



# ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО  
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
М. М. АДЫШЕВА**

Институт геологии образован в 1943 г. В годы Великой Отечественной войны исследования института были подчинены задачам военного времени — разработке научных основ, поисков в Киргизии стратегических видов минерального сырья (ртуть, сурьма, золото, вольфрам, железные и марганцевые руды, коксующий уголь).

После Великой Отечественной войны в республике усиливаются поисково-разведочные работы на многие виды полезных ископаемых. Широким фронтом ведутся геологическая съемка, тематические региональные исследования по стратиграфии, тектонике, гидрогеологии. Итоги изучения геологической истории закономерностей размещения и условий формирования месторождений полезных ископаемых за период до 1953 г. подведены в капитальной монографии «Геология СССР, том XXV, Киргизская ССР (1953—1965 гг.)», в составлении которой принимали участие и научные сотрудники Института геологии.

С 1958 по 1960 гг. получают значительное развитие исследования в области стратиграфии и тектоники, петрологии и металлогении, гидрогеологии, прогнозирования полезных ископаемых.

Результаты геолого-съемочных, поисково-разведочных и научно-исследовательских работ этого периода обобщены в опубликованных в 1972—1978 гг. книгах «Геология СССР, том XXV, Киргизская ССР», «Гидрогеология СССР, том XI, Киргизская ССР», «Геология месторождений угля и сланцев СССР», том VII — «Угольные бассейны и месторождения Средней Азии», «Инженерная геология СССР, том VII». В написании этих книг приняли участие сотрудники Управления геологии Киргизской ССР, Института геологии АН Киргизской ССР, центральных научно-исследовательских институтов и вузов страны. В них отражены основные достижения геологической науки и практики в изучении геологического строения земной коры территории Киргизии и закономерностей размещения полезных ископаемых в ее недрах. Среди них восьмитомная монография «Инженерная геология СССР» (научный руководитель академик АН СССР Е. М. Сергеев), седьмой том которой посвящен Средней Азии и составлен при непосредственном участии сотрудников института, в 1982 году эта работа была отмечена Ленинской премией.

Накопленные за эти годы материалы по геологическому строению и полезным ископаемым Тянь-Шаня предопределили возникновение в институте геологических школ по геологии докембрийских образований в палеозойских складчатых областях (на примере Тянь-Шаня); по вопросам осадочного рудообразования на примере стратиформных месторождений меди, железа, полиметаллов, редких металлов; по глау-

блиной тектонике Тянь-Шаня, получивших известность не только в республике, но и за ее пределами.

В настоящее время в составе института один академик АН Киргизской ССР, один член-корреспондент АН Киргизской ССР, пять докторов наук, 34 кандидата наук. В числе научных сотрудников института имеются лауреаты Государственных премий СССР и Киргизской ССР в области науки и техники.

Институт сотрудничает со многими производственными, научно-производственными и проектными организациями, ведет исследования по хозяйственным договорам для Управления геологии Киргизской ССР, проектного института «Киргизгипроводхоз» Министерства метиорации и водного хозяйства СССР, Среднеазиатского отделения всесоюзного проектно-исследовательского и научно-исследовательского института им. С. Я. Жука, Киргизского горно-металлургического комбината, производственного объединения «Киргизнефть» Министерства нефтяной промышленности СССР и др.

Ведутся исследования по договорам совместно с Управлением геологии Киргизской ССР, Киргизским НИИ курортологии и физиотерапии, Центральным научно-исследовательским и проектным институтом по градостроительству при Госстрое СССР, Фрунзенским и Томским политехническими институтами, министерством промышленности строительных материалов Киргизской ССР, по охране окружающей среды (Совет Министров Киргизской ССР).

Многие ведущие научные сотрудники института принимают участие в работе международных и союзных проблемных комиссий в разработке проектов: «Геосинклинальный процесс и становление земной коры», «Доплейстоценовые тиллиты», «Корреляция верхнего допалеозоя», «Источник рудного вещества», «Граница неогена и четвертичной системы» являются членами различных научных советов и комиссий АН СССР по наукам о Земле.

Дальнейшее развитие геологической науки в Киргизии во многом зависит от перспектив развития горно-металлургической промышленности. Кроме традиционных для республики добычи угля, ртуть, сурьма в последнее время здесь создаются новые отрасли цветной металлургии — добыча и металлургия редких земель, ведется подготовка к организации добычи золота, оловянных и вольфрамовых руд. В перспективе получат развитие угольная промышленность (в том числе по добыче высококачественного каменного угля Узгенского бассейна), разработка нерудного сырья, особенно для производства цемента, стекла, строительного и облицовочного камня, новых видов строительных материалов.

Увеличение площадей пахотных и пастбищных поливных земель, значительный рост потребления в народном хозяйстве пресных подземных и минеральных вод, небывалый размах промышленного и гражданского строительства во всех районах республики потребуют расширения и углубления гидрогеологических, инженерно-геологических и географических исследований. С учетом этого общую научную

направленность института в ближайшей перспективе можно сформулировать следующим образом.

В области изучения строения земной коры и верхней мантии будут продолжены углубленные исследования по стратиграфии, тектонике, магматизму. При этом особое внимание будет уделено докембрийским образованиям с целью выяснения их роли в формировании связанных с ними полезных ископаемых. При выполнении этих исследований предусматривается широкое использование аэрокосмических данных.

Будут проводиться исследования условий образования и закономерностей размещения полезных ископаемых, в первую очередь таких, как сурьма, золото, олово, вольфрам, редкие земли, уголь, строительные материалы. Серьезное внимание будет уделено изучению геологии месторождений нерудного сырья с целью широкого вовлечения его в народное хозяйство.

Усилятся исследования по формированию бассейнов подземных вод межгорных впадин и разработка мер рационального использования и охраны их от истощения и загрязнения.

В области географии основные исследования будут направлены на разработку мер по охране окружающей среды и рациональному использованию рекреационных ресурсов Иссык-Кульской области, на завершение работ по изданию Большого физико-географического атласа Киргизской ССР.

За успехи в развитии геологической науки и подготовку высококвалифицированных кадров Институт геологии в 1969 г. награжден орде-

ном Трудового Красного Знамени. В 1979 г. Совет Министров Киргизской ССР присвоил институту имя академика М. М. Адышева — одного из видных геологов и организаторов геологической науки в республике.

За годы десятой пятилетки Институтом геологии внедрено 40 предложений на предприятиях республики. В первом году одиннадцатой пятилетки передано для внедрения 8 предложений.

В настоящее время институт проводит научные исследования по 20 плановым темам, 8 хозяйственным договорам на сумму 150 тыс. руб. в год, по 20 договорам о творческом сотрудничестве и 5 комплексным программам.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИЛИМ»

ФРУНЗЕ 1982