Известия АН Армянской ССР, Науки о Земле, 1, 100—102

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

ПЕРВОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ В ГЕОЛОГИИ

Являясь одним из рычагов научно-технического прогресса и концентрируя все лучшее, что создается инженерной и научной мыслью, стандартизация за последние годы стала проникать в новые области производства, в том числе в область геологических исследований.

Необходимость широкого применения стандартизации в геологии обусловлена, прежде всего, непрерывным ростом поступающей геологической информации, которая уже достигла порядка нескольких миллионов данных в год. Основная часть поступающей геологической информации не теряет своего значения и подлежит долговременному хранению с периодическим анализом и повторным использованием накопленных материалов. Это обстоятельство вызвало активные поиски новых систем сбора, обработки и хранения геологических данных. Следующей предпосылкой стандартизации в геологии является все большее ее подразделение на множество узких специальностей и расширение области использования геологических данных для решения тех или иных задач.

В настоящее время результаты геологических исследований, кроме вопросов, связанных непосредственно с изучением и добычей минерального сырья, используются в процессе гражданского и промышленного строительства—сооружения тоннелей, гидротехнических объектов, линий связи и электропередач, дорожного строительства и т. д.

В связи с увеличением объема измерений в геологических исследованиях и необходимостью повышения их точности, созданием высокоэффективных приборов и средств измерений, неуклонно растет роль метрологии в геологоразведочном деле. Уже сейчас вырисовывается очевидность создания на стыке различных дисциплин новой науки—геологической метрологии.

Разработка различных стандартов по проведению рациональных комплексов геологоразведочных работ, единых условных обозначений и унификации форм геологической документации, регламентирование промышленных требований к качеству минерального сырья, установление единых мер по метрологическому обеспечению геологических исследований, обеспечение комплексного использования богатств недр—актуальные вопросы стандартизации в области гелогоразведочных работ.

Этим прикладным вопросам было посвящено первое республиканское совещание, организованное Управлением геологии, Институтом геологических наук АН Арм. ССР и Армянским геологическим обществом.

Открывая совещание, главный инженер Управления геологии т. Гаспарян М. Г. отметил большое значение стандартизации в деле организации изучения недр.

В выступлениях заместителей директора Республиканского центра по стандартизации и метрологии тт. Варданяна Э. С. и Арутюняна Л. С. были приведены примеры применения стандартизации в различных отраслях народного хозяйства республики.

Доклад заведующего Лабораторией экспериментальной геологии ИГН АН Арм. ССР Мурадяна В. Б. и старшего научного сотрудника той же лаборатории Кочаряна В. Г. был посвящен методологическим вопросам количественной оценки качества и эффективности геологоразведочных работ.

Для этого предлагалась система критериев и показателей, разработанная с применением экспертных методов оценки. Авторы подчеркнули необходимость разработки и внедрения систем управления качеством геологоразведочных работ в партиях и экспедициях.

В докладе была представлена упрощенная схема комплексной стандартизации использования минеральных ресурсов республики, имеющая огромное значение для охраны недр.

Заведующий Спектральной лабораторией ИГН АН Арм. ССР т. Мкртчян Г. М. в своем докладе обосновал необходимость обеспечения единства измерений при аналитических работах. Различными примерами и фактами автор доказал несостоятельность существующего положения в лабораториях, когда из-за отсутствия соответствующей точности измерения и унификации методики результаты исследований приводят к искаженным определениям.

Тов. Мкртчяном Г. М. была отмечена необходимость создания стандартных геохимических образцов, разработки стандартов, регламентирующих способы и средства лабораторных исследований, подготовки кадров аналитиков и т. д.

Главный инженер Комплексной геолого-геофизической экспедиции т. Петросян Н. М. рассказал участникам конференции о работах, направленных на улучшение качества геологоразведочных работ. В его выступлении были обобщены некоторые исследования по стандартизации при бурении скважин и выполнении геофизических работ.

Старший инженер Управления геологии по стандартизации и метрологии т. Хосровян М. О. в своем докладе указал на основные направления работ по стандартизации и метрологии в системе Управления геологии. Были освещены вопросы, стоящие перед этой службой управления. Докладчик говорил о важных мероприятиях, направленных на улучшение работ по стандартизации.

На конференцию были приглашены руководители геологических экспедиций и партий, производственные экономисты и другие.

В работе конференции принимали участие начальник Управления геологии т. Гулян Э. Х. и начальник Армянского республиканского управления Госстандарта СССР т. Туманян Т. Н.

Участники конференции приняли конкретные решения, направленные на повышение качества и эффективности геологоразведочных работ в республике.

Конференция обратилась к руководителям ВНИИСтандартизации и ВНИСтандартизации и метрологии с просьбой содействовать в подготовке кадров стандартизаторов и метрологов в области геологии.

В. Б. МУРАДЯН
В. Г. КОЧАРЯН