

W 1979 roku upływa sześćdziesiąta rocznica utworzenia Instytutu Geologicznego. Powołanie Instytutu Uchwałą Sejmową z dnia 30 maja 1919 r. dało początek nowoczesnej geologii w Polsce. Zbieżność tego kroku organizacyjnego z okresem odradzającej się państwowości świadczy, że już u jej zarania dostrzegano społeczną funkcję geologii i rolę geologii w rozwoju gospodarczym kraju. Ta społeczna funkcja geologii — ugruntowana warunkami stworzonymi przez władze PRL — sprawia, że geologia stała się obecnie niezbędnym elementem gospodarki narodowej.

Wkład Instytutu w tej dziedzinie mierzy się ilością odkryć geologicznych i udokumentowanych zasobów surowcowych. Jest to wkład imponujący. Instytut Geologiczny odkrył i udokumentował 184 złoża surowców mineralnych o łącznych zasobach 74 mld ton, sporządził około 700 opracowań geologiczno-złożowych, na podstawie których przedsięwzięcia geologiczne wykonały wiele dokumentacji zasobowych.

Budowę geologiczną Polski odzwierciedlają liczne opracowania syntetyczne, kartograficzne i tekstowe Instytutu. W okresie powojennym wydano kilkadziesiąt edycji kartograficznych i atlasowych oraz około 400 biuletynów i prac.

Działalność Instytutu Geologicznego była szeroko omawiana z okazji 40-lecia przez E. Rühlego w 1959 r. i 50-lecia przez R. Osikę w 1969 r. Wykazali oni ogromną dynamikę rozwoju Instytutu i jego udział w rozwoju gospodarczym naszego kraju.

Dziesięciolecie 1969 — 1979 charakteryzował dalszy dynamiczny rozwój badań geologicznych wyrażających się nowymi programami regionalnymi i poszukiwawczymi, realizowanymi za pomocą wierceń, badań geofizycznych oraz badań chemicznych, mineralogiczno-petrograficznych, geochemicznych, biostratygraficznych, paleogeograficznych oraz tektonicznych. Wykonano kilkanaście tysięcy km<sup>2</sup> szczegółowego zdjęcia geologicznego. Wszystko to przyczynia się do dalszego pogłębienia rozpoznania geologicznego naszego kraju, szczególnie tych regionów, w których istnieją największe możliwości prowadzenia prac geologiczno-poszukiwawczych; bezpośrednim ich efektem są nowe opracowania regionalne, dokumentacje złożowe i dalszy przyrost zasobów surowców mineralnych.

Rok bieżący będzie więc okresem dużej aktywności naukowej Instytutu Geologicznego, mającej na celu rozpowszechnienie wyników jego działalności w sześćdziesięcioleciu i wykazanie ich znaczenia dla rozwoju gospodarki narodowej, a także wskazanie dalszych kierunków działalności badawczej. Przewiduje się w związku z tym organizację kilku sesji naukowych, na których będą przedstawione wyniki badań o najdonioślejszym znaczeniu. Również w publikacjach Instytutu będą akcentowane problemy, wiążące się z jego 60-letnim dorobkiem. Pierwszy zeszyt 23 tomu „Kwartalnika Geologicznego” otwiera serię takich publikacji, które systematycznie będą ukazywać się w kolejnych zeszytach 1979 r.

Dyrektor  
Instytutu Geologicznego  
Prof. dr hab. Jan Malinowski

В 1979 году исполняется шестьдесят лет со дня основания Геологического института. Создание института постановлением Сейма со дня 30 мая 1919 года дало начало современной польской геологии. Совпадение этого события с периодом возрождения государственности, свидетельствует о том, что на заре её было обращено внимание на общественное значение геологии и её роли в хозяйственном развитии страны. Общественное значение геологической науки, упроченное условиями, созданными правительством ПНР, позволило геологии в настоящее время стать составной частью народного хозяйства страны.

Вклад института мерится количеством геологических открытий и подсчитанных запасов различных видов полезных ископаемых. Вклад этот немалый. Институтом открыто и документировано 184 месторождения, суммарные запасы которых составляют 74 млрд. тонн. Составлено около 700 геолого-сырьевых разработок, на базе которых Геологическими предприятиями составлены многочисленные документации по подсчёту запасов.

Геологическое строение Польши отражено в большом числе комплексных трудов картографического и текстового типа. В послевоенный период выпущено несколько десятков картографических изданий и атласов, а также около 400 Бюллетеней и Трудов.

Деятельность Геологического института была широко представлена по случаю его 40-летия Э. Рюле в 1959 году и по случаю 50-летия Р. Осикой в 1969 году. Ними представлена огромная динамичность развития института и его вклад в хозяйственное развитие нашей страны.

Десятилетний период 1969—1979 годов характеризуется дальнейшим динамическим развитием геологических исследований, выражающимся новыми программами региональных и поисковых работ, реализуемыми путём бурения скважин, геофизических работ, а также химических, минералого-петрографических, геохимических, биостратиграфических, палеогеографических и тектонических исследований. Выполнено более десяти тысяч кв. км. детальной геологической съёмки. Все эти исследования позволяют ещё глубже и детальнее изучить геологическое строение нашей страны, особенно тех её районов, где имеются наилучшие условия для поисково-разведочных работ; их непосредственным результатом являются новые региональные разработки, документации месторождений и дальнейший прирост запасов различных видов сырья.

Текущий год является периодом активной творческой деятельности Геологического института, с целью распространения результатов его шестидесятилетней деятельности и показания их значения для развития народного хозяйства, а также указания направлений дальнейших исследований. В связи с этим намечается проведение нескольких научных сессий, на которых будут представлены результаты наиболее значительных исследований. В изданиях Геологического института будут особенно подчеркнуты проблемы, связанные с достижениями его за шестидесятилетний период. Первый номер 23 тома Геологического Квартальника открывает серию таких изданий, которые будут систематически появляться в очередных его номерах в 1979 году.

Директор  
Геологического института  
Проф. д-р Ян Малиновски

*The year 1979 will witness the 60th anniversary of the existence of the Geological Institute in Warsaw. The regulation passed by the Polish Parliament on May 30th, 1919, gave rise to modern geology in Poland. Coincidence of this act with the restoration of the Polish state proves early discernment of the social role of geology in the national economy. This social function of geology, strengthened by favourable conditions created by the authorities of the People's Republic of Poland, made geology an indispensable element of the national economy.*

*The contribution of the Geological Institute to the development of the national economy can be measured by the number of geological discoveries and documentations of raw material resources. This contribution is truly impressive. The Institute has discovered and documented 184 mineral deposits with total reserves of 74 billion t, and made 700 geological-deposit surveys on the basis of which geological enterprises were able to prepare numerous of raw material reserves.*

*Geological structure of Poland is described in numerous synthetic, cartographic and text works of the Geological Institute. In the period after the world war II scores of maps and atlases and about 400 bulletins and monographs were published by the Institute.*

*The works of the Geological Institute were widely discussed on the occasion of its 40th anniversary by E. Rühle in 1959 and the 50th by R. Osika in 1969. They pointed to vigorous development of the Institute and its share in the economic development of the country.*

*The decade 1969—1979 was characterized by further vigorous development of geological research, manifested in new regional surveying and exploratory programmes, carried out by means of drillings, geophysical surveys, and chemical, mineralogical-petrographic, geochemical, biostratigraphical, paleogeographic and tectonic studies. An area of over a dozen thousand km<sup>2</sup> was covered by detailed geological mapping. All these works contributed to the knowledge of geology of our country, especially the regions most suitable for conducting geological-prospecting works. Their immediate effects are new regional elaborations, documentation of deposits, and further increase of reserves of mineral raw materials.*

*The current year will be marked with high scientific activity of the Geological Institute, aimed at disseminating its findings and showing its significance for the development of the national economy, as well as indicating directions of its further research works. In connection with this, a number of scientific sessions will be held in order to present the most outstanding achievements. Also publications of the Institute will focus on the 60 years' achievements. This first issue of the 23rd volume of *Kwartalnik Geologiczny* begins a series of such publications which will appear in the successive issues of 1979.*

*Prof. dr hab. Jan Malinowski  
Director  
Geological Institute*