

УДК 553

Е. В. Кислов

**НОВЫЕ И НЕТРАДИЦИОННЫЕ
ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
ПРИБАЙКАЛЬЯ И ЗАБАЙКАЛЬЯ**

Обзор докладов, представленных на Всероссийской научно-практической конференции «Новые и нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых Прибайкалья и Забайкалья», проведенной 10–12 ноября 2010 г. в г. Улан-Удэ.

Ключевые слова: месторождения, Прибайкалье, Забайкалье.

E. V. Kislov

**THE NEW AND NON-TRADITIONAL
TYPES OF MINERAL RESOURCE DEPOSITS
IN CISBAIKALIA AND TRANSBAIKALIA**

Review of reports delivered at the All-Russian scientific and practical conference «The New and Non-Traditional Types of Mineral Resource Deposits in Cisbaikalia and Transbaikalia» on 10–12 November 2010 in Ulan-Ude, Russia.

Key words: mineral resource deposits, Cisbaikalia, Transbaikalia.

Всероссийская научно-практическая конференция «Новые и нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых Прибайкалья и Забайкалья» прошла в рамках выставки-форума «Недра Бурятии-2010» 10–12 ноября 2010 г., в г. Улан-Удэ. Специалисты академических и отраслевых институтов Улан-Удэ, Хабаровска, Биробиджана, Благовещенска, Иркутска, Казани и Москвы выступили с 40 устными докладами. 28 докладов заочных участников опубликованы в сборнике материалов конференции, что еще более расширяет географию.

Открыл заседание конференции Г. А. Яловик (Управление по недропользованию по Республике Бурятия, Улан-Удэ) докладом о состоянии и перспективах развития минерально-сырьевой базы Бурятии. Затем Е. Г. Иволга (Институт тектоники и геофизики им. Ю. А. Косыгина ДВО РАН, Хабаровск) представила

результаты регионального количественного прогнозирования эндогенного оруднения на основе информации физических полей в Приамурье.

Необычно много докладов было посвящено нерудным полезным ископаемым. Е. М. Аксенов (Центральный научно-исследовательский институт геологии неметаллических полезных ископаемых, Казань) дал оценку ресурсного потенциала основных минерагенических подразделений юга Сибири и Дальнего Востока с локализацией перспективных на нерудные полезные ископаемые площадей. Н. В. Владыкин (Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН, Иркутск) представил сынныриты как новый перспективный тип Al-K-Si руд, охарактеризовал их месторождения.

Ряд докладов был посвящен кварцевому сырью. Н. Г. Быдтаева (Центральный научный исследовательский институт геологии нерудных полезных

КИСЛОВ Евгений Владимирович – кандидат геолого-минералогических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией геохимии и рудообразующих процессов Геологического института СО РАН. E-mail: evg-kislov@ya.ru.

ископаемых, Казань) охарактеризовала новые и традиционные типы месторождений кварцевого сырья Прибайкалья. А. М. Федоров (Институт геохимии СО РАН им. А. П. Виноградова, Иркутск) сделал доклады о месторождении сверхчистых кварцитов Бурал-Сарьдаг: о минералого-петрографических, геохимических особенностях, а также генезисе и условиях формирования месторождения. Д. Ц. Аюржанаева (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) посвятила свое сообщение хлоритоидам Черемшанского месторождения кремнеземного сырья.

Популярными оказались также цеолиты. Э. Л. Зонхоева (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) показала экологические аспекты использования природных цеолитсодержащих туфов. С. С. Санжанова (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) продемонстрировала извлечение ионов молибдена из водных растворов природными сорбентами. А. А. Полуэктова (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ) исследовала сорбцию ионов меди (II) природными цеолитами месторождений Холинское и Цагаанцав.

В. Ю. Семенов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) показал петрологическую специфику Ошурковского апатитового месторождения.

Ультраосновные породы также рассматривались как нерудное полезное ископаемое. О результатах опытов по получению новых строительных материалов из магнезисиликатных горных пород сообщила Л. И. Худякова (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ). Е. В. Кислов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) показал возможность такого использования ультраосновных пород Маринкинского массива. А. В. Малышев (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) посвятил свое сообщение ультраосновным породам массивов Юго-Западного Прибайкалья.

В. Л. Коломиец (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) продемонстрировал генетическую типизацию месторождений и прогнозную характеристику силикатных песков Байкальского региона, а затем остановился на промышленном значении плейстоценовых отложений Баргузинской впадины.

В. В. Алёшин (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) рассказал о родоните Усутайского месторождения и перспективах его использования в камнесамоцветной промышленности.

Редкометалльным месторождениям было посвящено три доклада. Н. В. Владыкин (Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН, Иркутск) сообщил о новом типе Zr-TR-Nb руд массива Бурпала и их минерогенезиса, а также о Бираинском редкометалльно-редкоземельном рудопроявлении на севере Иркутской области. Г. И. Хантургаева (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ) познакомила участников конференции с карбонатитовыми редкоземельными рудами месторождения Лугин гол.

Два доклада осветили проблему термальных вод. М. К. Чернявский (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) показал глубинные температуры термальных источников Баргузинского и Северного Прибайкалья. Е. В. Борхонова (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) доложила о перспективах доразведки Горячинского месторождения термальных вод.

Затем настала очередь медно-никелевой и платинометалльной металлогении. А. В. Татаринов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) представил рудноформационные типы прогнозируемых месторождений в базит-ультрабазитовом комплексе Восточно-Саянского офиолитового пояса. Е. В. Кислов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) наметил новые подходы к никелености Западного Забайкалья. А. Н. Пересторонин (Институт тектоники и геофизики

ДВО РАН им. Ю. А. Косыгина, Хабаровск) продемонстрировал структурное положение и рудоносность мафит-ультрамафитов Кун-Маньёнского района. Б. Б. Дамдинов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) сделал доклад о составе и происхождении платиноносных пирит-магнетит-хлоритовых метасоматитов Хурай-Жалгинского рудопоявления.

Традиционно много докладов было посвящено металлогении золота. Л. И. Рогулина (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Благовещенск) изучила теллуридно-никелевую минерализацию Березитового золото-полиметаллического месторождения. М. Г. Волкова (Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН, Иркутск) попыталась обосновать отнесение Погромного золоторудного месторождения к нетрадиционному типу, что вызвало дискуссию. Б. Л. Гармаев (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) проинтерпретировал Хорингольское, Сагангольское, Обокольское рудопоявления Тисса-Сархойского золоторудного узла как результат докембрийских событий в юго-восточной части Восточного Саяна. З. Б. Дашинимаяев (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) рассказал о минералого-геохимических особенностях Коневинского месторождения. А. Н. Гуляшинов (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ) представил технологию извлечения золота из упорной арсенопиритовой руды. А. С. Яценко (Бурятское отделение Российского минералогического общества, Улан-Удэ) объяснил особенности формирования продуктивного оруденения Каралонского золоторудно-россыпного поля с позиции плитной тектоники.

Е. Н. Стяжкина (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ) предложила комплексное использование низкокачественных молибденовых концентратов и промпродуктов.

Три доклада были посвящены черным и легирующим металлам.

А. А. Амиржанов (Институт земной коры СО РАН, Иркутск) продемонстрировал фундаментальную проблему соотношения рудогенеза и траппового магматизма на Сибирской платформе. А. М. Жирнов (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан) представил новый золото-железорудный гигант в протерозойском грабене Буреинского массива. Р. А. Бадмацыренова (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) доложила о комплексном ванадий-железотитановом оруденении Западного Забайкалья.

Завершилась конференция выступлениями докладчиков М. Г. Леонова (Геологический институт РАН, Москва), осветившего некоторые аспекты тектоники консолидированной коры и их значения для нефтегазовой геологии, и А. В. Татарина (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ), представившего доказательства, что Витимский урановорудный район и его фланги – крупный площадной объект для поисков месторождений нефти и газа поднадвигового типа. И. Ф. Савченко (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Благовещенск) показал реконструкцию условий палеоген-неогенового торфонакопления в угленосных впадинах Приамурья.

Участники конференции отметили, что ее проведение в рамках выставки-форума позволило усилить обмен мнениями и взаимодействие с представителями органов власти и предприятий. В то же время геологи, не представлявшие научные организации, выступили преимущественно накануне конференции во время круглых столов, их материалы не опубликованы в сборнике тезисов.

Представленные на выставке-форуме и конференции данные показывают исключительное богатство и разнообразие минеральных ресурсов региона. В то же время они мало изучены и недостаточно вовлечены в эксплуатацию. Отмечено также неполное использование природных ресурсов для развития местной промышленности.

В связи с этим необходимо усиление геологоразведочных работ, научного изучения и дальнейшего обмена информацией между представителями научного сообщества, органов власти и предприятий.

Участники конференции отметили повышенный интерес к ее проведению геологов южной части Дальнего Востока, значительное число докладов молодых специалистов, чей высокий уровень свидетельствует о хорошей школе.

Участники благодарят организаторов выставки-форума и конференции: Управление по недропользованию по Республике Бурятия, Министерство

природных ресурсов Республики Бурятия, Геологический институт СО РАН, выставочную компанию «Улан-Удэнская ярмарка», Бурятское отделение Российского минералогического общества, а также спонсоров: ООО «Корпорация Металлы Восточной Сибири», ОАО АС «Западная», ООО «Ореkitканский ГОК», ООО «Тулуя».

Принято решение провести в 2011 г. межрегиональную выставку-форум «Недра Бурятии-2011» и вторую всероссийскую научно-практическую конференцию «Новые и нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых Северо-Восточной Азии».

Б.-Х. Б. Цыбикова

**НАУЧНАЯ СЕССИЯ ИНСТИТУТА МОНГОЛОВЕДЕНИЯ,
БУДДОЛОГИИ И ТИБЕТОЛОГИИ СО РАН-2011**

В.-КН. В. Tsybikova

**THE SCIENTIFIC SESSION OF THE INSTITUTE OF MONGOLIAN,
BUDDHIST AND TIBETAN STUDIES OF THE SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES-2011**

Ежегодно в Институте монголоведа, буддологии и тибетологии СО РАН проводится научная сессия, посвященная результатам полевых исследований. Экспедиционным работам традиционно отводится особая роль в научном собирании уникальных коллекций памятников письменности, материальной культуры, лингвистических, фольклорных, этнографических сведений и материалов. На состоявшейся 24 марта 2011 г. годичной сессии было заслушано восемь докладов о результатах экспедиционных исследований, проведенных в 2010 г.: международной экспедиции «Видеографическое исследование объектов культурного наследия Цент-

рального и Западного Тибета» (рук-ль чл.-кор. РАН Б. В. Базаров); международной экспедиции по составлению карты древних и средневековых городов Центральной Азии (рук-ль д.и.н. С. В. Данилов); международной археологической экспедиции по изучению неолитических памятников Восточной Монголии (рук-ль Н. В. Цыденова); Байкальской археологической экспедиции (рук-ль д.и.н. **Б. Б. Дашибалов**); Бурятской комплексной палеолитической экспедиции (рук-ль к.и.н. В. И. Ташак); «Мигранты во Внутренней Азии: механизмы и формы адаптации, экономические и социальные практики» (рук-ль д.и.н. М. Н. Балдано); «Нативные традиции и этнокультурное

ЦЫБИКОВА Бадма-Ханда Бадмадоржиевна – кандидат филологических наук, ученый секретарь Института монголоведа, буддологии и тибетологии СО РАН. E-mail: imbt2008@rambler.ru.