



НАСТОЯЩИЙ ГЕОЛОГ.

НАСТОЯЩИЙ ЧЕЛОВЕК

Памяти Н. Н. АМШИНСКОГО

14 марта 2013 г. на 99-м году жизни остановилось сердце сверхбеспокойного человека. Ушел из жизни Николай Николаевич Амшинский – Человек с большой буквы, один из основателей СНИИГГиМСа, известный ученый, доктор геолого-минералогических наук, академик Петровской академии наук и общественный деятель.

Николай Николаевич принадлежал к когорте тех, кто живет и работает на благо человеческого общества. Его энергетика, жизненная сила, активность всегда были направлены в русло созидания, открытий и изобретательства.

Он родился 15 декабря 1914 г. в Томске в семье служащего. Отца своего знал лишь по рассказам близких, потому что в 1916 г. он погиб на фронте. Воспитывался у дяди в Омске, где окончил семилетку. Два года проучился в водном техникуме, в 1932 г. работал делопроизводителем в адресном столе, но уже через год поступил в Томский государственный университет на геолого-географический факультет. Дипломный проект Николая Николаевича, который он защитил в 1938 г., признали изобретением и через год опубликовали в «Вестнике ЗСГУ». По окончании ТГУ ему была присвоена квалификация геолога с правом преподавания в высшей и средней школе. Еще в университете он работал лаборантом кафедры полезных ископаемых, которой руководил крупнейший сибирский ученый, профессор И. К. Баженов, а после получения диплома – в Западно-Сибирском геологическом управлении (ЗСГУ). В 1939 г. открыл Калгутинское железорудное месторождение.

В феврале 1940 г. Н. Н. Амшинского мобилизовали в Красную Армию. Он прослужил до ноября 1945 г., а потом вернулся в геологию, и уже навсегда. В ЗСГУ он занимал должность начальника центральной партии, одновременно заведующим минералогической и петрографической лабораториями. В 1947 г. на базе ЗСГУ была организована Березовская экспедиция, где он начал работать старшим геологом, а с 1954 г. – главным геологом. Одновременно учился в заочной аспирантуре в ВИМСе и уже в 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию в институте геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского.

Николая Николаевича Амшинского всегда отличала тяга к научному творчеству и изобретательству. Еще в конце 1930-х гг. он разработал полевую катодную установку для поисков алмазов, изготовленную в пяти экземплярах. Позже появилось множество предложений и изобретений: акустический автокаротаж скважин, воздушно-магнитный сепаратор шлихов, станок для изготовления петрографических шлифов с заданной толщиной, полевой солнечный люминескоп для определения урана в минералах, стационарный люминиспектор и др.

С конца 1950-х гг. начал публиковать статьи, посвященные геологическим проблемам: контролю оруденения Горного Алтая, зональности гамма-полей и акцессорных минералов в гранитоидах, радиоактивных элементах и морфологии интрузивных тел, о возможности применения радиометрических методов в геологии. Именно в эти годы в Березовской экспедиции был разработан



и принят к внедрению метод аэrorадиометрических поисков с облетом по горизонтали.

В 1958 г. Николай Николаевич твердо решил посвятить жизнь науке. Он перешел в только что организованный СНИИГГиМС на должность руководителя лаборатории абсолютного возраста, затем работал руководителем сектора редких металлов, минералого-геохимической лаборатории, отдела магматогенных полезных ископаемых, отдела редких и цветных металлов, сектора эндогенной зональности. Проявив себя как специалист высочайшей квалификации и широкого профиля, он стал известен геологической общественности не только у нас в стране, но и за рубежом.

24 июля 1970 г. ему была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук, а в 1974 г. объединенным Ученым советом наук СО АН СССР его диссертация была оценена как открытие. В 1972 г. он был утвержден в звании профессора по специальности «геохимические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых».

Значение работ Николая Николаевича трудно переоценить. Для теории и практики они имеют колоссальное значение. Исследований много и перечислить их все здесь просто невозможно: это и применение изотопных калий-аргоновых исследований для решения проблемы возраста гранитоидных пород и связанного с ними оруденения на примере Алтае-Саянской области; закономерности распределения аксессуарных элементов и минералов в гранитоидах и методы их изучения; минералого-геохимические исследования гранитоидных комплексов; причины смещения радиогенного отношения Ag и K в минералах и породах; закономерности вертикальной петрохимической зональности гранитоидных тел как критерий их рудоносности; соотношение каледонского и герцинского гранитоидного магматизма западной части Алтае-Саянской области; методики составления карт рудоносности интрузивных комплексов; причины, вызывающие различные определения абсолютного возраста в разных частях гранитоидного массива.

Особенно важны имеют его работы по выявлению закономерностей распределения петро- и рудогенных элементов в магматических и рудных телах, по определению закономерностей и направления миграции химических элементов в процессе гранито- и рудообразования. Они существенно повышают достоверность прогнозирования и оценки эндогенных месторождений.

Николай Николаевич уделял большое внимание и таким сложнейшим проблемам, как состояние гипергенности гранитоидных массивов, поскольку они непосредственно связаны с поисками крупных промышленных месторождений. Особо отмечал значение зональности гранито- и рудообразования, считая эту зональность основой локального прогнозирования эндогенного орудене-

ния. Большое значение имеют его исследования, непосредственно связанные с перспективами развития горнорудной промышленности.

В научно-методическом плане он установил закономерности распределения петрогенных и аксессуарных элементов, связанные с методикой специального системного отбора штUFFов. Его методические рекомендации по минералого-геохимическим исследованиям гранитоидных пород были приняты Министерством геологии СССР к внедрению в производство геолого-съёмочных работ. На базе этих рекомендаций выявлено, что градиенты геохимической подвижности позволяют решать задачи количественной оценки глубин формирования и эрозийного среза гранитоидных плутонов. Это оказало существенную помощь в повышении качества геологических работ. Докторская диссертация Николая Николаевича о вертикальной петрохимической зональности и градиентах геохимической подвижности, раскрывающих механизм встречной миграции элементов в постоянно действующих силовых полях гравитации и дегазации была оценена объединенным Ученым советом наук о Земле как научное открытие.

Еще в кандидатской диссертации он особо отмечал, что в Горном Алтае ему удалось открыть Чарышско-Караимскую зону, перспективную на кобальтовое и комплексное кобальто-вольфрамовое оруденение. Было установлено несколько участков оруденения, о которых Николай Николаевич сообщил руководству ЗСГУ и рекомендовал постановку поисково-разведочных работ. Совместными усилиями СНИИГГиМСа и ЗСГУ были открыты месторождения промышленного значения. 13 января 1981 г. постановлением № 40 Совмина СССР Министерству геологии СССР было предписано «ускорить разведку и оценку выявленных в 1970 г. СНИИГГиМСом комплексных Co, Bi, W, Cu, Au месторождений в юго-восточной части Алтая», но до перестройки ЗСГУ успело разведать только одно.

Николаю Николаевичу в конце 1960-х гг. удалось отстоять существование горняцкого поселка Акташ, который собирались закрыть в связи с истощением запасов Акташского ртутного месторождения: он пересмотрел запасы Калгутинского вольфрамового месторождения, доказал возможность их увеличения в 3 раза, и в Акташском рудоуправлении начали его освоение.

В теоретическом плане Николай Николаевич внес свое представление о понятии геологической формы движения материи, связав это с пульсацией космического тела на регрессивной стадии развития, когда каждый последующий акт истории накладывается на результат предыдущего, но не поглощает его.

Значительна общественно-геологическая деятельность Николая Николаевича. Долгое время он был председателем Западно-Сибирского отделения Всесоюзного минералогического общества,



председателем геологической секции научного совета по проблемам окружающей среды СО АН СССР, был членом совета содействия научно-технического прогресса при Новосибирском обкоме КПСС, членом постоянно действующего совета при Горно-Алтайском обкоме КПСС по развитию минерально-сырьевой базы Алтая, председателем Западно-Сибирского петрографического совета. Он был прекрасным руководителем аспирантов, великолепным лектором, академиком Петровской академии наук и искусств, отличником разведки недр и почетным разведчиком недр, был почетным членом Всероссийского минералогического общества (1992 г.) и Всероссийского общества охраны природы (2000 г.).

Он опубликовал более 200 научных работ, в том числе 9 монографий. Подготовил 11 кандидатов геолого-минералогических наук. Отредактировал большое количество научных сборников, включая труды СНИИГГиМСа, Сибирского минералогического общества и ряд монографий.

За свою многолетнюю плодотворную деятельность, включая службу в Советской Армии и участие в Великой Отечественной войне, был награжден медалями.

Он одним из первых выразил свой протест против строительства Катунской ГЭС, научно доказывая, что сама природа запрещает это. Он выступал с протестом против проекта переброски сибирских рек в Среднюю Азию, обосновав свою позицию геологическими, экологическими и экономическими фактами.

У Николая Николаевича было обостренное чувство справедливости, при этом характер энергичный, порою взрывной, особенно когда это касалось решения правительством жизненно важных вопросов вопреки здравому смыслу. Он с болью воспринимал антинародные решения и законы, тут же выступал с критическими статьями в газетах, по радио и телевидению.

Главная черта характера Николая Николаевича заключалась в любви и уважении к людям, своим коллегам. Очевидно, потому и протестовал он против глобальных перестроек природы, поскольку они опасны для жизни людей. У него

светлая, добрая душа. Вот она-то и привела его еще в молодые годы к поэзии. Он писал замечательные стихи, посвященные России, природе, женщинам, к которым всегда относился с трепетным уважением, нелегкому труду геолога и науке геологии, которой посвятил всю свою жизнь. Вот несколько строк из его стихотворений.

* * *

Просыпаюсь с раннею зарею,
Выхожу тихонько на крыльцо,
Ветерок, насыщенный хвоею,
Мне ласкает тело и лицо.

* * *

Как топор над головой ребенка,
Страшен всем и сердце холодит:
Лес последний сводит под гребенку
Высокопоставленный бандит.
Для коттеджей депутатам рубит,
Для воров чиновных и убийц.
Всю природу за «доллары» сгубит
Тот бандит из самых первых лиц.

* * *

Здесь стояли мы насмерть
За матушку Волгу,
Здесь сломали хребет
Мы фашистскому волку.
Здесь дорогой войны
Проходил я когда-то,
Здесь извели мы
Тяжкий жребий солдата.

Такие строки мог написать только человек с большим сердцем, равнодушный, глубоко преданный своей Родине, своему народу, сохранивший память о нелегкой судьбе своей Отчизны, беспредельно любивший ее и желавший ей только добра и процветания.

Редколлегия нашего журнала, администрация, профком и сотрудники СНИИГГиМСа выражают свои глубокие соболезнования по случаю скоропостижной кончины Николая Николаевича Амшинского. Светлая память о нем навсегда останется в наших сердцах.