

ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ БАРАБАНОВ (1918-1997)

(к 100-летию со дня рождения)



21 мая 2018 г. исполнилось 100 лет со дня рождения доктора геолого-минералогических наук, профессора и заведующего кафедрой геохимии Ленинградского (Санкт-Петербургского) государственного университета, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, почетного члена Российского

минералогического общества, Владимира Федоровича Барабанова, блестящего педагога и крупного специалиста в области минералогии и геохимии редкометальных месторождений.

Владимир Федорович Барабанов родился 21 мая 1918 года в деревне Мелехово Мышкинского района Ярославской области в семье крестьянина. В 1936 году поступил на геолого-почвенно-географический факультет ЛГУ. Здесь он специализировался по кафедре минералогии, которую окончил с отличием в 1941-м и был рекомендован в аспирантуру, но уже в июле того же года ушел добровольцем на фронт. В составе Первой дивизии Народного ополчения принимал участие в боях под Ленинградом в качестве рядового, а затем — командира взвода и роты. В бою под Колпино в августе 42-го он получил тяжелое ранение, потеряв правую руку и левую ногу. Несмотря на тяжелое ранение и переход на постоянную инвалидность, Владимир Федорович остался в армии в должности политработника в одном из ленинградских госпиталей.



В.Ф.Барабанов после окончания университета,

перед уходом на фронт (июнь 1941 г.)

После демобилизации в 1946 году Владимир Федорович начал работать на кафедре минералогии ЛГУ старшим лаборантом, а затем, он был переведен на должность

ассистента (1948 г.). В результате трехлетней полевой работы в Хибинах В. Ф. Барабанов собрал уникальный минералогический материал, который лёг в основу его кандидатской диссертации на тему «Минералогия апофиллитовых жил горы Юкспор (Хибины)» [1], успешно защищенной в 1951 году на Ученом совете геологического факультета Ленинградского университета. Данное исследование содержит интересный материал и показывает, какую большую роль при формировании минералов апофиллитовых жил Хибинского массива играли низкотемпературные гидротермальные растворы, а также процессы вторичной собирательной перекристаллизации.

В 1951 г. В. Ф. Барабанов начал большую работу по изучению редкометалльных месторождений Восточного Забайкалья. Для этого летом 1951 г. он вместе со студентом А. Серебрицким посетил и изучил в Восточном Забайкалье Букукинское и Белухинское вольфрамитовые месторождения, самоцветные копи Шерловой горы и флогопитовые жилы Слюдянки. В 1953 и в 1956 годах В. Ф. Барабанов работал на Букукинском, Белухинском и Антоновогорском месторождениях, а также посетил Соктуйское, Барун-Шивеинское и другие месторождения, но уже в сопровождении значительной группы студентов (Г. Анастасенко, Д. Воронина, А. Евтушек, И. Еззикова, А. Руднева, Н. Кулик, Э. Раевская, Т. Соседко, Л. Козырева, Г. Дементьева, Л. Сырицо, Цзоу Цзу-жун, Е. Можаяева, И. Рябкова) [2].



Экспедиция в Восточное Забайкалье (1953 г.)

По результатам собранного материала были опубликованы статьи [3-8 и др.] и монография [9]. На примере вольфрамитовых месторождений Забайкалья, традиционно считавшихся «пневматолитовыми», В.Ф. Барабанов показал решающее

значение гидротермальных процессов для мобилизации минерального вещества при метасоматических изменениях вмещающих пород. Это исследование, по-новому осветившее важную проблему источника минерального вещества, было представлено им в виде докторской диссертации: «*Минералогия Букукинского и Белухинского вольфрамитовых месторождений (Восточное Забайкалье)*» [10].

До 1966 г. В. Ф. Барабанов работал на кафедре минералогии в должности доцента (с 1953 г.), а с 1963 г. — профессора. Ведущее влияние на идейное становление Владимира Федоровича как продолжателя минералого-генетической школы В. И. Вернадского в Санкт-Петербургском университете оказал его учитель — профессор С. М. Курбатов, которого он всегда вспоминал с искренней душевной теплотой и от которого унаследовал и творчески развил в своих работах умение в судьбах отдельных минералов увидеть историю жизни рудного тела и целого месторождения. Это понимание и умение тонкого естествоиспытателя В. Ф. Барабанов сумел передать и своим многочисленным ученикам.



Экспедиция в Восточное Забайкалье (1953 г.)

В период с 1964 по 1967 г. В. Ф. Барабанов был проректором ЛГУ по научной работе. На любой должности он проявлял качества превосходного организатора: уже в 1947 г. создал Клуб юных геологов при Дворце пионеров, который стал для сотен его воспитанников школой общения с удивительным миром камня и кузницей будущих энтузиастов геологической науки. В 1965 г. на базе Института земной коры он организовал лабораторию генетической минералогии, а в 1967 г. — кафедру геохимии в Ленинградском университете, которыми беспрерывно руководил в течение 25 лет. На базе этих подразделений он сумел создать сильный научно-педагогический коллектив минералогов, геохимиков, физиков и химиков, которых объединяли исследования

минерального вещества на основе новейших для своего времени методов исследования — ЭПР, ЯГР, люминесцентной и оптической спектроскопии, рентгеновского микроанализатора, электронной микроскопии и других современных физических методов. В дальнейшем эти методы были введены в качестве обязательных и в учебные курсы [11]

Начиная с 1953 г. и до конца жизни главным научным интересом Владимира Федоровича оставались проблемы минералогии, геохимии, генезиса, рационального и комплексного использования вольфрамовых месторождений. Результаты исследований публиковались в различных периодических изданиях, а также в монографиях, учебниках и учебных пособиях. Наиболее капитальные из них — *«Минералогия вольфрамовых месторождений Забайкалья»* [9,12], *«Вольфрамовые месторождения: Минералогия. Геохимия. Генезис. Проблемы комплексного использования»* [13-17], *«Генетическая минералогия»* [18], *«Геохимия»* [19]. — получили высокую оценку в отзывах ведущих ученых: Н.В. Белова, Д.С. Коржинского, Б.С. Соколова, Ф.И. Чухрова, А.Л. Яншина, Д.В. Рундквиста и др. Исследования редкометальных месторождений существенно дополнены и укреплены организованными по инициативе В. Ф. Барабанова и при его активном участии как председателя оргкомитета пятью Всесоюзными совещаниями по минералогии, геохимии и генезису вольфрамовых месторождений СССР (1967, 1971, 1975, 1986, 1991 г.) [20-22] и изданными под его редакцией трудами этих совещаний.

Научная деятельность В.Ф. Барабанова была органично связана с его педагогической деятельностью. Он относился к числу наиболее известных и популярных профессоров Ленинградского (Санкт-Петербургского) университета. Его лекции, насыщенные фактическим материалом и разнообразием подходов к его интерпретации, позволяли слушателям чувствовать себя соучастниками обоснования развиваемой идеи. Высокий литературный слог лектора несомненно способствовал этому. Главным в профессиональной подготовке специалистов-геохимиков Владимир Федорович видел соединение науки и образования и этой давней университетской традиции он настойчиво следовал. В последние годы Владимир Федорович опубликовал четыре учебных пособия [23-26].



Кафедра геохимии в 1971 г.

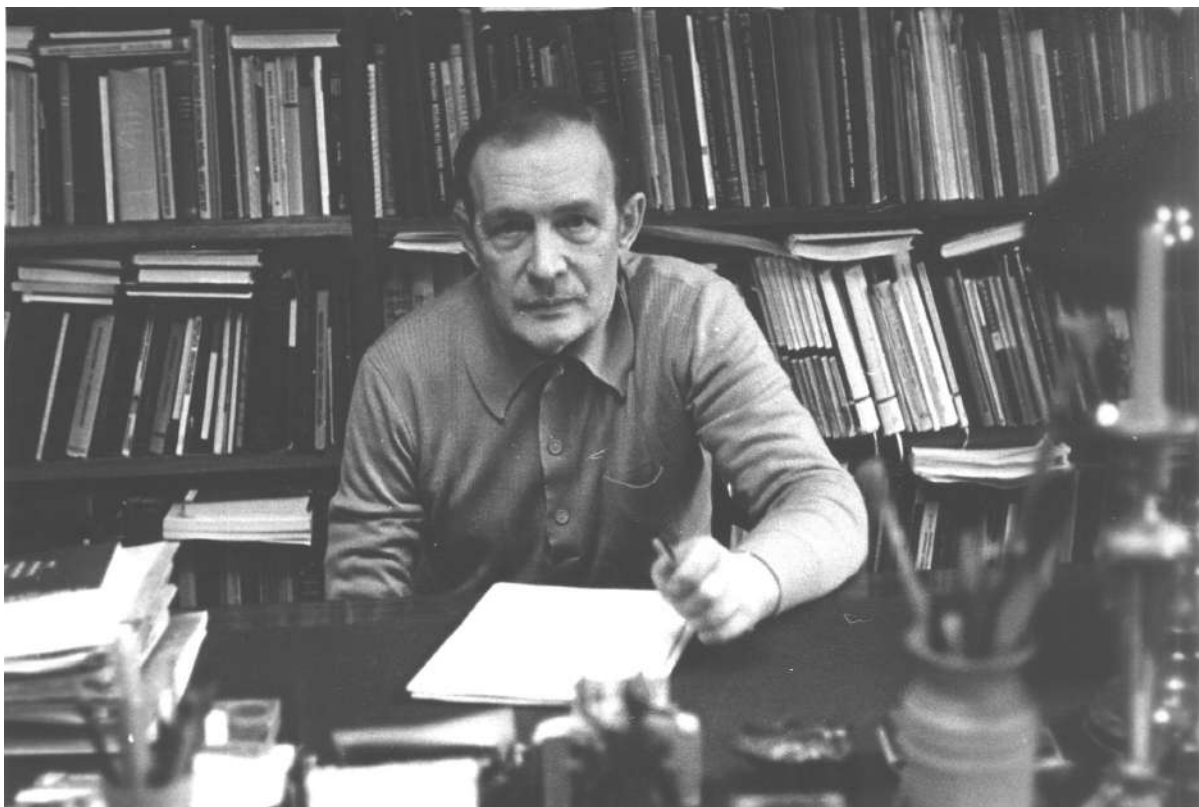
Слева направо сидят: В.В.Саханенок, В.Ф.Барабанов, Г.И.Шейнина;

стоят: И.В.Булдаков, М.Л.Зорина, Л.А.Виноградова, М.Б.Рафальсон, В.С.Волков.

По инициативе В. Ф. Барабанова с 1976 г. впервые в СССР на кафедре геохимии была начата подготовка специалистов в области экологической геохимии. Один из немногих, он своевременно оценил значимость проблемы охраны природной среды в нашей стране и принял живейшее участие в популяризации экологических знаний и решении организационных вопросов в составе разнообразных комитетов и комиссий СПбГУ и города Санкт-Петербурга.

В. Ф. Барабановым воспитана большая плеяда учеников: свыше 30 кандидатских диссертаций выполнено под его руководством, около десятка его воспитанников получили докторскую степень. В этом ещё одна грань его творческого наследия.

Жизнь Владимира Федоровича нельзя представить вне общественных процессов, неизменным активным участником которых он всегда являлся. Особенно памятна его многолетняя деятельность в качестве председателя общества «Знание» ЛГУ, когда ему удалось ввести в многочисленную аудиторию слушателей огромное число ученых университета. В течение 13 лет он являлся членом правлений обществ «Знание» СССР и РСФСР.



В. Ф. Барабанов в своем домашнем кабинете (1980 г.)

Многогранна научно-организационная деятельность В. Ф. Барабанова. Владимир Федорович много сил отдавал ветеранской работе на посту заместителя председателя Совета ветеранов СПбГУ; как почетный член Всероссийского минералогического общества он принимал деятельное участие в работе комиссий по преподаванию минералогии в составе ВМО; был избран членом Совета Всесоюзного минералогического общества, являлся членом комиссии Международной минералогической ассоциации по истории и преподаванию, руководил секцией охраны недр Комитета охраны окружающей среды Ленгорисполкома; особенно должна быть отмечена его деятельность в качестве члена Совета по высшему геологическому образованию Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

Ратный и мирный труд В. Ф. Барабанова отмечен десятью правительственными наградами, среди них — орден Отечественной войны II степени, орден Трудового Красного Знамени, медаль «За отвагу».

Как у всякого большого ученого и общественного деятеля, у Владимира Федоровича были и многочисленные оппоненты его идей. Пройдет время, и история науки рассудит, в чем был прав или не прав Владимир Федорович. Однако незыблемыми

останутся собранные им научные факты. Геохимическая и минералогическая наука, его ученики и соратники будут хранить благодарную память о В. Ф. Барабанове, великом труженике, бойце и созидателе, ярком патриоте своей страны.