



АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ КАРПИНСКИЙ

1847 – 1936

Александр Петрович Карпинский – русский геолог, общественный деятель, академик, с мая 1917 года и до конца жизни первый выборный президент Российской академии наук (Академия наук СССР с июля 1925 года).

Родился в 1847 году в пос. Турьинские Рудники (ныне г. Краснотурьинск Свердловской области) в семье горного инженера. В 1866 году окончил Горный институт в Санкт-Петербурге. С 1869 года адъюнкт, в 1877–1896 годах профессор в том же институте. Активно участвовал в организации Геологического комитета в 1882 году, в котором вначале работал старшим геологом, в 1885–1903 годах был его директором, а в 1903–1929 годах – почетным директором. При нем и под его непосредственным руководством развернулась работа по геологическому картированию страны, когда небольшая группа выдающихся геологов – Ф.Н. Чернышёва, С.Н. Никитина, И.В. Мушкетова и др. – за 10–15 лет вывела Россию в ряд передовых стран по постановке геологической службы.

В 1886 году А.П. Карпинский был избран адъюнктом Петербургской академии наук, в 1889 году экстраординарным и в 1896 году – ординарным академиком. С 1916 года исполнял обязанности вице-президента Академии наук. Большую роль сыграл А.П. Карпинский и в организации изучения производительных сил страны.

Научная деятельность А.П. Карпинского отличалась разносторонностью. Им были составлены сводные геологические карты Урала и европейской части СССР. Особенно известны работы А.П. Карпинского по тектонике, палеогеографии и палеонтологии. Он впервые раскрыл основные черты тектонического строения Русской платформы, указав на наличие в ее структуре кристаллического складчатого основания и осадочного покрова, выделив полосу дислоцированных осадочных пород юга России.

На второй сессии Международного геологического конгресса (МГК) (Болонья, 1881 год) предложенная А.П. Карпинским статья «Опыт систематической унифи-

кации графических обозначений в геологии», написанная как раз в связи с нуждами мировой геологической картографии, получила вторую премию, и в итоге раскраска систем мезозоя (триас – фиолетовый, юра – голубой, мел – зеленый) и кайнозоя (желтые тона) была утверждена сессией МГК, а для палеозоя были приняты цвета, предложенные швейцарским геологом А. Геймом.

Позже, в 1887 и 1894 годах, применив разработанный им метод тектонического анализа с помощью палеогеографических построений, А.П. Карпинский показал, что простирающиеся структуры, созданные колебательными движениями земной коры в пределах Русской платформы, в раннем палеозое были параллельно Балтийскому щиту, а позднее – системе хребтов Большого Кавказа или Урала. Только после работ А.П. Карпинского явления трансгрессий и регрессий получили в геологии свое настоящее научное объяснение. Как говорилось в одном из последних изданий «Истории геологии»: «Эти обобщающие исследования А.П. Карпинского получили высокую оценку и мировое признание у современников. Фактически было подтверждено существование новой молодой науки – палеогеографии».

В 1899 году была опубликована монография А.П. Карпинского «Об остатках едестид и о новом их роде *Helicoripion*». Ученый считал наиболее важным результатом проведенного им исследования то, что в монографии «причисление едестид к эласмобранхиям доказывается их гистологическим строением и шагреневыми чешуйками». Использование в исследовательской работе палеонтолога гистологического метода было новаторством. Поэтому сам Александр Петрович считает его применение одним из важных достижений своей монографии о геликоприоне. В 1906 году была опубликована его монография «О трохилисах». В этом всестороннем исследовании А.П. Карпинский доказал, что трохилиски и близкие к ним формы представляют собой не животных (фораминиферы, или кишечнополостные), как считали первые исследователи этих организмов, а обызвествленные спорочки высших слоевых растений – харофит.

Одним из первых в России А.П. Карпинский в 1869 году применил микроскоп для изучения горных пород. На 8-й сессии Международного геологического конгресса в 1900 году в Париже А.П. Карпинский выступил с докладом о принципах классификации и номенклатуры горных пород, указав, что в классификации изверженных пород должны иметь первоочередное значение их минералогический состав и структура.

Геологические и петрографические исследования А.П. Карпинского тесно связаны с практической геологией. Общегеологические работы А.П. Карпинского, в частности его геологические и палеогеографические карты, послужили основой широких практических прогнозов для поисков полезных ископаемых.

За совокупность работ Александру Петровичу Карпинскому присуждены Константиновская медаль Русского географического общества в 1892 году и премия имени Ж. Кювье Академии наук Франции в 1921 году. А.П. Карпинский был постоянным представителем русской геологической науки на международных геологических конгрессах (начиная со 2-й сессии конгресса в Боломье в 1881 году); участвовал в составлении геологической карты Европы и в унификации графических изображений в геологии. Был председателем организационного комитета и президентом 7-й сессии Международного геологического конгресса в 1897 году в Петербурге. С 1899 по 1936 год – президент Минералогического общества. Избран почетным членом многих иностранных академий наук.

А.П. Карпинский много работал в различных комиссиях как научного, так и организационного характера. Именем А.П. Карпинского названы город в Свердловской области, вулкан на о-ве Парамушир (Курильские о-ва), гора на Северном Урале, залив у п-ова Таймыр, бухта на берегу Тихого океана, ледник на Новой Земле, Геологический музей АН СССР, улица в Санкт-Петербурге и др. Есть и минерал карпинскийт – сложный силикат.

В 1946 году АН СССР учредила премию и золотую медаль имени А.П. Карпинского, присуждаемые за выдающиеся работы в области геологии.

В 1946 году АН СССР учредила премию и золотую медаль имени А.П. Карпинского, присуждаемые за выдающиеся работы в области геологии.