

НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА САРСАДСКИХ (1916–2013)



26 апреля 2013 года на 98-м году жизни скончалась Наталья Николаевна Сарсадских, старейший участник поисков и открытий месторождений алмазов в нашей стране. Еще в военные годы, вскоре после окончания Ленинградского университета, она включилась в работу Уральской алмазной экспедиции под руководством первых организаторов таких работ М. Ф. Шестопалова и А. П. Бурова и занималась поисками и попутной добычей алмазов. Наталья Николаевна уже в то время приобрела солидный опыт полевых исследований.

В середине прошлого века на малоизученной территории Восточной Сибири развернулись широкие работы по поискам алмазов. Кроме сибирских геологов, в них приняли участие специалисты из других регионов, а также обладавшие практическими знаниями алмазники, работавшие на Урале, И. И. Краснов, М. А. Гневушев, П. Г. Гусева, М. И. Плотникова и многие другие, в их числе и Н. Н. Сарсадских. Вместе с геологоразведчиками Амакинской экспедиции, исследователями из ВСЕГЕИ и других организаций она решала важнейшую научную и практическую задачу – выявление первоисточников россыпных алмазов на Сибирской платформе и поиски их коренных месторождений. Наталья Николаевна руководила одной из геологических партий Центральной экспедиции Союзного треста № 2, возглавившего все поисковые работы на алмазы.

Несмотря на трудоемкое опробование больших объемов галечников по долинам крупных рек, в течение нескольких лет проводившееся специ-

ализованными экспедициями, не удалось непосредственно обнаружить небольшие тела алмазосных коренных пород. Наталья Николаевна стремилась выяснить, с какими же минералами-спутниками ассоциируют в россыпях алмазы и могут ли эти минералы помочь в поисках месторождений? Несколько сезонов она в тяжелейших условиях, в тайге, исследовала долину реки Вилюя и его притоков, минералогию размываемых реками различных магматических и осадочных пород. Начиная с 1950 г. Наталья Николаевна в течение ряда лет проводила тематическую работу по составлению шлиховой карты Сибирской платформы и поискам минералов-спутников алмаза (Центральная экспедиция). При этом проводилось изучение проточных проб наиболее распространенных пород Сибирской платформы с целью установления связи между минералами тяжелой фракции этих пород и минералами россыпей. Был сделан вывод о том, что поиски таких минералов в россыпях Вилюя и других крупных речных протоков нерациональны из-за разубоживания их концентраций большим количеством минералов траппов, которые не могут служить поисковыми критериями. В связи с полученными Н. Н. Сарсадских выводами возникла необходимость выбрать новый район для дальнейших поисков минералов-спутников алмаза. Таким районом для исследований был выбран бассейн верхнего течения р. Марха.

Смелость и решительность, энергия и настойчивость в достижении намеченного, уверенность в правильности своего выбора, умение преодолевать опасности и лишения – это лишь малая часть тех качеств Натальи Николаевны, которые привели ее к заветной цели.

В 1953 г. она работала в верховьях реки Марха, где по данным о распространении алмазов в россыпях и регионально-геологическим прогнозам вместе со своей помощницей Л. А. Попугаевой изучала минералогию речного аллювия. Здесь в руслах вместе с отдельными зернами алмазов были обнаружены необычные минералы. При их камеральной обработке консультировавший геологов А. А. Кухаренко, доцент Ленинградского университета, выявил пироп и пикроильменит, характерные для кимберлитов. Наталья Николаевна предложила вести поиски коренных алмазосодержащих пород путем промывки небольших по объему шлиховых проб и прослеживания ореолов рассеяния пироба и пикроильменита. По инструкциям Н. Н. Сарсадских на притоке р. Марха Л. А. Попугаевой были найдены первые минералы-спутники и вскоре обнаружены выходы ранее неизвестных на Сибирской платформе пород, содержащих пироп, пикроильменит и алмаз. Так было открыто первое в нашей стране коренное месторождение алмазов – кимберлитовая трубка «Зарница». Шлиховой метод поисков ускорил открытие ряда богатейших месторождений алмазов в Западной Якутии, что положило начало



становлению минерально-сырьевой базы алмазодобывающей промышленности страны, ставшей крупнейшим поставщиком алмазов на мировой рынок.

За заслуги в создании этой базы Н. Н. Сарсадских удостоена почетного звания «Первооткрыватель месторождения», ордена «Трудового Красного Знамени», медали «За трудовое отличие», она награждена также медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

После реорганизации Центральной экспедиции Н. Н. Сарсадских с 1956 г. работала во Всесоюзном

научно-исследовательском геологическом институте им. А. П. Карпинского (ВСЕГЕИ), защитила кандидатскую диссертацию.

В 60–70-е годы занималась исследованиями минералогии и петрографии кимберлитов Сибирской платформы, опубликовала ряд научных работ, участвовала в изучении новой алмазоносной провинции на севере Русской платформы, впервые указала на вероятную принадлежность к кимберлитам некоторых найденных там пород.

В последние годы, несмотря на преклонный возраст, Наталья Николаевна продолжала активно интересоваться успехами геологов алмазного края, где предложенный ею метод поисков кимберлитовых трубок до сих пор не утратил своего значения и используется в других регионах. В качестве почетного гостя она принимала участие в юбилейных мероприятиях в Санкт-Петербурге и г. Мирном по поводу открытия коренных месторождений алмазов и становления предприятий алмазодобывающей промышленности, во встречах ветеранов-геологов, выступала с воспоминаниями.

Мы горды тем, что Наталья Николаевна работала в стенах нашего института, где еще в тридцатые годы зародились идеи о возможности обнаружения алмазов на территории нашей страны и впервые приступили к решению проблемы ее алмазоносности.

Светлый образ Натальи Николаевны – неутомимого исследователя-первопроходца, внесшего неоценимый вклад в алмазную геологию, навсегда останется в нашей памяти.

*Администрация, Ученый совет ВСЕГЕИ,
коллеги, друзья*