

К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕКАТЕРИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ РОЖКОВОЙ

Екатерина Владимировна Рожкова — выдающийся специалист в области минералогии, литологии и методики минералогических исследований — родилась в г. Москва 31 декабря 1897 г. (13.01.1898).

Становление ее как специалиста совпало с коренными преобразованиями отечественной науки. Появляются новые государственные научно-исследовательские институты, основным направлением работ которых становится решение прикладных задач. Переломным моментом в профессиональном росте Екатерины Владимировны стало знакомство и впоследствии совместные исследования, начатые в МВТУ, с академиком А.Д. Архангельским и в Минералогическом институте I-го МГУ с профессором Я.В. Самойловым. В 1923 г. она перешла на работу в Институт прикладной минералогии (ИПМ), где активно включилась в разноплановые исследования, имеющие важнейшее прикладное значение.

Одним из направлений исследований в начальный период ее научной деятельности стало изучение под руководством Я.В. Самойлова кремневых осадочных пород — опок и диатомитов. Затем уже самостоятельно она изучала осадочные кремневые породы СССР. Много работ Е.В. Рожковой посвящены вопросу распространения редких и рассеянных элементов в осадочных породах и методам их определения. С 1924 г. она занималась исследованием медистых песчаников Донецкого бассейна, а с 1926 г. изучала Керченские железные руды с точки зрения распространения в них ванадия и мышьяка. Руководил исследованиями В.А. Зильберминц, заменивший рано ушедшего из жизни Я.В. Самойлова. Исключительное значение имеют работы Е.В. Рожковой по изучению бокситовых месторождений. Эти исследования были начаты в 1932 г. под непосредственным руководством академика А.Д. Архангельского. В течение 1932—1935 гг. Екатерина Владимировна принимала самое деятельное участие в организации геолого-поисковых работ на бокситы в различных районах Советского Союза. В ВИМСе впервые в мире была создана «минералогия бокситов» и дана стройная генетическая концепция формирования алюминиевых руд (А.Д. Архангельский, Е.В. Рожкова).



В годы Великой Отечественной войны Е.В. Рожкова возглавила Уральскую бокситовую лабораторию ВИМСа, сыгравшую важную роль в совершенствовании производства металла для оборонной промышленности. Большую работу Екатерина Владимировна провела по организации лабораторной службы для горно-металлургического комбината в г. Серов на Урале. Надеждинский металлургический завод в 1941—1945 гг. стал важнейшим поставщиком высококачественного металла для нужд обороны страны. В июле

1944 г. Е.В. Рожкова успешно защитила докторскую диссертацию «Промышленные бокситы Северного и Южного Урала», а в декабре ВАКом ее утвердили в звании профессора.

В 1947 г. Е.В. Рожкова создает в ВИМСе образцовую минералогическую лабораторию, являющуюся в 1950—1980-е годы ведущей в СССР и способную разрешить сложнейшие проблемы по изучению вещественного состава минерального сырья. ВИМС явился инициатором качественного коренного перевооружения минералогических лабораторий геологической службы страны.

Особую остроту в годы войны приобрела проблема урана. Созданный в августе 1943 г. по Распоряжению Государственного Комитета Обороны урановый сектор в ВИМСе стал колыбелью нескольких поколений специалистов, работавших по урановой проблеме и в большой степени способствовавших ее решению. Вернувшись в Москву, в эту работу активно включилась и Е.В. Рожкова. В 1960—1970-е годы Е.В. Рожкова активно занималась развитием методической базы минералогических исследований радиоактивных руд и организацией лабораторной службы в экспедициях, работающих по поискам и разведке урановых месторождений.

Велики заслуги Е.В. Рожковой и в подготовке научных кадров. Она основала свою научную школу прикладной минералогии, многие из ее учеников стали известными учеными. Вся научно-исследовательская деятельность Екатерины Владимировны была направлена на решение крупных и актуальных задач по освоению отечественных минерально-сырьевых ресурсов.

Совет ветеранов ВИМСа