

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА, ИДУЩАЯ ГИГАНТСКИМИ ШАГАМИ ПО ПУТИ СОЦИАЛИЗМА

Хэ Чан-гун

(Заместитель Министра Геологии КНР)

Всем известно, что наша страна широка и обширна. Ее геологическое строение характеризуется весьма благоприятными условиями для образования целого ряда богатейших месторождений минерального сырья.

Однако, в старом Китае, при жестоком империалистическом, феодальном и бюрократически-капиталистическом господстве геологическая служба не получила должного развития.

Со дня образования Китайской Народной Республики Центральный Комитет Коммунистической партии Китая и лично товарищ Мао Цзэ-дун уделяют большое внимание геологическим работам, благодаря чему последние получили бурное

развитие.

Ещё в первые дни образования Китайской Народной Республики ЦК КПК и тов. Мао Цзэ-дун выдвинули курс, заключающийся в том, что геологические работы должны служить строительству социализма в нашей стране. Был создан комитет по планированию геологических работ в Китае, который осуществлял единое руководство геологическими работами по всей стране. В сентябре 1952 года, т.е. накануне первой пятилетки развития народного хозяйства было создано Министерство геологии КНР, а во всех административных районах территориальные геологические управления. Был организован целый ряд геолого-разведочных экспедиций и партий, которые развернули геолого-разведочные работы в широких размахах. Благодаря этому было обеспечено развитие народного хозяйства минеральными ресурсами.

Для успешного осуществления второго пятилетнего плана в 1958 г. Коммунистической партией Китая был брошен великий призыв на “ведение поисков полезных ископаемых всем народом”. Благодаря успешному выполнению линии масс, выдвинутой КПК, в 1958 г. было выявлено более 160 тыс. новых рудопроявлений, из которых многие оказались крупными промышленными объектами.

Быстрое развитие геологической службы сопровождалось большим ростом армии геологов—разведчиков.

До освобождения по всей стране работало лишь 200 с лишним геологов. За 10 лет после освобождения страны армия геологов быстро выросла, и в настоящее время она насчитывает более 300 тысяч геологов.

В большинстве округов и во многих уездах в 1958 году—в период большого скачка и при массовом движении за “ведение поисков полезных ископаемых всем народом” во многих коммунах были организованы группы по поискам и сбору заявок о находках полезных ископаемых. Таким образом по всей стране образовалась гиганская сеть различных организаций по проведению геологоразведочных работ, которые в короткий срок коренным образом изменили в стране положение с минеральным сырьем и в содержании геологической службы.

За 10 лет существования Китайской Народной Республики была проведена геологическая и топографическая съемка в разных масштабах на площадях многих миллионов квадратных километров; проведены во многих ранее геологически неизученных районах исследования с разной детальностью; составлена Геологическая карта Китая масштаба 1:3000000 и внесены уточнения в имеющуюся миллионную геологическую карту Китая. В настоящее время, по большинству провинций и районов составляются миллионные геологические карты. Одновременно с этим были проведены широкие поисковые работы, в процессе которых выявлено примерно 200000 рудопроявлений. Разведан целый ряд важных месторождений по 88 видам полезных ископаемых.

Применение новой техники и новых методов исследования, например, геофизических и геохимических методов и методов изотопов сыграло большую роль в выявлении и расширении минерально-сырьевых баз.

В настоящее время разведанные в нашей стране запасы железных руд, которые могут служить обоснованием для проектирования горно-добывающих пред-

приятый, составляют в два раз больше чем суммарные запасы железных руд в Англии и США. По разведанным запасам угля КНР уже занимает третье место в мире; а по меди опередила США, которые занимали третье место в мире.

Большой прирост был достигнут и в отношении запасов ряда важных цветных металлов, редких и рассеянных элементов, как например, вольфрама, олова, молибдена, марганца, алюминиевого сырья, свинца, цинка, ртути, бериллия и т.д. Выявлено большое количество запасов фосфатного сырья, для сырья, химической в промышленности и строительных материалов. Большие успехи были одержаны нефтепоисковых работах. Было найдено много новых нефтяных месторождений и благоприятных структур в Сычуанском бассейне, в Цайдамской впадине, в районе Крамай, на Сунляоской и Субэйской равнинах и во многих других местах.

Одним словом, выявленные в течение минувших десяти лет минеральносырьевые базы не только обеспечили высокие темпы развития социалистического строительства в нашей стране, но и подготовили для дальнейшего развития промышленности нашей страны необходимые запасы полезных ископаемых.

За 10 лет геологи и буровики внесли большой вклад в социалистическое строительство нашей страны. На реках Янцзы, Хуэйхэ, Хуанхэ, Ханьшуй и др. проводились комплексные разведочные работы. В деле регулирования реки Хуэйхэ геологические работы сыграли большую роль. Геологоизыскательные и разведочные работы дали необходимые данные для выбора участков для плотин, строительства водохранилищ и гидроэлектростанций. Геологи приняли активное участие в разработке проекта комплексного использования водных ресурсов реки Хуанхэ. Большой труд геологи вложили и в изыскательные работы на реках Янцзы, и Амур, а также в геолого-разведочные работы при строительстве Уханьского моста через реку Янцзы. Наряду с этим были проведены многие работы для решения вопросов водоснабжения городов, орошения полей, а также водоснабжения для скотоводства и лечебных минеральных вод.

Десятилетняя практика геологоразведочных работ значительно способствовала развитию геологических научно-исследовательских работ в области геологии.

В первой пятилетке были созданы многие геологические научно-исследовательские организации, например, Геологический и Палеонтологический Институты, Чаньчжунский геологический институт, Ланьчжоуская геологическая лаборатория при Академии Наук Китая. В Академии геологических наук Министерства геологии созданы ВСЕГЕИ, ВИМС, Лаборатория геотектонофизики, ВИРГ, ВИТР и ВСЕГИНГЕО; в Министерстве металлургической промышленности—Геологический институт; в Министерстве угольной промышленности—институт угольной геологии; в Министерстве нефтяной промышленности—Институт нефтяной геологии.

Развивались новые отрасли геологической науки: геохимия, геология моря, аэрогеология, неотектоника, геология четвертичных отложений, литология, палинология, техническая петрография, микропалеонтология и палеоботаника.

Достигнуты большие результаты также в стратиграфических работах—получены новые данные по расчленению и сопоставлению стратиграфических схем различных районов Китая.

Находки и изучение остатков палеопозвоночных и человека позволили выска-

зять новые соображения в отношении молодых отложений и эволюции человека.

Изучение древних метаморфических толщ и определение абсолютного возраста пород дали возможность разрешить ряд долго нерешавшихся вопросов о их возрасте.

За последние годы проведено большое количество работ по изучению региональной магматической деятельности и металлогении. Накоплены богатейшие данные о мезозойских гранитоидах (Восточный Китай), магматических породах нижнепалеозойского возраста (в районе Цилень), ультраосновных и основных породах, а также о размещении в них и генезисе хромитовых и никелевых месторождений. Определенные успехи достигнуты также и в изучении петрографии щелочных горных пород.

Благодаря изучению минералогического состава и минеральных ассоциации горных пород и руд, а также благодаря изучению технологических свойств руд, значительно обогатилась минералогия и геохимия в нашей стране.

Большое внимание уделено региональной минералогии и минералогии коры выветривания и зон окисления.

Бурное развитие научно-исследовательских работ в новом Китае ликвидировало резкое отставание научно-исследовательских работ, существовавшее в геологии старого Китая. Работы Научно-исследовательских институтов во многом способствовали эффективности и целенаправленности геологических работ.

За 10 лет проделана большая работа по подготовке геологов в нашей стране. В течение 6 лет после освобождения страны были созданы три крупных геологических института и 25 геологических техникумов. При чем в 22 университетах созданы геологические факультеты. Число учащихся в вузах и техникумах составляет 36700 человек.

С 1958 г. в геологических институтах и техникумах претворен в жизнь курс Коммунистической партии: "служение просвещения пролетарской политике и сочетание учебы с производством", что позволило подготовку кадров более тесно связать с практикой.

По неполным данным, с 1950 г. по 1958 г. вузы выпускали 10370 специалистов, а техникумы—17000.

Озирая блестящий путь, пройденный геологической службой, мы не можем не относить эти славные достижения превосходству социалистического строя, мудрому руководству ЦК КПК и его председателя Мао Цзэ-дуна, целому ряду курсов, выдвинутых ЦК КПК.

Для того, чтобы ещё успешнее осуществить на практике генеральную линию партии в строительстве социализма и добиться еще больших успехов в геологических работах, необходимо:

- 1) Геологическая служба должна ещё успешнее служить социалистическому строительству. Правильный курс в развитии геологических работ заключается в том, чтобы в соответствии с развитием народного хозяйства вести массовую подготовку молодых работников-геологов, расширять и увеличивать армию геологов-разведчиков для решения более крупных задач.

- 2) Следует решительно претворять в жизнь линию масс выдвинутую партией. В 1958 г в свете генеральной линии партии в социалистическом строительстве, и

под лозунгом “догнать Англию за 15 лет или в меньший срок” развернулось по всей стране бурное и широкое движение за “ведение поисков полезных ископаемых всем народом”, при котором осуществлено сочетание специальных геологоразведочных партий с партиями, состоящими из народных масс. В результате в течение менее года было обнаружено больше 100 тыс. новых рудопроявлений.

Благодаря широкому развитию движения за техническое новаторство и техническую революцию, а также участием кадровых работников в производстве и участием рабочих в управленческой работе в области буровых работ, прирост запасов достиг небывало огромного урожая. По неполным данным объем буровых работ, выполненный в 1958 году составил 68% от суммарного объема всех работ, выполненных в первой пятилетке. Эффективность буровых работ резко повысилась. Запасы полезных ископаемых значительно возрасли.

Опыт 1958 года показывает, что строгое соблюдение принципа “поставить политику на первый план”, развертывание широкого массового движения и осуществление в геологических партиях курса на: “два участия, одно изменение и три сочетания”, не только создали благоприятные условия для быстрого развития геологической службы в нашей стране, но и проложили правильный путь для осуществления в геологических работах нашей страны генеральной линии в строительстве социализма по принципам «больше, быстрее, лучше и экономнее».

3) Необходимо усилить научно-исследовательские работы и идеологическое перевоспитание интеллигенции.

Наша партия считает, что геологические научно-исследовательские работы должны тесно сочетаться с производством и служить социалистическому строительству, они должны встать на рельсы государственного планирования.

В начале 1956 года по указанию товарища Мао Цзэ-дуна о “всестороннем планировании и усилении руководства работами” был разработан перспективный план развития геологической науки. В 1957 и 1958 годах в соответствии с развитием народного хозяйства разработали годовые планы развития геологических работ.

Практика показала, что эти планы не только не отняли активность и творческую инициативу у геологов, но и воодушевили их, и благодаря этому, геологические научно-исследовательские работы шагнули далеко вперед.

Партия также считает, что в геологических научно-исследовательских работах необходимы линия масс и сочетание современных с традиционными методами.

В массовом движении за техническую и культурную революцию, начавшемся в 1958 году, появились сотни и тысячи технических новаторств и изобретений, которые обязаны народным массам. Некоторые из них не только имеют практическое значение, но и большое научно-теоретическое значение.

Для того, чтобы ещё лучше претворить линию масс в геологических научно-исследовательских работах, мы считаем, необходимым осуществить курс на одновременное развитие централизованных и местных научно-исследовательских организаций, сочетание современных и традиционных методов работы, сочетание работ научно-исследовательских учреждений с движением масс, сочетание производства с учебой и научно-исследовательскими работами.

В течение 10 лет буржуазная интеллигенция добились большого прогресса,

но среди некоторой её части всё ещё имеет место в ряде вопросов буржуазная точка зрения и буржуазные теории. В области научно-исследовательских работ борьба двух путей и двух способов ещё не получила окончательного разрешения.

Во имя дела социалистического строительства, мы с чувством глубокой искренности желаем, чтобы старая интеллигенция упорно занималась изучением произведений марксизма и ленинизма и тов. Мао Цзэ-дуна, проникала в низовые организации и в широкие массы, активно принимала участие в социалистическом строительстве, сокращая время перевоспитания и ускоряя переход на сторону рабочего класса.

Оглядывая крупные достижения, которых добился китайский народ за 10 лет в области геологических работ нашей страны, душа наполняется большой радостью и гордостью за нашу страну. Задача геологов заключается в том, чтобы на основе уже достигнутых за 10 лет великих успехов и богатого опыта, руководствоваться генеральной линией партии в строительстве социализма, напрягать силы, чтобы более эффективно осуществить курс: "геологическая работа должна служить социалистическому строительству" и комплекс курсов "Идти на двух ногах", чтобы добиться ещё большого скачка в геологической службе нашей страны.