

ГЕРМАН БОРИСОВИЧ ЖИЛИНСКИЙ

(К 100-летию со дня рождения)



Герман Борисович Жилинский – доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Казахстана, лауреат Ленинской премии, член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан, первооткрыватель 24 месторождений золота, олова и редких металлов, автор первых прогнозов золотоносности Чукотки и рассыпной металлогении шельфа Восточно-Сибирского и Чукотского морей, организатор и бессменный руководитель отдела экспериментальной минералогии в Институте геологических наук им.К.И.Сатпаева НАН РК, автор 15 монографий и брошюр, более 100 научных статей (в том числе опубликованных в Индонезии, Китае, Чехословакии) и более 30 статей в СМИ.

Г. Б. Жилинский родился 25 апреля 1914 г. в г. Семипалатинске, в 1931 г. окончил школу-десятилетку с землеустроительным уклоном и получил специальность топографа. В это время в Семипалатинске открылось первое в Казахстане высшее учебное техническое заведение – Геолого-разведочный Институт. В 1932 г. он стал одним из первых его студентов. В 1934 г. Институт был переведен в Алма-Ату и реорганизован в Казахский горно-металлургический институт. В 1937 г. он окончил геолого-разведочный факультет института. Это было время героических свершений в Арктике и молодого инженера неудержимо влекла романтика дальних путешествий и трудовых дел. И в 1938 г. по договору с Дальстроем МВД СССР он выехал на освоение районов Крайнего Севера СССР.

Первые два года Г. Б. Жилинский работал в бассейне р. Калыма старшим геологом золотых приисков и начальником золото-поисковой партии. В 1940–1941 и последующие годы он возглавлял геологические партии, которые впервые засняли огромные труднодоступные территории в верховьях р. Анадырь и в самом центре Чукотской тундры. Работая на «белых пятнах» Г. Б. Жилинский с коллегами явились первыми исследователями огромных пространств и пионерами изучения не только геологии и полезных ископаемых, но и всего того, что обнаруживали в неведомых землях. Именно в эти годы ему посчастливилось самостоятельно решать многие узловые вопросы геологии совершенно неизученного региона, открыть промышленные месторождения золота и олова. Полученные данные по стратиграфии, тектонике, вулканизму и металлогении районов составили золотой фонд науки и не утратили своего значения до настоящего времени. Открытие промышленных россыпей золота на Чукотке признано одним из самых замечательных открытий советских геологов. И именно Г.Б.Жилинским были сделаны самые первые, самые трудные и самые верные шаги к этим земным кладам. В 1947–1950 годы, исполняя обязанности главного геолога управления Чукотстроя, возглавлял работы по освоению территории Восточной Чукотки и раскрытию подлинных перспектив крупнейшего в СССР Иультинского

олово-вольфрамового месторождения, которое отрабатывается до настоящего времени. В этот период подтвердились прогнозы Г.Б.Жилинского по рассыпной металлогении шельфа Восточно-Сибирского и Чукотского морей.

В 1950 году Г. Б. Жилинский возвратился в Алма-Ату и до 1979 г. работал в Институте геологических наук Академии наук Казахской ССР. Здесь он защитил кандидатскую диссертацию «Металлогения оловорудных районов Чукотского полуострова» (1952 г.), а затем и докторскую «Оловоносность Центрального Казахстана» (1957 г.). Судьба его свела с замечательным человеком, крупным организатором науки, государственным и общественным деятелем, ученым – академиком К. И. Сатпаевым. Начиная с 1958 года Г. Б. Жилинский был ближайшим его помощником и бессменным заместителем директора Института геологических наук, ныне носящего имя К. И. Сатпаева. Работая в Институте, он участвовал в разработке крупнейших научных проблем, специализируясь в области металлогении и прогноза, геохимии редких и рассеянных элементов, в области теоретических и экспериментальных исследований процессов рудообразования. Он принимал активное участие в деятельности Комиссии по редким элементам при АН КазССР, во Всесоюзной комиссии по редким элементам, являлся куратором Министерства геологии и охраны недр КазССР, председателем сырьевой комиссии ГНТК при Совете Министров КазССР.

В 1965 году Г. Б. Жилинскому была поручена организация совершенно нового для Института и Казахстана отделения экспериментальной минералогии. Благодаря неиссякаемой энергии в кратчайшие сроки была создана прекрасная экспериментально-лабораторная база. В ней бурно проводились исследования по экспериментальному моделированию процессов гидротермального рудообразования с привлечением автоклавной техники, новых технологий по изучению флюидных включений в природных минералах. Были созданы оригинальные экспериментальные установки, среди которых и гидротермальный реактор, позволяющий следить за ходом процессов образования минералов методом меченых атомов. Под руководством Г. Б. Жилинского была разработана технология синтеза монокристаллов касситерита, которые находят применение в различных областях техники (электронике, оптике, ювелирном производстве). Приоритет Института в этом направлении был защищен 10 авторскими свидетельствами. Об успешном проведении экспериментальных работ говорит и тот факт, что в рамках лаборатории было подготовлено и успешно защищены одна докторская и 12 кандидатских диссертаций. В марте 1970 года Г. Б. Жилинский был избран членом-корреспондентом Академии наук Казахской ССР.

В 1979–1986 годы Г. Б. Жилинский вновь в Магадане. По приглашению руководства Сибирского отделения АН СССР он организует Отдел монокристаллов. Основные направления исследований составляли по-прежнему выращивание монокристаллов для технических целей и изучение физико-химических условий образования рудных месторождений.

В 1986 г. Г. Б. Жилинский возвращается в Алма-Ату, и до конца своих дней возглавлял лабораторию экспериментальной минералогии в Институте геологических наук им. К. И. Сатпаева.

Ушел из жизни Герман Борисович 12 июля 1990 г.

Г. Б. Жилинский неоднократно избирался в руководящие органы партийных, профсоюзных, комсомольских и советских организаций, депутатом Алма-Атинского городского Совета, председателем общества «Знания», Комитета борьбы за мир и др.

Деятельность Г. Б. Жилинского была отмечена правительственными наградами: Медаль «За трудовую доблесть» (1943 г.), Медаль «За победу над Германией» (1945 г.), Диплом лауреата Ленинской премии в области науки (1958 г.), Почетная грамота Президиума Верховного Совета Казахской ССР о присуждении звания «Заслуженного деятеля науки и техники» (1961 г.), Медаль «XX лет победы над Германией» (1965 г.), Медаль «За доблестный труд к 100-летию В. И. Ленина» (1970 г.), Именная медаль им.Вавилова Всесоюзного общества «Знание» (1971 г.), Почетная грамота Президиума Верховного Совета Казахской ССР (1974 г.), Медаль «XXX лет победы над Германией» (1975 г.).

Ученый широких научных интересов, человек большой души навсегда останется в памяти коллег, многочисленных учеников и всех знавших его.

Главный научный сотрудник Ю. С. Парилов