

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И III МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР “УЛЬТРАБАЗИТ-БАЗИТОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ И ИХ МИНЕРАГЕНИЯ”

IV международная конференция и III молодежная школа-семинар “Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и их минерагения” были организованы и проведены Геологическим институтом СО РАН и Бурятским отделением Российского минералогического общества при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект 12-05-06055-г) в рамках проекта МПГК № 592 при поддержке ЮНЕСКО. Конференция была посвящена памяти бывшего директора Геологического института СО РАН Э.Г. Конникова (1935–2011).

В конференции участвовали 42 специалиста научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и производственных учреждений из Улан-Удэ, Хабаровска, Благовещенска, Иркутска, Новосибирска, Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга. С учетом соавторов и заочных участников география значительно шире, включая Австралию, Великобританию, Германию, Китай, США и Японию. Представлено 33 устных доклада, в том числе, сделанные студентами, магистрантами и аспирантами. Еще 27 докладов заочных участников опубликовано в сборнике материалов конференции.

Были проведены геологические экскурсии на Йоко-Довыренский дунит-троктолит-габбровый массив (Северо-Байкальский район) и обнажение Уточкина падь (Ферсмана) Ошурковского апатитового месторождения (Иволгинский район). Культурную программу составили экскурсии в Посольский монастырь, по г. Улан-Удэ, этнографический музей под открытым небом и дацан (буддийский монастырь) в местности Верхняя Березовка.

Пленарное заседание открыл А.А. Арискин (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва) докладом о Довыренском интрузивном комплексе, его геохимии, петрологии и истории сульфидного насыщения исходных магм. Е.В. Складов (Институт земной коры СО РАН, Иркутск) через минералогию пироксенитов Тажеранского массива (Западное Прибайкалье) рассмотрел их генезис. Б.Б. Дамдинов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) сделал обзор благороднометалльной минерагении офиолитового комплекса Восточного Саяна. Е.В. Кислов (Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ) продемонстрировал геолого-генетическую модель рифейских рифтогенных ультрамафит-мафитовых комплексов с платинометалльно-медно-никелевым оруденением.

И.Ю. Сафонова (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск) проинформировала о новом проекте IGCP № 592 “Образование континентальной коры Центральной Азии”. Ф.П. Леснов (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск) привел результаты детальных SHRIMP-II U-Pb исследований полихронных цирконов из пород Березовского мафит-ультрамафитового массива (Восточно-Сахалинская офиолитовая ассоциация); Е.В. Шарков (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва) посвятил свой доклад геологии, петрологии и рудоносности раннепалеопротерозойского Мончегорского расслоенного мафит-ультрамафитового комплекса в Кольском регионе.



Затем работа проходила по секциям: “Геология и тектоническая позиция ультрабазит-базитовых комплексов, геодинамическая интерпретация и минерагенические критерии”, “Петрология, минералогия, геохимия и условия образования ультрабазит-базитовых комплексов, локальный прогноз оруденения”; “Природа рудных концентраций в ультрабазит-базитовых комплексах и их связь с петрогенезом, мантийными источниками и режимом флюидов”; “Месторождения и рудопроявления в ультрабазит-базитовых комплексах, особенности минерального сырья, методы анализа”.

Все заседания сопровождались бурными дискуссиями, вызванными различными взглядами участников конференции не только на решающую роль тех или иных петро- и рудогенетических процессов, но и на преимущества физико-химической или геологической основы петрологических исследований.

Участники конференции отметили как возросшее количество докладов, посвященных металлогении и рудообразующим процессам, так и преобладающий интерес к проблемам хромитового, медно-никелевого и платинометального сырья. Отмечены также доклады студентов, магистрантов, аспиран-

тов и молодых специалистов, чей высокий уровень свидетельствует о хорошей школе.

В резолюции конференции ее участники признали целесообразным развивать физико-химическое и геологическое направления петрологии ультраосновных и основных пород, усилить интерес ко всем видам минерального сырья, связанного с этими породами. Институту геологии и минералогии СО РАН и Новосибирскому госуниверситету было предложено провести в 2015 г. V международную конференцию “Ультрамафит-мафитовые комплексы и их минерагения” с геологическими экскурсиями на базе студенческих практик в п. Шира Республики Хакасия. При этом высказано пожелание предусмотреть на последующих конференциях секции, посвященные геологии и геофизике ультрамафит-мафитовых комплексов, их метаморфизму и гипергенезу, щелочно-ультраосновным массивам и габбро-гранитным сериям.

Участники выразили благодарность организаторам конференции: Геологическому институту СО РАН, Бурятскому отделению Российского минералогического общества, Российскому фонду фундаментальных исследований и проекту МПГК № 592 при поддержке ЮНЕСКО.

Е.В. Кислов