировальном центре “Richo” корпорации “Борис” (г. Симферополь) были изданы труды конференции под этим же названием [2]. Объем сборника составил 202 страницы. Авторами и соавторами 30 статей выступили 66 исследователей.

В 2001 году (24–29 сентября) в г. Судак была проведена очередная Международная научно-практическая конференция (получившая название I Международной, выделяя тем самым конференцию 1999 года как I Алмазная) на тему “Техногенные россыпи. Проблемы. Решения”. В организации конференции приняли участие Министерство экологии и природных ресурсов Украины, Государственная геологическая служба,

Украинский государственный геологоразведочный институт, ИГЕМ РАН, ВИМС Министерства природных ресурсов России. В 2002 году в издательстве “Крым-Фарм-Трейддинг” (г. Симферополь) изданы труды Международной научно-практической конференции под тем же названием объемом 194 страницы [3]. 71 автор написали в сборник 38 статей, которые размещены были по двум разделам: *техногенные* (32 статьи) и *природные* (6 статей) россыпи.

В 2004 году в издательстве “Ди Ай Пи” (г. Симферополь) изданы труды [4] проведенных ранее (в 2002–2003 гг.) двух научно-практических конференций: 1) “Эффузивно-осадочный литогенез и рудогенез” (132 с.) и 2) “Природные и техногенные россыпи” (111 с.), в которые вошли статьи по материалам Крымских конференций 2002 г. (23–28 сентября, г. Судак) и 2003 г. (29 сентября – 4 октября, пос. Партеит). 80 авторов опубликовали в упомянутом сборнике 51 статью. В первую



Фото 4. Ю. Н. Брагин – директор Института минеральных ресурсов (ИМР) Украины



Фото 5. А. И. Чашка – ученый секретарь конференции, заведующий отделом алмазов ИМРа

часть вошло 27 статей, во вторую – 24 статьи. По алмазной тематике в первой части опубликовано 14 статей, во второй – 6. Остальные статьи освещают вопросы геологии, вещественного состава и условий образования других типов рудного и нерудного минерального сырья.

20–26 сентября 2004 года в г. Ялта была проведена II Международная научно-практическая алмазная конференция на тему “Прогнозирование и поиски коренных и россыпных алмазных месторождений”, в организации которой приняли участие (фото 6) Министерство охраны окружающей природной среды Украины, Государственной геологической службы, Украинский государственный геологоразведочный институт и Якутское научно-исследовательское геологоразведочное предприятие (ЯНИГП) ЦНИГРИ акционерной компании “АЛРОСА”. В 2006 го-

ду в издательстве УкрГГРИ (г. Киев) был издан сборник статей [5] по докладам на этой конференции “Прогнозирование и поиски коренных и россыпных алмазных месторождений” объемом 360 страниц. 106 авторов опубликовали в сборнике 59 статей, распределенных по разделам следующим образом: *прогнозирование и поиски алмазных месторождений, вещественный состав алмазоносных пород* – 20; *проблемы алмазоносности отдельных регионов* – 19; *типоморфизм алмазов* – 15; *благороднометалльная и другая минерализация кимберлитов* – 5. Авторами статей были специалисты УкрГГРИ (Киев, Симферополь), акционерной компании “АЛРОСА” (“Алроса-Поморье”, Амакинская, Ботуобинская и Мирнинская ГРЭ, ЯНИГП ЦНИГРИ, Якутнипроалмаз), ИГЕМ, ИФЗ, ИГГД, Ядерной физики, Минералогического музея имени



Фото 6. Активные участники первых международных Судакских чтений (2004 г.)

Ферсмана, ИЗК, ИГАБМ и ИГМСО РАН, ВИМС, ВНИИОкеанологии, ЦНИГРИ, ИМГРЭ, Московского, Воронежского и Львовского университетов, Севгеологии и Южгеологии Украины, Ин-та экологических проблем Севера УрО РАН.

Тезисы Международной научно-практической конференции “Природные и техногенные россыпи. Проблемы. Решения”, которая была проведена в период 26 сентября – 1 октября 2006 года, г. Судак, были изданы [6] под эгидой Министерства охраны окружающей природной среды Украины, Государственной геологической службы, Украинского государственного геологоразведочного института и акционерной компании “АЛРОСА” в 2007 году в издательстве “ПолиПресс” г. Симферополь. 65 авторов опубликовали в сборнике 37 статей, помещенных в двух разделах: 1. *Природные и техногенные россыпи* (24). 2. *Коренные источни-*

ки и образование россыпей (13). Статьи посвящены широкому спектру твердых полезных ископаемых, но преобладали работы, посвященные алмазной тематике (19).

IV Международная научно-практическая конференция на тему “Комплексное изучение и освоение природных и техногенных россыпей” была проведена 17–22 сентября 2007 г. под эгидой Министерства охраны окружающей природной среды Украины, Государственной геологической службы, Украинского государственного геологоразведочного института и его Крымского отделения, акционерной компании “АЛРОСА” (фото 7). В изданном до начала конференции сборнике тезисов (издательство “ПолиПресс”, г. Симферополь) 118 авторов опубликовали 61 работу по различным аспектам геологии твердых полезных ископаемых, из которых 23 тезиса посвящены алмаз-



Фото 7. Инструктаж экскурсантов перед походом на горные участки Крыма (2007 г.)

ной тематике [7]. В 2008 году в издательстве “ПолиПресс” (г. Симферополь) был издан сборник статей “Труды Международной научно-практической конференции” (2007 г.): “Комплексное изучение и освоение природных и техногенных россыпей” объемом 196 страниц [8]. 73 исследователя опубликовали в сборнике 39 статей, распределенных по двум разделам: 1. *Россыпные и коренные источники алмазов: условия локализации, вещественный состав, мантийные минералы и их поисковое значение* (17 статей). 2. *Природные и техногенные россыпи ильменит-цирконовых, золотосодержащих и некоторых других типов, экологические и технологические аспекты их освоения* (22 статьи).

15–21 сентября 2008 года в г. Судак под эгидой Министерства охраны окружающей природной среды Украины, Государственной геологической службы и Украинского государственного геологоразведочного института проведена Международная научно-практическая конференция на тему “Коренные и россыпные месторождения алмазов и важнейших металлов”. До начала конференции в издательстве “ПолиПресс” (г. Симферополь) был издан сборник тезисов объемом 196 страниц, в котором 132 автора опубликовали 86 тезисов докладов, которые размещены по двум разделам [9]: 1. *Коренные и россыпные месторождения алмазов – геология и вещественный состав, прогнозно-поисковая система* (41 тезис). 2. *Важнейшие металлы, геология, вещественный состав и прогнозно-поисковая оценка, геолого-экологические аспекты поисков и освоения месторождений* (45 тезисов). В 2009 году в Киеве в “Академперіодике” был издан сборник статей по докладам этой конференции “Комплексное изучение и освоение природных и техногенных россыпей” [10]. Сборник издан под эгидой Министерства охраны окружающей природной среды Украины, Государственной геологической службы, Украинского государственного геологоразведочного института и акционерной

компании “АЛРОСА”. 56 авторов опубликовали в упомянутом сборнике 34 статьи, распределенные по двум разделам: 1. *Россыпные и коренные источники алмазов: условия локализации, вещественный состав, мантийные минералы и их поисковое значение* (19 статей). 2. *Природные и техногенные россыпи ильменит-цирконовых, золотосодержащих и некоторых других типов, экологические и технологические аспекты их освоения* (15 статей).

Начиная с 2010 года (27 сентября – 3 октября), по предложению члена оргкомитета В. Л. Приходько, за Крымскими конференциями закрепилось постоянное целевое название “Актуальные проблемы геологии поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых (Судакские чтения)” (фото 8). Существенно расширен с этого периода список организаторов конференции, в число которых, кроме постоянно участвующих украинских руководящих геологических учреждений, вошли ВИМС, Воронежский университет, Севукргеология, Кировгеология и Южгеология, ЗЯНЦ АН РС(Я), ИГЕМ, ИМГРЭ, ИГМ СО РАН, Львовский национальный университет и Российская горная компания. Одновременно существенно расширился перечень рассматриваемых вопросов и список членов оргкомитета. К началу конференции в Киеве в “Академперіодике” издан сборник тезисов докладов объемом 256 страниц [11]. Более 200 авторов опубликовали в сборнике 105 тезисов, распределенных по двум разделам следующим образом. Раздел “Новые данные и актуальные вопросы теории и методологии современных металлогенетических и прогнозных исследований месторождений алмазов и важнейших металлов и неметаллов” содержит подразделы: *общая проблематика* – (12); *алмазы и другое камнесамоцветное сырье* – (30); *черные металлы* – (4), *цветные металлы* – (13); *благородные металлы* – (6); *редкие и редкоземельные металлы* – (8); *радиоактивные металлы* – (3);

неметаллы – (3 тезиса). Значительно меньшими по объему информации и количеству статей являются разделы: 2) *Современные тенденции в развитии использования энергосберегающих и экологически безопасных технологий переработки минерального сырья* (10); 3) *Современные геолого-экономические и геолого-технологические критерии и оценка целесообразности освоения месторождений на разных стадиях ГРП, методика определения начальной стоимости месторождения* (9) и 4) *Вопросы, примыкающие к основной тематике конференции* (7). В опубликованном в 2010 году в “Академперіодике” (г. Киев) одноименном сборнике материалов текущего года конференции, 42 автора опубликовали 25 статей, освещающих

следующие разделы: *проблемы алмазности* (10), *благородные металлы* (2), *цветные металлы* (2), *радиоактивные металлы* (3), *горючие полезные ископаемые* (1), *другие виды полезных ископаемых* (2), *техногенные месторождения* (1) и *общие проблемы поисковой геологии* (4). В 2011 году в Киеве в издательстве “Академперіодика” был издан сборник избранных статей [12] по отдельным докладом, сделанным на упомянутой конференции.

После одногодичного перерыва, принятого решением конференции 2010 года, по предложению директора Крымского отделения УкрГГРИ И. Е. Палкина (фото 9), 17–23 сентября 2012 года в г. Судак прошла очередная Международная научно-практическая конференция “Акту-



Фото 8. Экскурсия участников Судакских геологических чтений в Коктебеле (2010 г.)

альные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых” (фото 10). Организаторами конференции стали: Государственная служба геологии и недр Украины, Государственная комиссия Украины по запасам полезных ископаемых, Национальная академия наук Украины, Федеральное агентство по недропользованию, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Российская академия наук и Украинский государственный геологоразведочный институт. До начала конференции в киевском издательстве “Академперіодика” был опубликован сборник тезисов объемом 195 страниц [13]. Более 200 авторов опубликовали 87 тезисов, которые в сборнике были распределены по семи разделам. Самым большим (101 страница) является раздел 1 *“Современные вопросы теории и методологии металлогенических исследований месторождений золота, алмазов и цветных металлов”*, включающий шесть подразделов (количество тезисов):



Фото 9. И. Е. Палкин – директор Крымского отделения Украинского государственного геологоразведочного института (УкрГГРИ)



Фото 10. Международная научно-практическая конференция “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых” (2012 г.)

1.1. *Благородные металлы* (6). 1.2. *Алмазы и другое камнесамоцветное сырье* (24). 1.3. *Цветные металлы* (4). 1.4. *Редкие и редкоземельные металлы* (2). 1.5. *Черные металлы* (1). 1.6. *Радиоактивные металлы* (2). В разделе 2 “*Месторождения неметаллических полезных ископаемых – в будущее с инновационными технологиями*” опубликовано 10 тезисов; в разделе 3 “*Мониторинг и научное сопровождение геологоразведочных и горнодобывающих работ на важнейшие виды минерального сырья: проблемы и решения*” – 13 тезисов; в разделе 4 “*Современные тенденции в развитии технологий обогащения минерального сырья в условиях охраны природной среды*” – 6 тезисов; в разделе 5 “*Экономические и экологические критерии в оценке геологических и горнопромышленных объектов на современном этапе*” – 8 тезисов; в разделе 6 “*Современные тенденции освоения и развития минерально-сырьевой базы главнейших полезных ископаемых*” – 6 тезисов; в разделе 7 “*Вопросы, примыкающие к основной тематике конференции*” – 4 тезиса

докладов. Впервые представленные в оргкомитет конференции полные версии докладов (статей) прошедшей в 2012 году конференции были опубликованы в № 1 журнала “Сборник научных трудов Украинского государственного геологоразведочного института” в 2013 году [14].

Очередная IX Международная научно-практическая конференция “*Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых*” была проведена с 16 по 22 сентября 2013 года в г. Судак (фото 11). До начала конференции в Киеве в “Академперіодикі” был опубликован [15] сборник (объемом 176 страниц) тезисов докладов, в котором 130 авторов опубликовали 76 тезисов докладов, распределенных по следующим разделам: 1. *Прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых на закрытых территориях* (20). 2. *Нерудное минеральное сырье – ресурсы, оценка и комплексное использование* (6). 3. *Геология, модели формирования и промышленные типы месторождений редкоземельных, цветных и благо-*



Фото 11. Группа участников Международной конференции в г. Судак (2013 г.)

родных металлов (22). 4. *Инновационные технологии обогащения природного и техногенного минерального сырья* (6). 5. *Геолого-экономическая оценка месторождений: методологические аспекты, технологии и инвестиции* (4). 6. *Теоретические основы моделирования, мониторинга, научного сопровождения геологоразведочных работ и освоения месторождений твердых полезных ископаемых* (9). 7. *Промышленная экология минерального сырья: методология анализа и управление рисками* (3). 8. *Вопросы, примыкающие к основной тематике конференции* (6). Полные версии некоторых докладов (статей) были опубликованы в "Сборнике научных трудов УкрГГРИ".

Важной задачей проводимых научно-практических конференций было ознакомление научной общественности с новыми обобщающими монографическими изданиями. Так, Ю. В. Гейко, С. В. Гошовский, В. Л. Приходько, Г. И. Рудько и др.

в соавторстве с коллегами апробировали на проводимых конференциях следующие монографии: "Екологічна безпека техноприродних геосистем у зв'язку з катастрофічним розвитком геологічних процесів", "Економічна геологія родовищ залізистих кварцитів", "Нормативно-правове регулювання надрокористування", "Устойчивое развитие и природные ресурсы прибрежной Азово-Черноморской зоны Крыма", "Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин", "Національні і міжнародні системи класифікації запасів і ресурсів: стан та перспективи гармонізації", "Закономірності формування та розподіл родовищ вуглеводнів (на прикладі вуглеводневого потенціалу палеозойських басейнів світу)", "Вступ до медичної геології", "Землегеологія. Еколого-ресурсна безпека Землі", "Перспективи коренної алмазності України" и др. (фото 12). В свою очередь, В. П. Афанасьев, В. В. Бескрованов, В. Б. Василенко, В. К. Гаранин,



Фото 12. Презентація печатних работ українських учених и геологов

Н. Н. Зинчук, В. И. Коптиль, Л. Г. Кузнецова, В. А. Милашев, Н. П. Похиленко, О. М. Розен, Л. Т. Шевырев с соавторами представили коллегам – участникам конференций следующие обобщающие работы: “Коры выветривания и вторичные изменения кимберлитов Сибирской платформы”, “История алмаза”, “Коренные месторождения алмазов Мира”, “Онтогенез алмаза”, “Эпохи мощного корообразования и алмазоносного магматизма в истории Земли”, “Геолого-генетические основы шлихо-минералогического метода поисков алмазных месторождений”, “Петрохимические модели алмазных месторождений Якутии”, “Атлас морфологии алмазов России”, “Постмагматические минералы кимберлитов”, “Включения в алмазе и алмазоносные породы”, “Петрофизика кимберлитов и вмещающих пород”, “Типоморфизм алмазов Сибирской платформы”, “Тектоника и алмазоносный магматизм”, “Тектонические аспекты прогнозирования кимберлитовых полей”, “Особенности минерализации алмаза в древних осадочных толщах”, “Историческая минерализация” в трех томах (“Введение в историческую минерализацию”, “Историческая минерализация древних платформ” и “Историческая минерализация подвижных суперпоясов”), “Экология Западной Якутии (геохимия геоэкосистем: состояние и проблемы)”, “Карбонатитовые месторождения России”, “Геология, прогнозирование, методика поисков, оценки и разведки месторождений алмазов” из двух книг (“Коренные месторождения”, “Россыпные месторождения”), а также “Россыпи алмазов России”, “Геология кимберлитов”, “Типоморфизм микрокристаллов алмаза”, “Алмаз. Легенды и действительность”, “Режим и факторы образования кимберлитов”, “Морфологические особенности индикаторных минералов из осадочных коллекторов и россыпей алмазов различных генетических типов Сибирской платформы”, “Режим и факторы образования кимберлитов”, “Карбонатитовые месторождения России”, “Энергетические аспекты образования кимберлитов”, “Оптическая

спектроскопия минералов верхней мантии”, “Вторичные минералы кимберлитов”, “Сибирский кратон: формирование и алмазоносность”, “Историко-минералогический анализ коренной алмазоносности Сибирской платформы”, “Морфология и морфогенез индикаторных минералов кимберлитов”, “Поисковая минералогия алмаза”, “Алмазы Якутии. Библиографический справочник”, “Кимберлиты в истории Земли” (фото 13). Предложены сборники статей: “Геология алмаза – настоящее и будущее (геологи к 50-летию юбилею г. Мирного и алмазодобывающей промышленности России)”, “Проблемы прогнозирования, поисков и изучения месторождений полезных ископаемых на пороге XXI века”, “Вопросы методики прогнозирования и поисков месторождений полезных ископаемых”, “Проблемы алмазной геологии и некоторые пути их решения”, “Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях”, “Изучение алмазов в геологоразведочном комплексе” и др.

Осенью 2014 года (7–13 сентября) вместо планируемых 10-х Судакских геологических чтений, четыре ранее проводимые в Крыму конференции, руководством УкрГГРИ были организованы в г. Одесса, причем они были объединены под единую идею “Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво (Геофорум-2014)”. В этой конференции приняли участие более сотни ученых и специалистов из различных научных и производственных организаций Украины. К началу Геофорума-2014 было издано два тома тезисов докладов [16]. В первый том (объемом 208 страниц) были включены материалы докладов по следующим двум направлениям: “Актуальні питання моніторингу та наукового супроводження надрокористування і геологічної експертизи (Геомоніторинг-2014)” – 25 тезисов; “Актуальні проблеми геології, прогнозу, пошуків та оцінки родовищ твердих корисних копалин»” (Геологічні читання-2014)” – 22 тезиса. Во второй том (объемом 332 страницы) также включены ма-

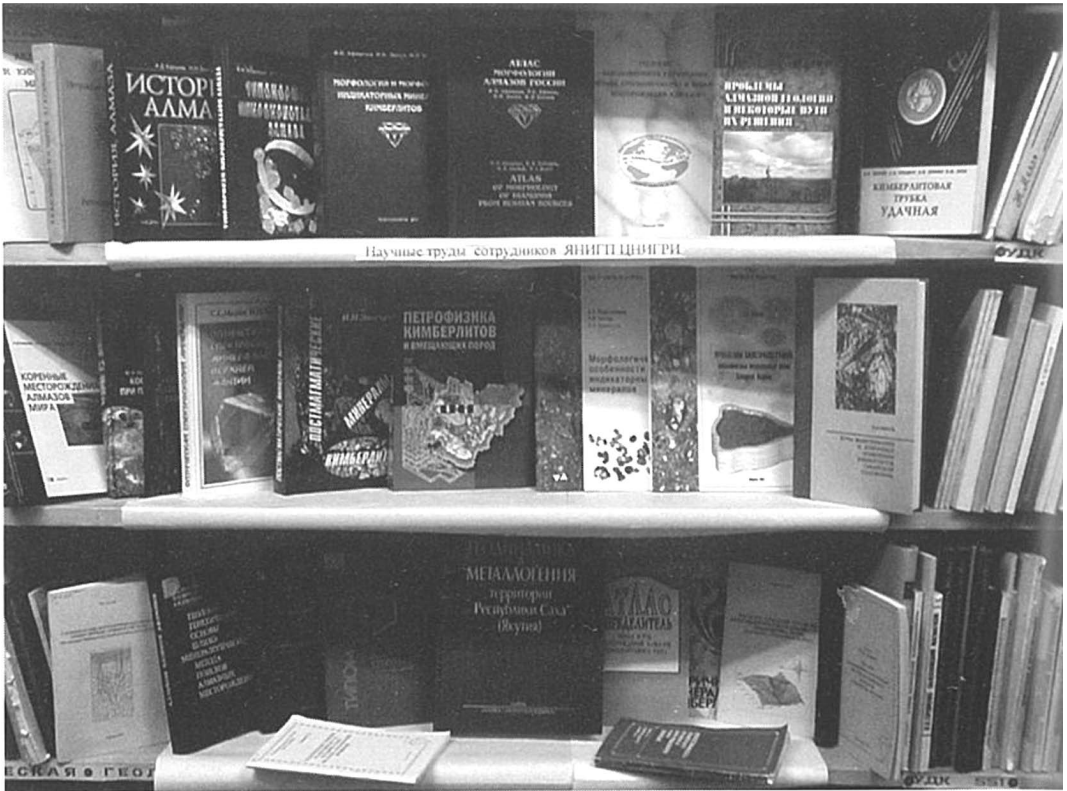


Фото 13. Презентация печатных работ российских ученых

териалы по двум направлениям: “Сучасні сейсмічні та інші геолого-геофізичні методи для пошуків родовищ нафти і газу в умовах складно побудованих структур (Сейсмо-2014)” – 20 тезисов; “Перспективи використання альтернативних і відновлюваних джерел енергії в Україні (REU 2014)” – 31 тезис.

Правильность выбранных в 2014 году направлений научных конференций была подтверждена в период с 7 по 12 сентября 2015 года проведением в г. Одесса очередной Международной геологической конференции (Геофорум-2015) “Актуальные проблемы та перспективи розвитку геології: наука і виробництво” (фото 14, 15), на которой успешно работали две секции: “Актуальные проблемы геологических исследований, прогнозу, пошуку та оцінки родовищ корисних копалин (Геологічні читання-2015)” и “Перспективи використання альтернативних і відновлюваних джерел



Фото 14. Открытие Международной геологической конференции “Геофорум-2015”; г. Одесса. Заместитель директора Украинского государственного геологоразведочного института М. Д. Красножон

енергії в Україні (REU 2015)”. Два напрямлення досліджень “Формування інвестиційної привабливості об’єктів мінерально-сировинного комплексу України” (круглий стіл 3) і “Нормативно-правова база та наукові аспекти надрокористування в процесі реформування держави” (круглий стіл 4). При відкритті конференції шість учених-геологів зробили чотири проблемних доповіді. В програмі Геофорума-2015 на першій секції 46 дослідників зробили 29 доповідей і на другій – 47 авторів озвучили 20 доповідей. В процесі роботи третього круглого столу (секції) 17 авторів зробили дев’ять повідомлень, а за четвертим круглим столом – дев’ять авторів вивели на обговорення шість повідомлень по згаданому вище напрямленню.

Цей короткий аналіз основних аспектів проведених, починаючи з 1999 року, науково-практичних конференцій показав (таблиця) досить активне і постійне участь різнопланових спеціалістів, учених і молодих спеціалістів

в проведених наукових форумах, на яких оперативно знайомили учасників з різних країн з новими напработками по геологічному будованню, тектонічній позиції, речовинному складу і умовам формування практично всіх зустрічаються в перспективних регіонах твердих корисних копалин. Велику практичну цінність мало те, що нові обобщаючі монографічні видання і збірники одразу після опублікування проходили презентації, дарувалися спеціалістам і направлялись по зацікавленим організаціям і бібліотекам. На міжнародних геологічних конференціях вперше були освітлені, отримали широку підтримку і рекомендовані для практичного впровадження такі нові напрямлення досліджень, як надійність прогнозно-пошукових систем, історична мінералогія, інноваційно-інформаційні технології вивчення і збагачення мінеральної сировини, теоретичні основи моделювання, моніторингу, научного



Фото 15. Учасники Міжнародної конференції в г. Одеса (2015 г.)

Таблица. Сведения об участниках международных конференций “Геологические чтения”

Год проведения конференции	Количество участников	Количество авторов тезисов	Количество тезисов в сборнике	Объём в стр.
1999	145	177	101	365
2001	73	55	45	202
2002	75	71	54	194
2003	95	80	65	210
2004	102	106	59	226
2006	85	75	57	230
2007	95	118	61	270
2008	90	132	86	196
2010	105	200	105	256
2012	98	210	87	195
2013	102	214	76	176
2014	113	208	98	540
2015	80	130	88	455

сопровождения ГРР и освоения месторождений твердых полезных ископаемых и др. Важным результатом проводимых конференций является также апробация и внедрение в практику новых методов и методик изучения вещественного состава пород, щадящих технологий извлечения из них полезных компонентов. Конференции являлись своего рода школой как для молодых специалистов, так и геологов, специалистов смежных направлений. На этих научных форумах рассматривались и будут рассматриваться программы научного обоснования изменений к общегосударственной программе развития минерально-сырьевых баз стран-участников конференции на длительную перспективу. Всё это подчеркивает важность проводимых более десятилетия научно-практических конференций и позволяет надеяться на повышение их эффективности, научной и практической значимости. Несмотря на смену различных обстоятельств, существенно влияющих на развитие геологии и геологической науки, введенные более десятка лет назад научно-практические конференции,

получившие название “Судакские геологические чтения”, продолжают успешно проводиться уже в ранге “Геофорумов”, куда объединяется ряд главных научных направлений деятельности УкрГГРИ. Такие научно-практические конференции позволяют своевременно обмениваться достижениями в различных направлениях геолого-тектонического развития перспективных территорий, их минерагении и перспективности, способствуют развитию и совершенствованию методов и приёмов прогнозирования и поисков месторождений полезных ископаемых, оценке и внедрению новых технологических методов их извлечения, изучению перспектив использования альтернативных и возобновляемых источников энергии и других актуальных геологических проблем.

Авторы выражают глубокую признательность В. А. Иванисову, А. А. Лысенко, Т. Д. Поддубной, Ю. А. Полканову, Ю. Б. Стегницкому, А. И. Чашке и О. А. Паламарю за помощь в подборе фотографий из различных международных геологических форумов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции “Прогнозирование и поиски коренных алмазных месторождений”. – Симферополь: Центр фирмы “Крым-Фарм-Трейдиг”, 1999. – 365 с.
2. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Прогнозирование и поиски коренных алмазных месторождений”. – Симферополь: КО УкрГГРИ, 2000. – 202 с.
3. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Техногенные россыпи. Проблемы. Решения”. – Симферополь: КО УкрГГРИ, 2002. – 194 с.
4. Сборник материалов Международных научно-практических конференций: “Природные и техногенные россыпи” и “Эффузивно-осадочный литогенез”. – Симферополь: КО УкрГГРИ, 2004. – 226 с.
5. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Прогнозирование и поиски коренных и россыпных алмазных месторождений”. – Киев: УкрГГРИ, 2006. – 230 с.
6. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Природные и техногенные россыпи. Проблемы. Решения”. – Симферополь: КО УкрГГРИ, 2007. – 240 с.
7. Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции “Комплексное изучение и освоение природных и техногенных россыпей”. – Симферополь: Поли-Пресс, 2007. – 230 с.
8. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Комплексное изучение и освоение природных и техногенных россыпей”. – Симферополь: КО УкрГГРИ, 2008. – 196 с.
9. Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции “Коренные и россыпные месторождения алмазов и важнейших металлов”. – Симферополь: Поли-Пресс, 2008. – 212 с.
10. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Комплексное изучение и освоение природных и техногенных россыпей”. – Киев: Академперіодика, 2009. – 236 с.
11. Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых”. – Киев: Академперіодика, 2010. – 256 с.
12. Сборник материалов Международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых”. – Киев: Академперіодика, 2011. – 225 с.
13. Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых”. – Киев: Академперіодика, 2012. – 195 с.
14. Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту. – Київ: УкрДГРІ, 2013. – № 1. – 216 с.
15. Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы геологии, прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых”. – Киев: Академперіодика, 2013. – 176 с.
16. Збірник тезів доповідей на Міжнародному форумі “Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво (Геофорум-2014)”. – Т. 1: Актуальні питання моніторингу та наукового супроводження надрокористування і геологічної експертизи (Геомоніторинг-2014). – Київ: УкрДГРІ, 2014. – 208 с.; Т. 2: Сучасні сейсмічні та інші геолого-геофізичні методи для пошуків родовищ нафти і газу в умовах складно побудованих структур (Сейсмо-2014). Перспективи використання альтернативних і відновлюваних джерел енергії (REU 2014). – Київ: УкрДГРІ, 2014. – 332 с.
17. Збірник тезів доповідей на Міжнародному форумі “Актуальні проблеми та перспективи розвитку геології: наука і виробництво (Геофорум-2015)”. – Т. 1: Актуальні питання моніторингу та наукового супроводження надрокористування і геологічної експертизи (Геомоніторинг-2015). – Київ: УкрДГРІ, 2015. – 215 с.; Т. 2: Сучасні сейсмічні та інші геолого-геофізичні методи для пошуків родовищ нафти і газу в умовах складнопобудованих структур (Сейсмо-2015). Перспективи використання альтернативних і відновлюваних джерел енергії (REU 2015). – Київ: УкрДГРІ, 2015. – 241 с.

REFERENCES

1. Collection of reports' abstracts of International theoretical and practical conference “Forecasting and prospecting of primary diamond deposits”. – Simferopol: “Crimea-Farm-Trading” Centre, 1999. – 365 p. (In Russian).

2. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Forecasting and prospecting of primary diamond deposits”. – Simferopol: CA UkrGGRI, 2000. – 202 p. (In Russian).

3. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Anthropogenic placers. Problems. Solutions”. – Simferopol: CA UkrGGRI, 2002. – 194 p. (In Russian).

4. Collection of materials of International theoretical and practical conferences: “Natural and anthropogenic placers” and “Effusive-sedimentary lithogenesis”. – Simferopol: CA UkrGGRI, 2004. – 226 p. (In Russian).

5. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Forecasting and prospecting of primary and placer diamond deposits”. – Kiev: UkrGGRI, 2006. – 230 p. (In Russian).

6. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Natural and anthropogenic placers. Problems. Solutions”. – Simferopol: CA UkrGGRI, 2007. – 240 p. (In Russian).

7. Collection of reports’ abstracts of International theoretical and practical conference “Complex investigation and development of natural and anthropogenic placers”. – Simferopol: Poly-Press, 2007. – 230 p.

8. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Complex investigation and development of natural and anthropogenic placers”. – Simferopol: CA UkrGGRI, 2008. – 196 p. (In Russian).

9. Collection of reports’ abstracts of International theoretical and practical conference “Primary and placer deposits of diamonds and key metals”. – Simferopol: Poly-Press, 2008. – 212 p. (In Russian).

10. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Complex investigation and development of natural and anthropogenic placers”. – Kiev: Akadempriodika, 2009. – 230 p. (In Russian).

11. Collection of reports’ abstracts of International theoretical and practical conference “Actual problems of geology, forecast, prospecting and assessment of hard minerals deposits”. – Kiev: Akadempriodika, 2010. – 256 p. (In Russian).

12. Collection of materials of International theoretical and practical conference “Actual problems of geology, forecast, prospecting and assessment of hard minerals deposits”. – Kiev: Akadempriodika, 2011. – 225 p. (In Russian).

13. Collection of reports’ abstracts of International theoretical and practical conference “Actu-

al problems of geology, forecast, prospecting and assessment of hard minerals deposits”. – Kiev: Akadempriodika, 2012. – 195 p. (In Russian).

14. Collection of research works of the Ukrainian state geological research institute. – Kyiv: UkrDHRI, 2013. – № 1. – 216 p. (In Ukrainian).

15. Collection of reports’ abstracts of International theoretical and practical conference “Actual problems of geology, forecast, prospecting and assessment of hard minerals deposits”. – Kiev: Akadempriodika, 2013. – 176 p. (In Russian).

16. Collection of reports’ abstracts at the International forum “Actual problems and perspectives of geology development: science and production (Geoforum-2014)”. – Vol. 1: Actual issues of monitoring and scientific support of subsurface use and geological expertise (Geomonitoring-2014). – Kyiv: UkrDHRI, 2014. – 208 p.; Vol. 2: Modern seismic and other geological-geophysical methods for prospecting of oil and gas deposits in conditions of formed in complicated manner structures (Seismo-2014). Prospect of use of alternative and renewable sources of energy (REU 2014). – Kyiv: UkrDHRI, 2014. – 332 p. (In Ukrainian).

17. Collection of reports’ abstracts at the International forum “Actual problems and perspectives of geology development: science and production (Geoforum-2015)”. Vol. 1: Actual issues of monitoring and scientific support of subsurface use and geological expertise (Geomonitoring-2015). – Kyiv: UkrDHRI, 2015. – 215 p.; Vol. 2: Modern seismic and other geological-geophysical methods for prospecting of oil and gas deposits in conditions of formed in complicated manner structures (Seismo-2015). Prospect of use of alternative and renewable sources of energy (REU 2015). – Kyiv: UkrDHRI, 2015. – 241 p. (In Ukrainian).

Р у к о п и с о т р и м а н о 28.07.2015.

С. В. Гошовський, Український державний геологорозвідувальний інститут, ukrdgr1@ukrdgr1.gov.ua,

М. М. Зінчук, Академія наук Республіки Саха (Якутія), Західноякутський науковий центр АН РС(Я), Росія, м. Мирний, nnzinchuk@rambler.ru

СПЕЦИФІКА І СПРЯМОВАНІСТЬ МІЖНАРОДНИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ЧИТАНЬ

Аналіз головних аспектів специфіки та спрямованості проведених з 1999 року міжнародних науково-практичних конференцій (які отримали згодом назву “Судацькі геологічні читання”, а з 2014 року “Геофорум”) показав, що найважливішим значенням їх є оперативне ознайомлення фахівців з апробованими новими напрацюваннями з геологічної будови, тектоніки, стратиграфії, методик вивчення речовинного складу й умов формування майже всіх корисних копалин, досліджених на певних територіях. На цих конференціях, що проводилися майже щороку, уперше апробовано й рекомендовано для практичного впровадження численні нові напрями досліджень, головними з-поміж яких є: надійність прогностно-пошукових систем; історична мінерагенія стародавніх платформ і рухомих суперпоясів; інноваційно-інформаційні технології вивчення та збагачення мінеральної сировини; теоретичні основи моделювання й моніторингу; науковий супровід геологорозвідувальних робіт й освоєння родовищ корисних копалин; розробка геолого-геофізичних методів прогнозування й пошуків нафтогазових скупчень в умовах складно побудованих структур; перспективи використання альтернативних і відновлюваних джерел енергії та ін. На Геофорумах постійно розглядаються загальнодержавні й галузеві програми розвитку мінерально-сировинної бази окремих перспективних регіонів і великих геологічних структур. Проведені на конференціях презентації нових книг, тематичних збірників і методичних посібників дають змогу оперативно знайомити з ними наукове й геологічне співтовариство.

Ключові слова: науково-практичні конференції, геофоруми, корисні копалини, нові методи досліджень, речовий склад.

S. V. Goshovsky, Ukrainian State Geological Research Institute, ukrdgr1@ukrdgr1.gov.ua,

N. N. Zinchuk, Academy of Sciences of Republic Sakha (Yakutia), Mirny, nnzinchuk@rambler.ru

SPECIFICITY AND ORIENTATION OF INTERNATIONAL GEOLOGICAL READINGS

Carried out analysis of the main specificity aspects and orientation of international theoretical and practical conferences, held since 1999 (which later received the name of Sudak geological readings and since 2014 – Geoforums), indicated that their most important significance is in prompt familiarization of specialists with tested new workings on geological structure, tectonics, stratigraphy, methods of investigating material composition and formation conditions of practically all minerals found on investigated territories. At these, nearly annually held conferences, multiple new trends of investigation were approved for the first time and recommended for introduction, the main of which are: reliability of forecast-prospecting systems; historical minerageny of ancient platforms and mobile super-belts; innovation-informational technologies of studying and processing of mineral raw material; theoretical fundamentals of modeling and monitoring; scientific support of geological-exploration works and development of mineral deposits; working out geological-geophysical methods of forecasting and prospecting of oil-and-gas accumulations in conditions of formed in complicated manner structures; perspectives of employing alternative and renewable sources of energy and others. Geoforums always consider nationwide and branch-wise programs of mineral-raw material base development of individual perspective regions and large geological structures. Performed at the conferences presentations of new books, subject collections and methodical guides allow promptly familiarizing research and geological associations with them.

Keywords: theoretical and practical conferences, geoforums, minerals, new methods of investigation, material composition.