

кою Гэр-чю и на значительномъ — до трехсотъ верстъ—протяженіи, въ видѣ самостоятельнаго хребта, тянется параллельно хребту Водораздѣлу, то есть въ сѣверо-западномъ — юго-восточномъ направленіи, гранича съ одной стороны хошуномъ Намцо, съ другой — Хор-гамдзэ. Въ началѣ 1882-го года у южнаго подножья этихъ горъ впервые прошелъ съ обстоятельной съемкой тотъ великій путешественникъ по Тибету, который извѣстенъ въ географической литературѣ подъ кличкою пандита А—к ¹⁾. Было бы только справедливымъ, воздать должное этому скромному труженнику науки, окрестить помянутый хребетъ его именемъ, что я и дѣлаю, называя этотъ безымянный хребетъ — хребтомъ пандита А—к.

Геологическое строеніе хребта пандита А—к нами прослѣжено на югѣ и востокѣ, въ мѣстахъ проложенія маршрута экспедиціи, гдѣ оно выражается слѣдующимъ образомъ: въ первомъ случаѣ болѣе или менѣе мощно развиты грязно-зеленый діабазъ (мелкозернистый, вывѣтрѣлый), граниты — мусковитый, свѣтло-сѣрый, мелкозернистый и біотитовый, бѣлый или розовато-желтый, крупнозернистый, — слюдисто-глинистый песчаникъ (сѣрый, твердый, мелкозернистый), сланцы — глинисто-кремнистый, лилово-сѣрый, неясносланцеватый, съ прожилками кварца и кварцевый туфовидный, зелено-сѣрый, очень мелкозернистый — и бурый, поздраватый известковый туфъ съ раковинами нынѣ живущихъ моллюсковъ; развитіе известковаго туфа обусловливается присутствіемъ въ данной мѣстности горячихъ ключей, — температура которыхъ, въ 8¹/₂ часовъ утра девятнадцатаго марта, была въ одномъ изъ нихъ 52.0°, въ другомъ 47.0°, въ третьемъ 56.3°, въ четвертомъ 60.0° и, наконецъ, въ пятомъ 63.0°.

Все сказанное о геологическомъ строеніи описываемыхъ горъ, относится къ южному склону ихъ нижняго пояса; при переходѣ же въ средній поясъ обнаруживается сѣро-зеленый известково-хлоритово-глинистый сланецъ, а въ верхній — известнякъ, типичный для большинства гребней камскихъ хребтовъ, то есть известнякъ свѣтло-буро-сѣрый, плотный, съ неясными микроскопическими органическими остатками. Что же касается до второго случая или полного пересѣченія разсматриваемыхъ горъ на восточной окраинѣ, то тамъ замѣчено развитіе свѣтло-бураго мелкозернистаго глинистаго песчаника въ верхнемъ поясѣ и сѣро-зеленаго, сланцеватаго (раздавленнаго) авгитоваго

¹⁾ Настоящее имя пандита А—к—Кишенъ Сингъ долгое время скрывалось Англо-индійскимъ правительствомъ по политическимъ соображеніямъ.