

ПОТЕРИ НАУКИ**АНАТОЛИЙ ПАВЛОВИЧ СИГОВ****(1904–1998)**

20 февраля в Екатеринбурге в возрасте 93 лет скончался видный геолог и геоморфолог, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный геолог Российской Федерации Анатолий Павлович Сигов.

Вся жизнь и очень плодотворная деятельность Анатолия Павловича Сигова была связана с Уралом и Казахстаном. Он родился в г. Красноуфимске в 1904 г. После окончания школы в 1922 г. поступил на геолого-разведочное отделение горного факультета Уральского политехнического института. Окончил институт в 1928 г., но еще в 1923 году начал работать на одном из золотых рудников Казахстана. Так был начат трудовой путь продолжительностью в 64 года – вплоть до выхода на пенсию в 1987 году.

Многогранной была деятельность Анатолия Павловича. Поиски и разведка различных полезных ископаемых, прежде всего золота, геологическая съемка, тематические работы по составлению различных карт Урала. Настоящий очерк имеет целью отметить вклад А.П. Сигова лишь в изучении геоморфологии Урала.

Возникает вопрос, каким путем геолог-поисковик и разведчик пришел к геоморфологии, создав целостную картину становления Урала под воздействием тектонических и климатических факторов, непревзойденную по своей глубине и обоснованности.

Возможный ответ заключается в том, что познание геоморфологии Урала не было для А.П. Сигова самоцелью, это было необходимое средство для понимания закономерностей гипергенеза и формирования полезных ископаемых. Морфогенез и континентальный литогенез – две стороны единого процесса преобразования поверхности земной коры, определяемого как тектоническими движениями, так и климатическими условиями и их изменениями. Эта идея в работах Анатолия Павловича является одной из стержневых. Закономерно поэтому, что его главный фундаментальный труд "Металлогения мезозоя и кайнозоя Урала" содержит глубокий анализ развития рельефа и коррелятных отложений этой горной области.

На многолетнем геоморфологическом пути А.П. Сигова можно выделить ряд этапов. Первый из них – четвертичная съемка в начале 40-х годов. Находясь под влиянием идей В. Дэвиса, А.П. Сигов приходит к выводу, что верховья многих рек Урала лежат в области реликтового рельефа древнего пенепплена, низовья же испытывают врезание, находясь в стадии юности.

В 1943–46 гг. развернулись работы по составлению геоморфологической карты Урала. Руководителем работ был профессор Я.С. Эдельштейн, его помощником – Анатолий Павлович. На карте были выделены две мезозойские поверхности выравнивания и меридиональные мезозойские эрозионно-тектонические депрессии – остатки мезозойской речной сети. Была установлена генетическая связь комплекса гипергенных ископаемых с этими геоморфологическими элементами.

А.П. Сигов был активным сторонником историко-генетического (возрастного) принципа геоморфологического картографирования. На примере детального изучения отдаленных районов Урала, составления сводной геоморфологической карты Урала в масштабах 1:500000 и 1:200000 он убедительно показал большие возможности этого принципа для решения различных геологических и геоморфологических задач, в том числе и прикладных. Возраст рельефа А.П. Сигов определял как период от образования той или иной формы или типа рельефа до перехода их в реликтовое состояние.

В 1960–66 гг. Анатолий Павлович принял активное участие в составлении металлогенической карты Урала. В ходе работ получила дальнейшее развитие и подтверждение связь мезозойских полезных ископаемых с различными формами древнего рельефа, в том числе, и с поверхностями выравнивания.

В 1959 г. на Урале была создана Межведомственная координационная комиссия по геоморфологии и

неотектонике Урала и Поволжья и А.П. Сигов становится руководителем ее Уральского отделения. В 1963 г. он защищает докторскую диссертацию по теме "Металлогения мезозоя и кайнозоя Урала", а в 1969 г. этот фундаментальный труд был опубликован.

В 1966 г. министр геологии СССР А.В. Сидоренко привлекает Анатолия Павловича к разработке легенды и составлению карты поверхностей выравнивания и кор выветривания СССР. Эта карта была издана в 1974 г. под редакцией академиков И.П. Герасимова и А.В. Сидоренко.

В последующие годы продолжалась дальнейшая разработка основных идей, а также появились новые работы. Среди них "Определение эрозионного среза герцинид Урала" (1984), "Геолого-геоморфологические критерии прогнозирования россыпных и рудных месторождений золота Урала" (1987).

Работы А.П. Сигова позволили по-новому взглянуть на Урал, вписать новую страницу в изучение его мезокайнозойской геологической и геоморфологической истории. Важнейшим достижением явилось выделение тектоно-климатических этапов развития Урала. Впервые для обширной горной страны было показано, что не только тектонические движения, но и смены климатов управляют развитием рельефа. В отношении литогенеза это было блестяще обосновано Н.М. Страховым. Анатолий Павлович продолжил развитие этих идей, распространив их также на морфогенез.

Значение его работ выходит за границы изученной им области – Урала. В 1978 г. в Казанском университете состоялось всесоюзное совещание "Климат, рельеф и деятельность человека", одной из секций которого руководил А.П. Сигов. Труды совещания и другие исследования показали, что выделяемые им тектоно-климатические этапы развития с теми или иными вариациями характерны для многих эпиплатформенных гор умеренного пояса Евразии.

Анатолий Павлович Сигов был не только выдающимся исследователем и организатором. Его отличали прекрасные человеческие качества: принципиальность, доброжелательность, внимание к людям. Все, кто знал Анатолия Павловича, сохранят о нем светлую память.

А.П. Дедков, С.К. Горелов, Д.А. Тимофеев