

# ПЕРСОНАЛИИ

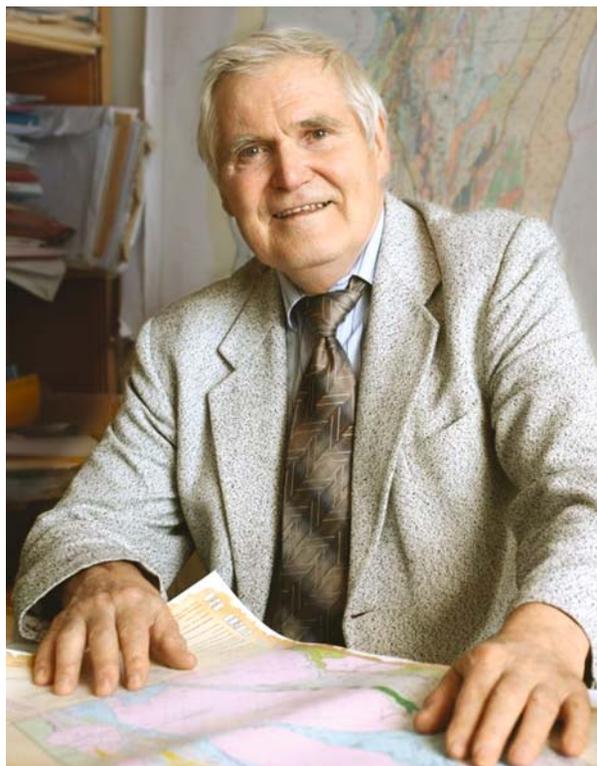
## ГЕОАРХЕОЛОГ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ ЗАЙКОВ

В 2013 г. исполняется 75 лет видному ученому и педагогу профессору, заслуженному деятелю науки РФ Виктору Владимировичу Зайкову. Он известен работами по геоархеологической тематике, в которых дал развернутую характеристику древних рудников Урала, Казахстана и Южной Сибири, выявил сырьевую базу древней металлургии региона, установил минералогические критерии определения источников медных и золотых руд на основе исследования микровключений в шлаках и металлах.

Виктор Владимирович Зайков родился 3 мая 1938 г. во Владивостоке. После окончания средней школы на Украине поступил в Донецкий индустриальный институт и получил квалификацию «горный инженер-геолог». В период 1960–1980 гг. работал в производственных и научно-исследовательских организациях Сибири. Главным направлением деятельности В.В. Зайкова было геологическое картирование и поиски месторождений полезных ископаемых в рудоносных комплексах, к которым приурочены древние медные рудники. Им открыты месторождения каменной соли и золота. На площади работ, выполнявшихся под руководством Виктора Владимировича, находились археологические памятники Тувы – царский курган Аржан, рудник Кызык-Чадр, древние горные выработки в бассейне р. Чиргакы, – привлечшие его внимание как геолога. По материалам, полученным в этот период, он защитил в 1974 г. в Институте геологии и геофизики СО АН СССР диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Следующий этап деятельности юбиляра связан с Институтом экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. В 1975 г. была организована Тувинская экономическая лаборатория этого института, курируемая академиками А.Б. Аганбегяном и В.А. Кузнецовым. Одной из ее задач было металлогеническое районирование территории Тувы, проводившееся с учетом условий размещения древних выработок, среди которых рудники Хову-Аксынский, Кызыл-Торгский, Балыктыгский, Тарданский.

С 1980 г. В.В. Зайков работает на Урале, сначала в Ильменском государственном заповеднике, а затем – в Институте минералогии УрО РАН. Первоначально он занимался сульфидными сооружениями в палеоокеанических структурах и обосновал их принадлежность к древним «черным курильщикам», формировавшим-



ся в местах выхода минерализованных растворов на морское дно. Это было новым словом в учении о полезных ископаемых. Полученные материалы стали базой для диссертации, защищенной в Ленинграде во Всесоюзном геологическом институте (ВСЕГЕИ). В 1988 г. В.В. Зайкову была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук.

С 1991 г. в сферу геологических интересов Виктора Владимировича входят исследования археологических памятников. Первый опыт был связан с изучением укрепленного поселения Аркаим на Южном Урале. Сотрудники руководимой В.В. Зайковым лаборатории провели геологическое картирование района, определили минерально-сырьевую базу древних обществ. Анализ петрофонда каменной индустрии позволил установить горные породы, использовавшиеся древними жителями Аркаима.

Расширение геоархеологических исследований привело к выявлению серии древних рудников на досконально изученной, казалось бы, территории Урала.

Среди них Дергамышский, Ивановский, Ишкининский, Воровская Яма, на которых были проведены ревизионные работы с использованием землеройной техники. Это позволило выявить культурные слои с остатками керамических сосудов алакульской культуры.

Задача установления источников медных руд для палеометаллургов региона решалась В.В. Зайковым путем исследования шлаков и металлов современными физическими методами. Обнаруженные в них минеральные и расплавленные микровключения позволили создать методику определения мест разработки месторождений. В последние годы им выявлены в древних золотых изделиях мельчайшие зерна платиноидов, попавших в золото из ископаемых россыпей. Эти материалы изложены в монографиях «Основы геоархеологии» и «Благородные металлы в рудах и древних золотых изделиях Южного Урала».

Исследования В.В. Зайкова и его коллег привлекли внимание археологов: были проведены совместные работы со специалистами Института археологии РАН, Института истории и археологии УрО РАН, Челябинского, Южно-Уральского, Уральского, Оренбургского, Уфимского университетов. Итогом стали коллективные монографии «Естественные методы изучения могильника Филипповка I», «Влияния ахеменидской культуры в Южном Приуралье». Затем последовали исследования золотых кладов Болгарии совместно с учеными Института археологии Болгарской академии наук, древних рудников Казахстана силами Российско-Казахстанской экспедиции.

Виктор Владимирович длительное время участвует в изучении археологических памятников бронзового века на Урале: Аркаима, Ишкинино, Кичигино, Переволочана, Яковлевки. С 2006 г. он возглавляет работы Института минералогии по исследованию минерально-сырьевой базы в районе древних поселений Каменный Амбар и Куйсак. В этих исследованиях приняли участие ученые Института горного дела из Германии (г. Бохум), подготовлена совместная монография.

Вместе с учеными из Астаны, Алматы, Кокшетау, Костаная начаты перспективные работы по изучению шлаков и металлических изделий Казахстана. Совместно со специалистами Харьковского государственного университета проведено исследование металлических изделий и шлаков с Бельского городища на Украине.

Большое значение для утверждения и популяризации геоархеологического подхода имело посещение Виктором Владимировичем зарубежных археологических памятников. Среди них Троя и Памуккале (Турция), Скуриотисса и Коккиноя (Кипр), Кносс,

Микены и Акротири (Греция), Помпеи, Геркуланум и Липари (Италия), Стоунхендж и Эйвбери (Британия). Впечатления об этих поездках изложены в научно-популярных книгах «Юность геоархеологии», «Аркаим и геоархеологические странствия».

Педагогическая деятельность В.В. Зайкова началась в Челябинском и развилась в Южно-Уральском государственном университете. По его инициативе подготовлен курс «Геоархеология» для студентов геохимической специальности. В 1994 г. Виктор Владимирович стал членом-корреспондентом Международной академии минеральных ресурсов, а в 2000 г. ему было присвоено звание профессора. В.В. Зайков длительное время являлся членом Объединенного ученого совета наук о Земле УрО РАН и членом редколлегии академического журнала «Литосфера». В 1995 г. он организовал Молодежную научную школу «Металлогения древних и современных океанов», которая ежегодно проводит геолого-минералогические заседания и полевые экскурсии. В них принимают участие студенты-геологи и члены кружков юных геологов из Новосибирска, Челябинска, Екатеринбурга, Орска, Миасса.

В.В. Зайков – автор более 500 научных работ, в т.ч. 20 монографий. Под его руководством защищено 13 кандидатских диссертаций, среди его учеников три доктора геолого-минералогических наук.

Роль Виктора Владимировича Зайкова в развитии геоархеологии определяется не только применением геолого-минералогических и геохимических методов для исследования археологических памятников. Большое значение имеет использование полученных при этом современных аналитических данных в практике археологических исследований с выходом на новый уровень понимания и интерпретации общих результатов, что убедительно показано на примере нескольких типов археологических объектов Урала: древних рудников, шлаков с поселений бронзового века и золотых изделий. Количественные результаты анализов на специфические химические примеси в артефактах позволили по-новому оценить типы использованного минерального сырья, его источники и возможности транспортировки, тем самым выявляя пути культурного взаимодействия в древних обществах.

Ученики и коллеги юбиляра высоко ценят его вклад в развитие геоархеологии, желают Виктору Владимировичу здоровья и осуществления задуманных планов.

**Н.Л. Добрецов, В.Н. Анфилов, А.Д. Таиров, А.М. Юминов, Н.А. Кулик**