ВКЛАД ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им.Х.М.АБДУЛЛАЕВА АН РУз В ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ И ПРАКТИКУ

Мирзаев А.У.
Институт геологии и геофизики им. Х.М.Абдуллаева АН РУз

Вниманию читателя предлагается сборник «Актуальные проблемы геологии, геофизики и металлогении», посвященный 95-летию академика И.Х.Хамрабаева и 80-летию академика Ф.А.Усманова.

В настоящее время Институт геологии и геофизики АН РУз носит имя своего основателя академика И.Х.Хамрабаева. Институт геологии и геофизики АН РУз является одним из старейших НИИ в системе АН РУз. В Институте созданы и получили признание во всем мире:

- петрология металлогении щелочных комплексов (академик АН РУз И.Х.Хамрабаев, член-корреспондент АН РУз И.М.Исамухамедов, Х.Н.Байметов, Х.Н.Джалилов, А.М.Усманов);
- литология (академик АН РУз И.П.Попов);
- минерагения осадочных комплексов (академик АН РУз С.С.Уклонский);
- сейсмология (член-корреспондент АН РУз Е.М.Бутовская);
- нефтяной геологии (академик АН РУз А.М.Акрамходжаев);
- гляциологии (профессор Н.Л.Корженевский).

Основными направлениями научных исследований Института геологии и геофизики АН РУз являются:

– комплексные исследования по составлению прогнозно-поисковых геологических моделей месторождений полезных ископаемых, выявления новых рудоносных площадей и скрытых рудных полей Узбекистана, а также выявление закономерностей размещения промышленных и новых нетрадиционных типов месторождений, включающих благородные металлов;

– разработка и внедрение современных критериев и технологий обогащения минерального сырья, включая комплексное использование.

Учеными Института непосредственно или с участием золотодобывающих предприятий Узбекистана (Мурунтау, Чармитан, Кокпатас, Шахпахта, Амантайтау, Кызылкум, Тамдытау и др.) открыты уникальных месторождений, не имеющих аналогов в мире (Центральное, Северо-Западное, Восточное, Кызылкум, Тамдытау, Гужумсай, Бесопан и др.).

Институт активно участвует в изучении и освоении почти всех рудных месторождений Узбекистана, являясь основным поставщиком минерального сырья Алмалыкского и Навоийского горно-металлургических комбинатов, горно-обогатительных предприятий.

Результаты научных исследований Института высоко оценены государством и удостоены:

- почетного звания «Заслуженный деятель» (четыре сотрудника);
- звания «Заслуженный геолог Узбекистана» (семь сотрудников);
- «Первооткрыватель месторождения» (14 сотрудников);
- «Почетный геологоразведчик» (один сотрудник).

Ученые Института в разные годы неоднократно становились лауреатами Государственных премий бывшего СССР (два человека), Государственной премии имени Абу Райхона Беруни (три человека) и медалью «Шухрат» (два сотрудника).

Институт во главе с Ф.А.Усмановым внес приоритетный вклад в развитие геологической науки и практики Узбекистана. Сотрудниками Института открыты уникальные месторождения золота, урана, редких металлов, нефти и газа, каменного угля, строительных материалов, минеральных вод. Институт является ведущей научной организацией по изучению геологии, петрологии, металлогении, минерагении, литологии, сейсмологии, нефтегазоносности, гляциологии, геоэкологии, геоморфологии, геодинамики, геофизики, геоинформатики, обогащения минерального сырья.