

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ АЛМАЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

11—13 сентября 2012 г. в г. Киев (Украина) состоялась Международная научная конференция "Модели образования алмаза и его коренных источников. Перспективы алмазоносности Украинского щита и сопредельных территорий". Она проведена на базе Института геохимии, минералогии и рудообразования им. М.П. Семеновко Национальной академии наук Украины. Соучредители конференции — Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, Украинское минералогическое общество, Государственная служба геологии и недр Украины, ГП "Украинская геологическая компания", КП "Южукргеология", Государственный геммологический центр Украины Министерства финансов Украины и НАК "Недра Украины".

В работе конференции приняли участие свыше 45 сотрудников научных и производственных организаций Украины, России и Германии, занимающиеся прогнозированием, поисками и изучением месторождений алмазов разных геолого-генетических типов, изучением минералогии алмаза, а также вопросами создания и использования синтетических алмазов.

На конференции представлено 75 докладов, из них — 36 устных. На пленарных заседаниях заслушан ряд обобщающих докладов ведущих специалистов из России, Германии и Украины, заказанных Оргкомитетом конференции.

Конференция показала все возрастающий интерес к изучению алмаза и его минералов-спутников с привлечением новейших прецизионных аналитических методов, теоретических разработок и экспериментальных данных. Благодаря этому получено много полезной, а порой уникальной информации о генезисе алмаза и его минералов-спутников, о закономерностях образования разных типов их коренных источников, что имеет большое значение для совершенствования прогнозирования и методов поисков новых месторождений алмаза.

На конференции озвучены и обсуждены перспективные направления дальнейших исследований, на реализацию которых рекомендовано сосредоточить усилия научных и производственных организаций, прежде всего Украины, России и других заинтересованных стран. В их числе:

- комплексные исследования алмаза и его минералов-спутников;
- комплексное изучение минералогии, геохимии и *PT*-условий образования пород верхней мантии и особенно их алмазоносных разновидностей;
- комплексные исследования минералов собственно кимберлитового происхождения;
- всестороннее изучение геохимии кимберлитов;
- изучение состава глубинных флюидов и их роли в обогащении мантийных пород и минералов с несовместимыми редкими и редкоземельными элементами-примесями;
- совершенствование существующих и разработка новых геотермометров применительно к мантийным породам и минералам;
- изучение геодинамики Украинского щита в связи с перспективами его коренной алмазоносности.

Конференция с удовлетворением отмечает, что изучение кимберлитов, родственных и сопутствующих пород, а также алмазов и их минералов-спутников проводится украинскими геологами на высоком научном уровне и с применением современных методов. Полученные ими результаты свидетельствуют о реальной перспективности Украинского щита для поисков коренных источников алмазов кимберлитового и некимберлитового типов. Особо внимания заслуживают центральная часть Припятского вала, Новоград-Волынский блок, восточная часть Приазовского и северная часть Днестровско-Бугского геоблоков.

Изданы тезисы конференции.

Оргкомитет конференции