

Будучи председателем Монгольской комиссии АН СССР, он руководил всеми научными работами по изучению Монголии, направленными на решение важнейших проблем, вытекающих из экономического развития страны. Владимир Афанасьевич был избран членом Комитета Наук Монгольской Народной Республики и работал редактором изданной в 1957 г. первой геологической карты Монгольской Народной Республики в масштабе 1:2 500 000, составленной коллективом монгольских и советских геологов.

Заканчивая на этом далеко не полную характеристику великого вклада В.А. Обручева в изучение геологии Монголии и сопредельных стран Центральной Азии, следует отметить, что Правительство Монгольской Народной Республики высоко оценило заслуги учёного, наградив его орденом Трудового Красного Знамени. Советское правительство присвоило В.А. Обручеву звание Героя Социалистического Труда и наградило его пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями. Он был удостоен премии имени В.И. Ленина, и дважды ему была присуждена Государственная премия.

Нынче над вершинами Алтайских гор величаво возвышается ослепительно белый Пик Обручева с красивыми ледниками, напоминая нам о том, что нет недоступных вершин для мудрых, трудолюбивых геологов. Далее находится котловина имени Обручева с динозаврами, расположенная к северу от хр. Нэмэгту в Южнообийском аймаке Монголии.

В.А. ОБРУЧЕВ И Й.Г. ГРАНЁ
А.М. Малолетко

Томский государственный университет, Россия
E-mail: Dekanat@Ggf.Tsu.Ru

Йоханнес Габриэль Гранё (Jochannes Gabriel Granö; в русских источниках встречаются разнописания: Ю.Г. Гранэ, Я.Г. Гранэ, Г. Гранэ, Гранэ Иоанн Габриэль,



Йоханнес Гранё, 1922 г.

Гавриил Иванович) – известный финский учёный, родился 14 марта 1882 г. в Лапуа (Западная Финляндия), но с Сибирью у него были тесные связи с детства: оно прошло в Омске и в деревнях финских переселенцев. Его отец, финский пастор и любитель-археолог Jochannes Granö (1850–1913), нередко брал сына в свои служебные поездки по церковным приходам обширного сибирского региона.

В сибирской жизни Й.Г. Гранё выделяются этапы:

1885–1891 гг. – жил в Омске;

1892–1900 гг. – учился в Горнио и Оулу (Северная Финляндия);

1900–1905 гг. – учился в Хельсинфорском университете, каникулы проводил в Омске;

1902–1912 гг. – ассистент Хельсинкфорского университета, летнее время проводил в Омске;

1906, 1907 и 1909 гг. – экспедиции на

Алтай, в Урянхайский край (Тува), Западную Монголию;

1913–1916 гг. – стипендиат Хельсингфорского университета. По гранту университета проводил исследования на Алтае; жил с семьёй в Омске. В эти годы Й.Г. Гранё активно сотрудничал с Западно-Сибирским отделом Русского географического общества, в изданиях которого опубликовал две работы [1, 2].

В 1916 г. отказался принять должность профессора Томского университета и вернулся в Финляндию. Умер в г. Хельсинки 23 февраля 1956 г.

Й.Г. Гранё в русской науке более всего известен как талантливый исследователь древнего оледенения Алтая, оставшийся верен этой теме до конца дней своих.

Первые полевые исследования на Алтае Й.Г. Гранё по заданию Финно-угорского общества проводил по р. Бухтарме (Западный Алтай, 1909 г.), где он изучал археологические памятники. В 1913 г., получив в университете поощрительную стипендию Розенбега, в течение трёх лет занимался изучением следов древнего оледенения. В 1913 и 1914 гг. он проводил исследования в Восточном Алтае – в районе Телецкого озера и Чулышмана, в 1915 г. – в Восточном Алтае и в Южном (верховья Катуня). В одной из экспедиций (1914 г.) на р. Карагем (приток Катуня) он случайно встретился с Владимиром Афанасьевичем Обручевым [4, с. 232], с которым поддерживал дружеские отношения до конца дней своих.

Й.Г. Гранё в ходе своих исследований выработал свою систему представлений о ледниковой истории Алтая, с некоторыми положениями которой В.А. Обручев был не согласен.

Й.Г. Гранё считал, что Алтай как горная страна является молодым (плиоцен) образованием, с тремя этапами развития: 1) складчатая горная страна, 2) выравнивание до стадии почти-равнины (пенеплен), 3) разбиение на блоки, которые были приподняты на различную высоту. «Горная страна поднялась в главных чертах однообразно; тут и там произошли, по-видимому, также разломы, большей частью в направлении, близкому к широтному. Некоторые высшие хребты представляют собой горсты; есть также грабены» [1, с. 44].

По его мнению, почти-равнина в постплиоцене подверглась эрозионному расчленению: «... почти равнина приподнималась, отвесное (вертикальное. – А.М.) расстояние между верховьями рек и эрозионным базисом увеличивалось, вследствие чего эрозионный процесс усиливался» [2, с. 9]. В итоге получались глубокие долины, придающие, в конце концов, возвышающимся между реками «почти-равнинам» вид горных кряжей. Упомянувшиеся ранее горсты и грабены как следствие дизъюнктивных процессов в рельефообразовании Алтая не учитывались. В.А. Обручев позднее согласился с мнением Й.Г. Гранё о более молодом (плиоцен-четвертичном), а не мезозойском, как он считал, возрасте дизъюнктивных движений на Алтае.

Обстоятельный обзор научных представлений Й.Г. Гранё о ледниковой истории Алтая В.А. Обручев дал в рецензии на книгу, опубликованную на немецком языке [5].

В.А. Обручев отметил, что, по его мнению, «почти-равнина» Й.Г. Гранё имеет, скорее, облик первичной поверхности денудации, а не конечной стадии выравнивания (пенепленизации), но согласился признать древнеплейстоценовый возраст ранних долин. По его мнению, можно согласиться и с выводами Й.Г. Гранё об интенсификации эрозионного расчленения Алтая в связи с его быстрым поднятием, а также понижением базиса эрозии и увлажнением климата.

Й.Г. Гранё считал бесспорным двукратное оледенение Алтая (рисс и вюрм по альпийской схеме), не исключая возможность и более ранних. В.А. Обручев поддержал эту идею финского геоморфолога, допустив возможность покровного оледенения в минделе, когда поднятая почти-равнина ещё не была расчленена глубокими долинами. Речные долины Алтая современную конфигурацию приобрели, по мнению Й.Г. Гранё, в конце третичного периода. В.А. Обручев возразил, что в таком случае первое

оледенение Алтая произошло в гюнце, когда «...оледенение покровного типа могло свободно развиваться на только что поднятых глыбах почти-равнины Алтая, а более слабое миндельское, которому предшествовало ещё одно поднятие, также сохраняло покровный или имело уже скандинавский тип» [3,, с. 143].

В заключение В.А. Обручев отметил, что «... несмотря на опубликование этого обстоятельного труда с подробным описанием формы и отложений рисского и вюрмского оледенений и созданных ими современных форм северо-восточного Алтая, вопрос о более древних оледенениях и их значении для развития этих форм приходится оставить ещё открытым, требующим дальнейшего ещё более детального исследования». Последние слова академика В.А. Обручева актуальны и ныне.

Литература

1. Гранэ Г. О ледниковом периоде в Русском Алтае (предв. сообщение) // Известия Западно-Сибирского отдела Русского географического общества. – 1915. – Т. 3. – Вып. 1–2. – С. 1–59 (собств. пагинация).
2. Гранэ Г. О значении ледникового периода для морфологии северо-восточного Алтая // Записки Западно-Сибирского отдела Русского географического общества. – 1916. – Кн. 38. – С. 1–22 (собств. пагинация).
3. Обручев В.А. [рецензия]. Геологическое строение северо-восточного Алтая. 1945. 353 с. // Известия АН СССР. Серия геологическая. – 1947. – № 3. – С. 142–144.
4. Обручев В.А. О тектонике Русского Алтая // Избранные работы по географии Азии. Т. 2. – М., 1951. – С. 172–233.
5. Granö J.G. Das Formengebäude des nordöstlichen Altai // Publ. Inst/ Geogr. Univ. Turkuensis. – 1945. – № 20. – 352 p.

ПО СЛЕДАМ Н.Н. УРВАНЦЕВА

А.М. Малолетко

Томский государственный университет, Россия

E-mail: Dekanat@ggf.tsu.ru

В Заполярье Красноярского края справа в Енисей впадает небольшая речка Хантайка, знаменитая тем, что на ней построена самая северная в мире Усть-Хантайская ГЭС. Река вытекает из большого (110 км в длину при максимальной ширине 16 км) озера Кутарамо, ныне известного как Хантайское. Озеро занимает глубокую, до 1 км, расщелину в плато Путорана. Нога геолога на берег озера впервые ступила в 1928 г.: здесь закончился маршрут Николая Николаевича Урванцева, с именем которого связано развитие Норильского горнорудного узла.

В 1928 году маленькая экспедиция Н.Н. Урванцева на моторных лодках поднялся по р. Хантайка. Ни одного местного жителя не встретила экспедиция. Лишь брошенные посёлки тунгусов напоминали о былом заселении этого края. Эпидемия оспы смерчем прошла по нему. Оставшиеся в живых спешно переселились в Эвенкию. Геолог при составлении карты маршрута вынужден был давать произвольные названия водоемам. Так появились названия рек Черная, Щучья, Подпорожня, Скалистая, и др. Позднее часть беженцев вернулись в родные края. После войны при государственной топографической съемке рекам были возвращены их прежние названия. Так, Подпорожня стала Могоктой («заводь»), Скалистая – Тукуландой («песчаная»). А реки Щучья и Чёрная до сих пор носят имена, данные Урванцевым: в низовье Хантайки эвенки не вернулись.