



Настоящий специальный выпуск журнала “Литосфера” (№№ 4 и 5–2012) посвящен 80-летию академической науки на Урале и 25-летию создания Уральского отделения РАН. Начиная с самых первых научно-исследовательских работ в 1932 г., ученые Уральского филиала Академии наук СССР в качестве одного из научных приоритетов выделили геологическое направление: Урал, как важнейший промышленный регион страны с уникальными природными богатствами, нуждался в обобщении результатов геологоразведочных и поисковых работ предшествующих лет, в углубленном фундаментальном исследовании его геологического строения. Не случайно организатором и первым председателем Президиума Уральского филиала стал выдающийся ученый-минералог и геохимик академик А.Е. Ферсман.

В 1937 г. на базе уже сформировавшегося в Свердловске Геохимического института был создан Геологический сектор Уральского филиала Академии наук, а в 1939 г. на его основе организовался Горно-геологический институт, объединивший три отдела – геологический, горный и геофизический. В последующем каждый из отделов стал самостоятельным институтом: в 1958 г. геофизический отдел выделился в Институт геофизики, а в 1962 г. были организованы Институт горного дела и Институт геологии (с 1966 года – Институт геологии и геохимии). Кроме трех перечисленных академических свердловских геологических институтов в последующем сформировались научные подразделения и в других уральских городах – Институт геологии Коми НЦ в Сыктывкаре, Горный институт в Перми, Институт минералогии в Миассе. С 1951 г. в состав Академии наук вошел Ильменский государственный заповедник – единственный в мире минералогический резерват и один из первых заповедников, созданных в России.

В преддверии юбилейной даты – 80-летия со дня основания Уральского филиала Академии наук СССР – исследователи геологического строения Урала подводят итоги своей многолетней работы. Настоящий специальный выпуск журнала “Литосфера” представляет собой сборник заказных статей по основным направлениям исследований ученых, представляющих академические геологические институты как уральского региона, так центра России.

Цель этого выпуска – показать современный срез знаний в области геологии Урала – классического внутриконтинентального подвижного пояса, история геологического развития которого охватывает огромный интервал времени, исчисляющийся миллиардами лет. При отборе статей мы стремились обозначить весь широкий круг фундаментальных научных проблем и продемонстрировать возможности их решения на примере этого уникального геологического объекта, по-прежнему имеющего немаловажное значение для обеспечения минерально-сырьевой базы страны.

Мы надеемся, что материалы по геологии, стратиграфии, геохронологии и минералогии Урала, представленные в специальном выпуске журнала “Литосфера”, будут интересны широкому кругу его читателей.

Директор Института,
академик РАН

С. Л. Вотяков