

Памяти Евгении Евгеньевны Савари



1945–2021

Известный специалист в области технологического изучения минерального сырья, ветеран Центрального научно-исследовательского института цветных и благородных металлов, кандидат технических наук Евгения Евгеньевна Савари скончалась на 77 году жизни.

Евгения Евгеньевна, так же как и её отец, крупный организатор и руководитель технологического изучения минерального сырья в СССР Евгений Андреевич Савари, окончила Московский институт стали и сплавов (до 1958 г. Институт цветных металлов и золота им. М.И. Калинина). В 1974 году она поступила на работу в ЦНИГРИ и достойно продолжила семейную династию. Она стала очень высококвалифицированным специалистом в области биогидрометаллургической переработки упорного золотосодержащего сырья. Начав работать в должности старшего инженера, Евгения Евгеньевна приступила к собственным научным исследованиям и прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующей лабораторией биотехнологии руд цветных и благородных металлов отдела обогащения минерального сырья.

Евгения Евгеньевна плодотворно работала по целому ряду направлений технологического изучения минерального сырья. Она вела пионерные исследо-

вания отечественных ионообменных смол для сорбции золота и участвовала в их испытаниях на Балейской золотоизвлекательной фабрике в Забайкалье, что позволило в дальнейшем повсеместно внедрить передовую ионообменную технологию в золотодобычу.

В 1980-е годы остро встал вопрос о разработке эффективных технологий извлечения благородных металлов из упорного сырья, и Евгения Евгеньевна вместе с коллегами предложила применить новый подход. Она развернула изыскания новых реагентов для подавления сорбционной активности природного органического углерода, осложняющего процесс цианирования золота. Её лаборатория также начала исследования гидрометаллургической переработки продуктов бактериального выщелачивания минерального сырья. Результаты этих изысканий явились основой кандидатской диссертации Е.Е. Савари (1988 г.). Под её руководством выполнены теоретические и прикладные исследования процессов бактериального окисления, разработаны схемы и режимы биогидрометаллургической технологии переработки упорных золотосодержащих руд и концентратов крупных месторождений (Майское, Нежданинское, Олимпиадинское, Ключус и др.). С использованием технологического регламента по переработке концентратов Олимпиадинского месторождения построена первая в стране биогидрометаллургическая установка на золотоизвлекательной фабрике ЗАО «Полюс». Это позволило вовлечь в эксплуатацию упорные золотосодержащие руды месторождения.

За серию научных работ по тематике «Исследование, разработка и внедрение биогидрометаллургической технологии переработки упорного золотосодержащего сырья» Евгения Евгеньевна Савари в 2004 году была удостоена премии им. И.Н. Плаксина.

В дальнейшем Евгения Евгеньевна подготовила методические рекомендации по проведению исследований биогидрометаллургической переработки упорных руд и концентратов. Применительно к концентратам разведываемых месторождений (Попутнинское, Хатчан, Хатыннах, Наледное и др.), характеризующихся двойной упорностью, лаборатория Е.Е. Савари разработала эффективные биотехнологии извлечения благородных металлов с применением ассоциации умеренно-термофильных бактерий. Результаты исследований использованы для обоснования продолжения геологоразведочных работ и составления технико-экономических расчётов.

Проведённые Евгенией Евгеньевной Савари исследования и полупромышленные испытания малотоксичных растворителей золота, направленные на решение экологических задач, замену высокотоксичного цианида в технологиях цианирования и кучного выщелачивания, стали серьёзным вкладом в развитие теории и промышленной практики переработки упорных и бедных руд золота разведываемых и эксплуатируемых месторождений страны.

Евгения Евгеньевна Савари – автор более 150 научных работ, в том числе семи патентов Российской Федерации на изобретения. Всю свою длинную трудовую жизнь она была предана профессии, ЦНИГРИ, в котором работала со студенческой скамьи. Евгения Евгеньевна была отзывчивым и чутким человеком, она всегда приходила на помощь коллегам, являлась примером для молодого поколения.

