



31 июля 2020 года исполнилось 65 лет доктору геолого-минералогических наук **Галине Карленовне Хачатрян**, крупному российскому специалисту в области инфракрасной спектроскопии алмаза.

Более тридцати лет ведущий научный сотрудник ЦНИГРИ Галина Карленовна Хачатрян изучает минералогию месторождений алмазов, благородных и цветных металлов. В ЦНИГРИ она работает с 1981 г., со времени окончания аспирантуры на кафедре минералогии МГУ им. М. В. Ломоносова и защиты кандидатской диссертации.

В начале 1980-х гг. сотрудники ЦНИГРИ вели комплексные исследования кристалломорфологических и физико-химических свойств алмазов, и Галина Карленовна внесла значительный вклад в данную работу, показавшую, что алмазы разных месторождений различаются по распределению

примесей азота и водорода в кристаллах и эти особенности можно использовать при прогнозе и поисках алмазных месторождений. Открытие Г. К. Хачатрян и её коллег защищено тремя авторскими свидетельствами СССР на изобретения.

Исследования Галины Карленовны Хачатрян хорошо известны российской и зарубежной научной общественности. Она опубликовала результаты более 90 научных работ в отечественных и зарубежных журналах, неоднократно выступала с докладами на международных конференциях, является соавтором трёх монографий, а также методических рекомендаций, оптимизирующих решение задач прогноза и поисков месторождений алмазов. С момента открытия первых алмазоносных трубок в Архангельской области Галина Карленовна заинтересовалась проблемой типоморфизма алмазов Восточно-Европейской платформы. При её активном участии разработано методическое руководство по комплексному исследованию алмазов, созданы атласы по минералогии алмазов Урала и Архангельской области, подготовлен отчёт по подсчёту запасов месторождения им. М. В. Ломоносова. Совместно со специалистами АК «АЛРОСА» Г. К. Хачатрян провела комплексные исследования типоморфизма алмазов Сибирской платформы.

Анализ обширных данных распределения оптически-активных центров в кристаллах алмаза позволили Галине Карленовне Хачатрян выявить типоморфизм алмазов из различных алмазоносных провинций, кимберлитовых полей, отдельных трубок в пределах кимберлитового поля, а также особенности различных морфологических разновидностей и классов крупности кристаллов из одного месторождения. Материалы её докторской диссертации «Азот и водород в алмазах мира как индикаторы их генезиса и критерии прогноза и поисков коренных алмазных месторождений» помогают существенно развить представления о минерации алмаза.

В последние годы Галина Карленовна занимается разработкой и внедрением метода ИК-спектроскопии в практику исследований пород и руд месторождений благородных и цветных металлов. Она создала уникальный каталог эталонных спектров минералов для ИК-Фурье микроскопа и разработала принципиально новую экспресс-методику диагностики минералов в шлихах, позволяющую повысить чувствительность и достоверность анализа шлиховых проб, значительно расширить возможности шлихо-минералогического метода поисков рудных месторождений.

Галина Карленовна очень доброжелательный, интеллигентный человек, обладает прекрасным чувством юмора, её уважают и любят коллеги.

Редколлегия журнала «Руды и металлы» сердечно поздравляет Галину Карленовну Хачатрян с юбилеем и желает ей отличного здоровья и семейного благополучия, уникальных объектов будущих исследований и новых открытий!