



Выдающийся геолог, минералог и геммолог

К 95-летию со дня рождения В. В. Буанова (1930–2018)

Outstanding geologist, mineralogist and gemologist

Marking the 95th anniversary of the birth of V. V. Bukanov (1930–2018)

April 1 marked the 95th anniversary of the birth of the outstanding geologist, specialist in the field of mineralogy of piezo-optical and gemstone raw material deposits, honorary member of the Russian Society of Gemologists, Candidate of geological and mineralogical sciences, Vladimir Valentinovich Bukanov.

V. V. Bukanov worked at the Institute of Geology of the Komi branch of the USSR Academy of Sciences from 1963 to 1973, heading the Laboratory of Mineralogy and Panning. He was one of the first to organize large-scale mineralogical research at the institute on a modern, advanced theoretical basis (ontogeny of minerals) using modern techniques and research methods. He was awarded the badges «Excellent Exploration» and «Honorary Subsoil Prospector». Author of more than 100 scientific and popular works.

Владимир Валентинович Буанов (1.04.1930. — 29.01.2018) родился в Перми. В 1954 г. окончил геолого-географический факультет Пермского государственного университета. До 1958 г. работал геологом, начальником партии, старшим геологом в Полярно-Уральской экспедиции 10-го ГУ Министерства радиотехнической промышленности, где занимался поисками и разведкой хрусталеносных месторождений. С 1958 по 1961 г. обучался в аспирантуре на кафедре минералогии Ленинградского горного института под руководством профессора Д. П. Григорьева, затем работал в Забайкальском комплексном научно-исследовательском институте Сибирского отделения АН СССР младшим научным сотрудником и занимался минералогией редкокометалльных месторождений Восточного Забайкалья. В 1962 г. в Институте геологии Сибирского отделения АН СССР (г. Новосибирск) защитил кандидатскую диссертацию на тему «Минералогия месторождений Неройской хрусталеносной полосы на Приполярном Урале».

В 1963 г. Владимир Валентинович перешел на работу в Институт геологии Коми филиала АН СССР на должность заведующего лабораторией минералогии и шлихового анализа. Был членом ученого совета института.

За время работы в Институте геологии В. В. Буанов провел большую работу по оснащению лаборатории минералогии научным оборудованием. Был ответственным исполнителем и руководителем исследований минералогии и генезиса месторождений горного хрустала на Приполярном Урале. Им были детально изучены почти все крупные месторождения горного хрустала. Детально исследованы морфология и важнейшие свойства кристаллов кварца, а также сопутствующих им минералов. Разработана генетическая



классификация хрусталеносных месторождений, радиационная минералогия на примере кварца. Установлены новые генетические типы вольфрамовых и титановых рудопроявлений в связи с месторождениями горного хрустала. Впервые для месторождений пьезооптического кварца произведено расчленение хрусталеносных гнезд на два типа, отличающихся своей промышленной ценностью, и выяснены их поисковые признаки; установлена природа цитриновой окраски кварца и выявлены новые типы кристаллосыря — радиационный цитрин и радиационно-устойчивый в отношении окрашивания оптический кварц. Были описаны впервые встреченные в хрусталеносных гнездах ванадинит и высокометаморфизованный антраксолит.

В. В. Буановым было написано около ста научных и научно-популярных работ, в том числе 1 монография.

Владимир Валентинович награжден Почетной грамотой Совета Министров Кomi АССР, имеет звания «Отличник разведки», «Почётный разведчик недр», является лауреатом Премии Совета Министров СССР, почетным членом Общества геммологов России.

После ухода из Института геологии В. В. Буанов не терял с ним научных и дружеских связей. В 80-х гг. при его поддержке в институте прошла компания оформления документов по первооткрывательству проявлений цветных камней, было реализовано предложение Н. П. Юшкина о переоценке Амдерминского месторождения флюорита. В ходе этой переоценки был установлен промышленный масштаб запасов оптического сырья на этом месторождении и была доказана возможность получения из амдерминского флюорита



качественной оптической керамики. Много было сделано Владимиром Валентиновичем и для пополнения минералогических коллекций Геологического музея Института геологии.

С 1973 г. В. В. Букаев — главный геолог Комплексной разведочно-добычной экспедиции № 121 в Ленинграде, а с 1977 г. — главный геолог ПО «Северкварц-самоцветы» Министерства геологии СССР. Под его руководством проводились геолого-разведочные работы на пьезооптическое сырьё и цветные камни: на Кольском полуострове и в Карелии (амазонит, гранат, аметистовые щётки и коллекционные минералы); в Архангельской области (рисунчатый кремень, агат и флюорит); на Полярном Урале (рубин, нефрит и жадеит); на Приполярном Урале (кварцевое сырьё); на севере Красноярского края (хризолит и флюорит); на Чукотке (сердолик), в Якутии (мамонтовая кость), оценивались перспективы жемчужоносности рек Северо-Запада и Дальнего Востока. На Западной Памире в Таджикистане В. В. Букаев принимал участие в разведке месторождений шпинели и лазурита, в Армении — агата, аметиста и бирюзы.



Полевой отряд. В центре сидят В. А. Буканова, Р. Г. Тимонина, В. В. Букаев. 1966 г.



Б. А. Голдин и В. В. Букаев за работой

В 90-е годы, после ухода из СПО «Северкварц-самоцветы», В. В. Букаев организовал Геммологический центр. На базе центра устраивались выставки цветных камней, было налажено производство ювелирных изделий. Изданы крупные иллюстрированные справочники по цветному и коллекционному камню на русском и английском языках.

д. г.-м. н. О. Котова
В публикации использованы материалы
книги М. В. Фишмана «Люди науки»



Студенты Пермского госуниверситета Владимир Букаев и Борис Голдин в экспедиции. Начало 50-х гг.

Из статьи В. В. Буканова (*Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН*. 2005. № 5): «После окончания аспирантуры в Ленинградском горном институте в 1961 г. я получил приглашение на работу в Забайкальский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР с задачей создания в нем минералогической лаборатории. Однако уже в следующем году было принято решение об исключении упомянутого института из системы АН СССР, что изменило мои планы. На конференции в Иркутске я встретился со своим однокашником [ели кашу из одного котелка] Борисом Голдним и через него познакомился с директором Института геологии Коми филиала АН СССР М. В. Фишманом, который предложил мне принять участие в конкурсе на заведующего лабораторией минералогии и шлихового анализа в своём институте. Поскольку темой моей диссертации была минералогия одного из районов Приполярноуральской хрустalenосной провинции, я без колебаний согласился».



Аспирант В. Букаев со своим научным руководителем профессором Д. П. Григорьевым (справа), конец 50-х гг.