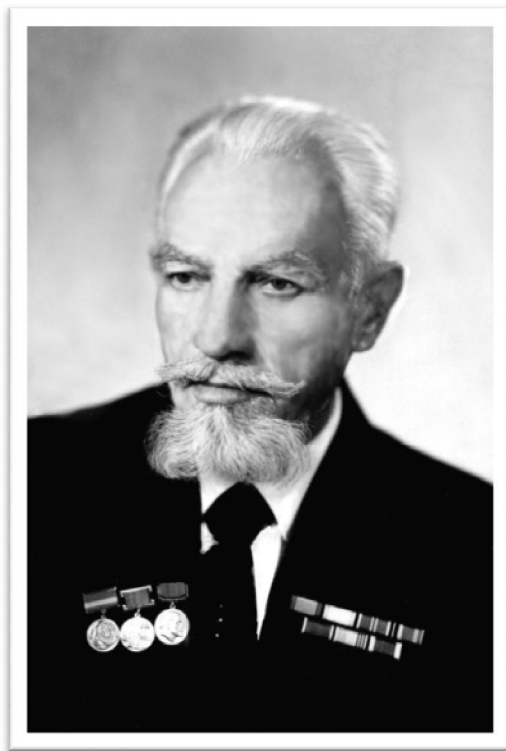


## Памяти ученого

---

### ГРИГОРИЙ НИКИФОРОВИЧ ЩЕРБА

*(К 100-летию со дня рождения)*



Григорий Никифорович Щерба стоит в одном ряду с выдающимися геологами Казахстана второй половины 20-го столетия, на долю которых выпала ответственная и почетная задача по изучению геологии и металлогении территории нашей страны

Трудный и поучительный путь пройден Г. Н. Щербой от коллектора геологической партии до академика Академии наук Казахской ССР, доктора геолого-минералогических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Казахской ССР, лауреата Ленинской и Государственной премий СССР и Казахской ССР, первооткрывателя месторождений. Это человек большого природного дарования и широких научных и общественных интересов.

Григорий Никифорович Щерба родился 30 ноября 1914 г. в украинском селе Книжковцы Хмельницкой области в семье крестьянина-бедняка. Ему было 16 лет, когда он начал свою трудовую деятельность геологом-коллектором в Казахстане. Пытливого и любознательного юношу заметили и вскоре командировали на учебу в Семипалатинский геологоразведочный техникум, а через год – в Семипалатинский геологоразведочный институт. На его основе в 1934 г. был создан Казахский горно-металлургический институт в г. Алма-Ате, который Григорий Никифорович закончил в 1937 г. После окончания с отличием института по специальности «инженер-геологоразведчик» Г. Н. Щерба был направлен на работу в Восточно-Казахстанскую область на рудник Чердолак, работал рудничным геологом, а затем начальником поисково-разведочных партий на Калбе и Южном Алтае.

В 1942 г. по указанию ЦК КП Казахстана Г. Н. Щерба был переведен в трест «Казцветметразведка», занимавшийся разведкой и добычей важного сырья для нужд фронта. Здесь, до 1948 г., он работал старшим геологом на Восточно-Койунрадском молибденовом руднике, затем руководил

поисками и разведкой цветных и редких металлов, будучи сначала старшим инженером, затем начальником производственного отдела и главным инженером треста. В период его работы в тресте были выявлены и оценены запасы многих крупных месторождений цветных и редких металлов в Центральном и Южном Казахстане (Верхнее Кайракты, Акмая, Акчатау, Шалгия, Богуты и многие другие), выросли запасы руд в Джекказгане, Текели, Ачисае, Миргалимсае.

Григорий Никифорович принимал непосредственное участие в изучении месторождений Горного Алтая (Коккуль и др.), Нарыма, Калбы, Центрального и Южного Казахстана. Лично им было выявлено более десяти месторождений, которые разведывались и эксплуатировались, а его работа неоднократно отмечалась Наркоматоми цветной металлургии и геологии, ВЦСПС и Госкомитетом обороны. Он был награжден Грамотой Верховного Совета Казахской ССР, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», знаком «Отличник цветной металлургии».

В 1947 г. без отрыва от производства он закончил аспирантуру, подготовил и успешно защитил кандидатскую диссертацию по редкометалльному месторождению Акчатау, тогда же обосновал гипотезу о многофазности рудоносных гранитных интрузий. Настоящим призванием Г. Н. Щербы была наука. Поэтому в 1948 году по ходатайству Президиума АН КазССР Григорий Никифорович был откомандирован в распоряжение АН КазССР, где был зачислен старшим научным сотрудником Геологического музея при Институте геологических наук АН КазССР. Научные интересы Григория Никифоровича отличались широким диапазоном – от региональной геологии, петрологии, геотектоники до металлогении и геологии рудных месторождений. Им разработаны теоретические основы и программы комплексных исследований рудных поясов, методики составления карт прогнозов, гипотеза ступенчатого развития земной коры и образования геотектоногенов, проблемы вулканогенного рудообразования в Казахстане, систематики рудных месторождений, геолого-генетические модели рудных объектов, методики прогнозов редких и др. металлов и вопросы основ металлогении, использованные в практической геологии. С 1948 по 1954 гг. Г. Н. Щерба работал в экспедиции Алтайского отдела Института геологических наук Академии наук КазССР. В течение этого периода под его руководством была составлена карта прогнозов Калба-Нарымского редкометалльного района, которая имела очень большое значение в изучении геологии данного района. В эти годы с группой сотрудников Института геологических наук он провел детальные исследования по геологии и строению редкометалльных рудных полей и месторождений, проанализировал и обобщил все имеющиеся данные и составил карту прогнозов на редкие металлы – как составную часть комплексных прогнозно-металлогенических карт Центрального Казахстана, за которые ведущие ученые института во главе с К. И. Сатпаевым были удостоены в 1958 г. Ленинской премии. Основная часть работы была опубликована в 1960 г. в виде фундаментальной монографии «Формирование редкометалльных месторождений Центрального Казахстана», получившей высокую оценку в стране и за рубежом.

В 1962 г. Г. Н. Щерба предложил начать комплексное изучение Успенской зоны, которое завершилось установлением здесь нового крупного рудного пояса. Результаты исследований были опубликованы в шеститомной монографии, удостоенной Государственной премии Казахской ССР (1972 г.). Эти исследования еще больше укрепили творческие связи геологической науки с производством. В период изучения Успенской зоны им была поставлена и разработана проблема генезиса месторождений атасуйского типа. Она имела важнейшее значение для направления поисково-съёмочных и разведочных работ в Казахстане, которые подтвердили правильность выдвинутых идей. Теперь представления об атасуйском типе месторождений являются признанными как у нас, так и за рубежом. Весьма плодотворными оказались и идеи Г. Н. Щербы о вулканогенном происхождении колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая.

После окончания работ по Успенской зоне по инициативе Г. Н. Щербы большим коллективом геологов Академии наук КазССР совместно с Министерством геологии КазССР были организованы исследования Чу-Илийского рудного пояса (1974–1979). Результаты этих совместных работ опубликованы в шеститомной монографии и экспонировались на ВДНХ Казахской ССР и ВДНХ СССР. В 1981 г. работам был присужден диплом II степени и бронзовая медаль. На X Всесоюзном металлогеническом совещании в г. Алма-Ате в 1983 г. эти работы получили одобрение и была присуждена Государственная премия СССР.

На основе новых теоретических концепций Г. Н. Щербой и возглавляемым им творческим научным коллективом выполнены важные обобщения по Северо-Западному Прибалхашью (1968), Северо-Тянь-Шаньскому, Жарма-Саурскому, Алтайскому рудным поясам (помимо Успенского и Чу-Илийского) с соответствующими монографическими публикациями (1968–1973 гг.). Результаты исследований отдельных структур и регионов обобщены в двух коллективных монографиях: «Металлогенические провинции и пояса Казахстана» (1983) и «Металлогения Рудного Алтая и Калбы» (1984). Особо следует выделить серию работ (1968–1984 гг.): «Грейзеновые месторождения» (раздел в книге «Генезис эндогенных рудных месторождений», 1968), «Геотектоногены и рудные пояса» (1970), «Колонна преобразования земной коры» (1975), «Очерки металлогении Казахстана» (1981), в которых освещаются основные проблемы металлогении, рудообразования и распределения оруденения на территории республики, имеющие большое теоретическое и практическое значение. Под его руководством была проведена большая работа по металлогении Казахстана, опубликована крупная монография – «Металлогенические провинции и пояса Казахстана» (1983).

По предложению Г. Н. Щербы в Институте геологических наук им. К. И. Сатпаева созданы лаборатории: геотектоногенов, вулканогенных формаций, структур рудных полей, организована группа экспериментального изучения физико-химических условий рудообразования и др. Итогом комплексных исследований структур Казахстана стало выделение подвижных зон новых рудных поясов, а на месте устойчивых блоков – металлогенических провинций. При его участии открыто 10 месторождений и рудопроявлений.

Значительное место в деятельности Г. Н. Щербы занимала работа по подготовке научных кадров. Под его руководством были выполнены и защищены 30 кандидатских и докторских диссертаций.

В 1961 г. Г. Н. Щербе было присвоено звание профессора и заслуженного деятеля науки КазССР. В 1970 г. он избирается членом-корреспондентом, а в 1972 г. – академиком АН КазССР. За плодотворную научную деятельность и подготовку научных кадров Г. Н. Щерба награжден орденом «Знак почета», медалями и Почетными грамотами Верховного Совета Казахской ССР.

Г. Н. Щерба вел активную общественную работу: много лет он был председателем Республиканского совета по рудообразованию, экспертом и куратором Министерства геологии КазССР, куратором Совета молодых ученых, членом Ученого совета Института и специализированного совета по защите докторских диссертаций, председателем совета по защите кандидатских диссертаций, членом Редакционно-издательского совета АН КазССР. Григорий Никифорович – ответственный редактор 23 монографий и тематических сборников. Его лекции, выступления на конференциях, в печати, по радио и телевидению всегда вызывали неизменный интерес своей актуальностью и доходчивостью. Он активный участник многих международных геологических конгрессов, симпозиумов, всесоюзных совещаний. Им опубликовано более 300 работ.

В последние годы жизни Григорий Никифорович возглавил научные исследования по крупной проблеме «Большой Алтай», направленные на развитие минерально-сырьевого потенциала крупнейшего горно-металлургического региона мира. Эти исследования на основе современной теории глобального мобилизма и металлогении своей фундаментальностью, новизной, направленностью на перспективу развития всего региона вызвали положительные отзывы научной общественности Казахстана и зарубежных стран.

До конца жизни Григорий Никифорович был энергичным, инициативным, деятельным, в личной жизни предельно скромным, высоко требовательным к себе и окружающим. Для него были характерны высокая принципиальность, целеустремленность, упорство в достижении цели. Он всегда был в борьбе за научный прогресс, теоретическую глубину проработки поставленных вопросов, практическую эффективность научных исследований. Оставленное им огромное научное наследие актуальны, важны и сейчас, и долгое время будут служить развитию и укреплению минерально-сырьевого комплекса и экономики Казахстана.

Таким сохранится светлый образ большого ученого в нашей памяти.

*От имени благодарных учеников Ракишев Б.М., академик КазНАЕН,  
лауреат Госпремии РК (Институт геологических наук им. К. И. Сатпаева)*