

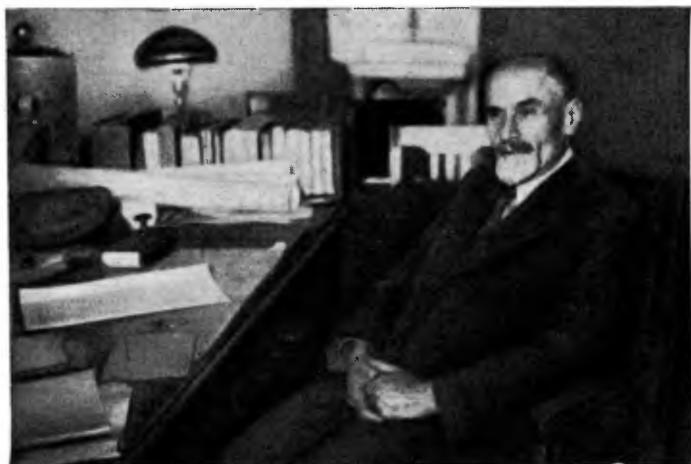
ИСТОРИЯ НАУКИ

Г. С. ГАНЕШИН, Ю. Ф. ЧЕМЕКОВ, С. В. ЭПШТЕЙН

ЯКОВ САМОЙЛОВИЧ ЭДЕЛЬШТЕЙН

(к 100-летию со дня рождения)

В 1969 г. советская научная общественность отметила столетие со дня рождения Якова Самойловича Эдельштейна — одного из основоположников советской геоморфологии, выдающегося геолога и географа. Богатый событиями и насыщенный напряженным творческим трудом жизненный путь Якова Самойловича начался 15(28) августа 1869 г. в небольшом селении Ново-Серпухове Харьковской губернии и оборвался 21 января 1952 г.



Яков Самойлович с золотой медалью окончил Харьковскую классическую гимназию и в 1889 г. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Харьковского университета.

Яков Самойлович избрал своей специальностью геологию и уже в 1895—1896 гг. опубликовал свою первую большую монографию по гидрогеологии Славяносербского уезда Екатеринославской губернии, ознаменовавшую начало его научной деятельности.

Наиболее характерной чертой Якова Самойловича как ученого была его огромная эрудиция по всем актуальным проблемам геологии и гео-

графии. Свободно владея несколькими языками, Яков Самойлович прекрасно знал не только русскую, но и мировую литературу, что, наряду с личным знакомством со многими странами Европы, Азии и Америки делало исключительно интересными его лекции, которые неизменно привлекали внимание широкой студенческой аудитории. Не меньший интерес вызывали и его доклады во Всесоюзном географическом обществе, ученым секретарем которого он был в течение многих лет, а также выступления на конференциях, съездах и международных конгрессах.

Нельзя не отметить активную научно-организационную деятельность Якова Самойловича. Он был одним из учредителей и организаторов первого в СССР высшего географического учебного заведения — Петроградского географического института (1918 г.), затем преобразованного в Географический факультет Ленинградского университета. Весьма велика роль Якова Самойловича в организации геологической службы в нашей стране. В 1918 г. он был командирован в Москву в качестве представителя Геолкома на заседание Совнаркома, проходившее под председательством В. И. Ленина (30 апреля 1918 г.). Несмотря на предложения о сокращении сметы Геолкома, Владимир Ильич посоветовал смету утвердить без сокращения, прибавив, что для исследований, с которыми тесно связано выявление месторождений полезных ископаемых, средств жалеть не следует¹.

Не останавливаясь подробно на последовательном изложении биографии Якова Самойловича, отметим лишь главнейшие этапы его исследовательской деятельности.

После окончания университета, по рекомендации Л. И. Лутугина и И. В. Мушкетова, Яков Самойлович отправился в качестве геолога в большую экспедицию на Дальний Восток (1896—1902 гг.), где занимался изучением геологии и поисками золота на Сихотэ-Алине, Малом Хингане и в других частях бассейна р. Амура. По поручению Географического общества Яков Самойлович также проводил здесь общегеографические наблюдения.

В 1899 г. Яков Самойлович совершил кругосветное путешествие из Владивостока через Японию, Гавайские острова, Северную Америку, Англию, Францию и Германию в Петербург, откуда через Урал и Сибирь вернулся на Дальний Восток. В 1903 г. он совершил путешествие в Маньчжурию, где занимался изучением месторождений угля, а также общегеографическими наблюдениями. Уже в эти годы у Якова Самойловича проявился интерес к геоморфологии. При изучении Сихотэ-Алиня он обратил внимание на зависимость рельефа от особенностей геологического строения. Северо-восточное направление горных гряд он объяснял таким же простиранием осадочных толщ, наибольшие горные массивы связывал с гранитными интрузиями, а обширные плато — с молодыми базальтовыми покровами. Сильную выровненность этой горной страны Яков Самойлович объяснил следствием огромного смыва, которому подвергся в течение длительного ряда веков этот складчатый хребет несомненно древнего возраста². Залегание галечников на высоте 30 м в районе г. Советская Гавань он объяснил дислокациями по трещинам или вековыми движениями побережья, т. е. предполагал как бы проявление здесь блоковых новейших движений. Наблюдая в обнажениях по долинам рек залегание галечников под базальтами, Яков Самойлович пришел к выводу о сравнительно очень древнем возрасте большинства долин, что оказалось правильным в отношении главным образом

¹ Эдельштейн Я. С. О «Геологии СССР» и миллионной геологической карте СССР. Вестн. Ленингр. ун-та, № 6, 1947.

² Эдельштейн Я. С. Северный и Средний Сихотэ-Алинь. Изв. ИРГО, т. XI, вып. II, 1905.

продольных участков долин с высокими плиоценовыми террасами. Географическое общество высоко оценило результаты общегеографических наблюдений Якова Самойловича на Дальнем Востоке, наградив его за эти работы золотой медалью.

С 1904 до 1907 г., переехав окончательно в Петербург, Яков Самойлович работал в Геологическом музее Академии наук. За эти годы он совершил три путешествия в Среднюю Азию с целью изучения труднодоступных районов Дарваза и хр. Петра Первого. Не говоря о весьма ценных геологических результатах этих исследований, отметим сделанное Яковом Самойловичем прекрасное описание следов древнего и современного оледенений этих хребтов, не потерявшее своего значения до настоящего времени. За работы в Средней Азии Яков Самойлович был награжден Географическим обществом медалью им. Н. М. Пржевальского. Надо сказать, что уже в то время проявился педагогический талант Якова Самойловича и интерес к вопросам методики исследований. На основе своих наблюдений над следами древних оледенений в горах Средней Азии и в других районах им, совместно с А. П. Герасимовым, была составлена «Инструкция для изучения следов древнего оледенения в альпийских странах» (Изд-во Геогр. об-ва, 1909), служившая многим поколениям географов и гляциологов.

С 1907 г. начинается наиболее длинный, 42-летний, этап жизни и деятельности Я. С. Эдельштейна, связанный с работой в ведущем геологическом учреждении нашей страны Геологическом комитете, преобразованном позднее в ЦНИГРИ и ВСЕГЕИ. Вплоть до 1926 г. Яков Самойлович занимался геологической съемкой и поисками месторождений полезных ископаемых в Минусинской котловине и прилежащих районах Кузнецкого Алатау и Восточных Саян. Наряду с геологическими работами Я. С. Эдельштейн неослабное внимание уделял изучению рельефа, что позволило ему впоследствии составить весьма интересный «Геоморфологический очерк Минусинского края» (1936). Это был первый опыт обобщенной характеристики рельефа обширной сложно построенной территории с попыткой геоморфологического районирования.

В последующие годы Яков Самойлович сосредотачивает свои интересы на изучении Урала и Западно-Сибирской низменности. Уже в 1926 г. выходит в свет его первая сводная работа по геологии Западной Сибири, обобщившая все фактические данные, известные к тому времени, и наметившая целый ряд нерешенных проблем. В дальнейшем Яков Самойлович затрачивает много сил и энергии на организацию в Геолкоме, начиная с 1929 г., ряда специальных партий и экспедиций с целью изучения четвертичных отложений и геоморфологии. К выполнению этих работ он привлек ряд молодых исследователей, заражая их своим энтузиазмом и любовью к науке.

Огромное значение имели обобщающие сводные работы Якова Самойловича по четвертичной геологии и геоморфологии Западно-Сибирской низменности и Урала, основанные на критическом анализе всех старых и вновь полученных фактических данных и личном знакомстве со многими районами. Характерной чертой этих работ является историко-генетический подход к описанию рельефа, стремление объяснить особенности форм поверхности не только зависимостью от геологического строения и климатических условий проявления экзогенных процессов морфогенеза, но и всей историей геологического развития района, начиная с самого отдаленного геологического прошлого. Такой подход определил огромное общеметодическое значение этих работ. В этой связи необходимо упомянуть и о специально написанных Яковом Самойловичем «Кратком методическом руководстве» и «Краткой инструкции для производства геоморфологических наблюдений в поле» (1935, 1947) и, в особенности, «Инструкции для геоморфологического изучения и картирования Урала» (1936). В последней, наряду с весьма цennymi обще-

методическими указаниями, приведены сжатые, но весьма разносторонние характеристики главнейших особенностей рельефа Урала и намечены важнейшие геоморфологические проблемы, требующие дальнейшего изучения. Значение методических работ Якова Самойловича, так же как и его региональных геоморфологических описаний, трудно переоценить, они давно вошли в золотой фонд советской геоморфологической литературы.

Яков Самойлович внес огромный вклад в создание советской геоморфологической школы, определяющейся его педагогической деятельностью и, в частности, написанным им университетским курсом «Основы геоморфологии» (1938, 1947). Яков Самойлович был талантливым лектором. Помимо чтения лекций он руководил работой научных студенческих кружков и семинаров, на которых студенты делали свои первые шаги в самостоятельном научном творчестве. Исключительный такт, умение направить мысли начинающих исследователей в нужном направлении и подвести итоги развернувшейся дискуссии остались на всю жизнь глубокий след в памяти тех, кому посчастливилось быть участниками этих кружков. Аналогичный характер, но с более разнообразной тематикой и широкой аудиторией, имели заседания созданной по инициативе Якова Самойловича Геоморфологической комиссии Всесоюзного географического общества, председателем которой он был многие годы.

Во время Великой Отечественной войны Яков Самойлович работал в Свердловске. Несмотря на трудности военного времени, ему удалось организовать работу по составлению сводной геоморфологической карты Урала. К этой работе были привлечены как местные геоморфологи, так и оказавшиеся в то время на Урале московские и ленинградские геоморфологи. В основу легенды карты был положен тот же историко-генетический принцип, который требовал выделения на карте разновозрастных денудационных и аккумулятивных поверхностей разного происхождения, т. е. принцип, получивший в наше время признание большинства геоморфологов.

В послевоенные годы Яков Самойлович выполнял очень сложную работу по редактированию такого капитального многотомного издания, как «Геология СССР». Здесь полностью проявился организаторский и литературный талант Якова Самойловича и его глубокое знание геологического строения нашей обширной Родины. Следует подчеркнуть, что под его влиянием в каждый том «Геологии СССР» обязательно включались специальные главы, посвященные обстоятельной характеристике четвертичных отложений и геоморфологии. Таким образом, геоморфология получила права гражданства в геологической службе страны, и в этом несомненная заслуга Я. С. Эдельштейна.

Советское правительство высоко оценило заслуги Якова Самойловича в развитии геологических и географических наук. В 1936 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР. В 1944 г. Президиум Верховного Совета СССР наградил Якова Самойловича орденом Трудового Красного Знамени, в 1946 г.— медалью «За трудовую доблесть», а в 1949 г.— орденом Ленина.

В 1952 г., на 83-м году жизни, Якова Самойловича Эдельштейна не стало. Однако его труды еще долго будут приносить пользу нашей науке.