

3. Забелин И. М. Межнациональные научные направления и школы в географии // Научные школы в географии. М.: Изд. МФГО, 1983. С. 103—116.
4. Замятин Д. Н. Научометрический анализ истории развития экономического районирования России и СССР (1761—1941 гг.) // Изв. РАН. Сер. геогр. 1993. № 4. С. 116—124.
5. Кажанов Н. Н. Экономическое районирование, как познание географически индивидуального (К вопросу о методике районирования). Ташкент, 1922. 16 с.
6. Книпович Б. Н. К методологии районирования. М.: Госполитиздат, 1921. 48 с.
7. Книпович Б. Н. Сельскохозяйственное районирование. М.: Новая деревня, 1925. 192 с.
8. Кржижановский Г. М. Хозяйственные проблемы РСФСР и работы Государственной общеплановой комиссии (Госплана). Вып. 1. Вступление. Работа секций: учета и распределения, топливной, транспортной, промышленной сельскохозяйственной, секции по районированию. М.: Мос. гор. совет. нар. хозяйства, 1921. 112 с.
9. Святловский Е. Е. О центрографическом методе как основном методе в экономической географии // Изв. РГО. 1930. Т. XII. Вып. 3. С. 293—320.
10. Святловский Е. Е., Бобрик А. А. Центрографический метод в экономических изысканиях // Тр. МИИТ. Вып. XII. М.: Транспечать НКПС, 1929. С. 235—265.
11. Семенов-Тянь-Шанский В. П. Район и страна. М.; Л.: Гос. изд-во, 1928. 312 с.
12. Семенов-Тянь-Шанский В. П. Торговля и промышленность Европейской России по районам. Общая часть. СПб., 1900.
13. Семенов-Тянь-Шанский В. П. Торгово-промышленная карта Европейской России на основании статистических данных 1900 г. относительно оборотов торговли и промышленности и по многим другим географическим и статистико-экономическим источникам. Приложение к труду «Торговля и промышленность Европейской России по районам». СПб., 1911.
14. Труды Высшего Семинария сельскохозяйственной экономики и политики. Вып. 1. М., 1921. 76 с.
15. Центрографическая лаборатория им. Д. И. Менделеева. Центрография. 1. Л.: Изд. РГО, 1933. 44 с.

Московский институт развития образовательных систем

Поступила в редакцию 25.VIII.1995

D. N. ZAMYATIN

SCIENTIFIC SCHOOLS AND RESEARCH PROGRAMMES
IN THE FIELD OF ECONOMIC REGIONALIZATION OF RUSSIA
AND THE USSR (1870—1941)

The scientific schools in the sphere of economic regionalization in Russia and USSR (1870—1941) are identified; there are shown up the specificities of their genesis and evolution. The scientific activity of their leaders is exposed.

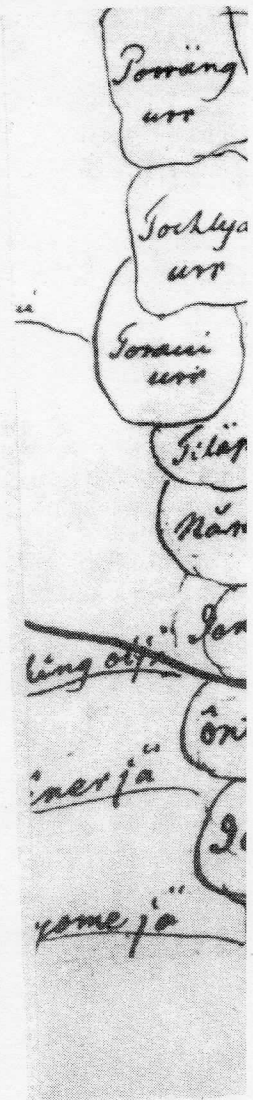
УДК 910.4(091)

© 1996 В. Г. КАРЕЛИН

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ ВЕНГРА А. РЕГУЛИ НА УРАЛЕ

А. Регули составил первую карту современного Приполярного Урала и впервые нанес на карту район высших уральских вершин и высшую гору на Урале — Поэнг урр (Народная). Эти два его геофизических открытия были проигнорированы в XIX в., но полностью подтверждены в XX в. Приоритет А. Регули по этим открытиям установлен только в последние годы. На своих рукописных картах А. Регули записал и тем самым сохранил многочисленные первичные мансийские названия уральских вершин.

В XVIII—XIX вв. Урал посетило много российских и иностранных естествоиспытателей и путешественников [2]. Среди них особое место занимает венгерский исследователь А. Регули, приехавший в Россию в 1841 г. Через два года под влиянием российских академиков, в основном К. Бэра, он принял решение поехать на Урал, в места проживания интересующих его финно-угорских народов. Уральское путешествие Регули началось 7 ноября 1843 г. в Перми и закончилось там же 12 марта 1845 г. За это время он проехал вдоль Уральского



Фрагмент рукописной «Карты Всеволодо-благодатском

хребта от широты Екатерино). По подсчетам самого около 10 000 км. При этом местах.

На Урале Регули занял место в словаре языковых словарей. Однако его географическая информация о севере Перми он получил картой Моревым, охватывающей карту ныне хранится в Российской Академии наук [14]. В

ения и школы в географии // Научные школы в
 рии развития экономического районирования
 геогр. 1993. № 4. С. 116—124.
 ак познание географически индивидуального
 922. 16 с.
 Госполитиздат, 1921. 48 с.
 ие. М.: Новая деревня, 1925. 192 с.
 'ФСР и работы Государственной общеплановой
 секций: учета и распределения, топливной
 й, секции по районированию. М.: Мос. гор.
 как основном методе в экономической гео-
).
 кий метод в экономических изысканиях // Тр.
 35—265.
 Гос. изд-во, 1928. 312 с.
 ность Европейской России по районам. Общая
 чая карта Европейской России на основании
 гов торговли и промышленности и по многим
 и источникам. Приложение к труду «Торговля
 . СПб., 1911.
 ономии и политики. Вып. 1. М., 1921. 76 с.
 ва. Центрография. 1. Л.: Изд. РГО, 1933. 44 с.

Поступила в редакцию
 25.VIII. 1995

IV

SEARCH PROGRAMMES
 ANALIZATION OF RUSSIA
 (1900—1941)

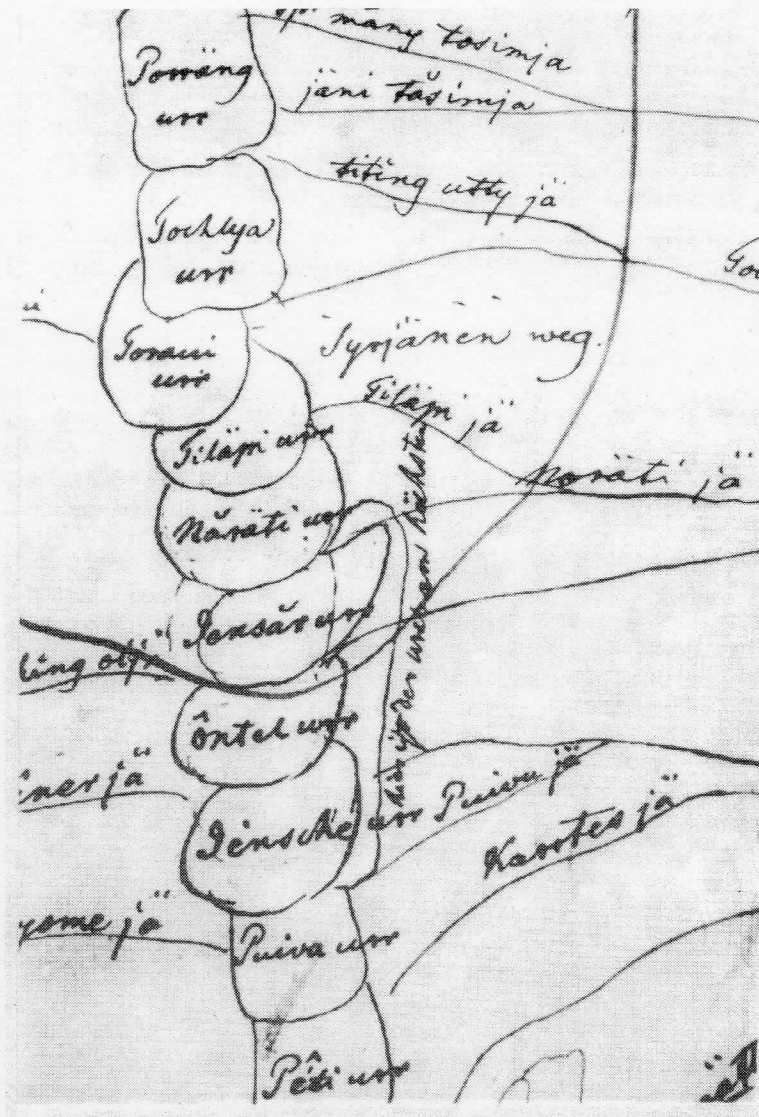
lization in Russia and USSR (1870—1941) are
 is and evolution. The scientific activity of their

ЕЛИН

ГРА А. РЕГУЛИ НА УРАЛЕ

Приполярного Урала и впервые нанес
 о гору на Урале — Поэнг урр (Нáрд-
 игнорированы в XIX в., но полностью
 гим открытиям установлен только в
 :гули записал и тем самым сохранил
 альских вершин.

оссийских и иностранных естест-
 и них особое место занимает вен-
 в Россию в 1841 г. Через два года
 ном К. Бэра, он принял решение
 эщих его финно-угорских народов.
 7 ноября 1843 г. в Перми и за-
 мя он проехал вдоль Уральского



Фрагмент рукописной «Карты речной области Северной Сосьвы», составленной А. Регули во Всеволодо-благодатском

хребта от широты Екатеринбурга до побережья Ледовитого Океана (туда и обрат-
 но). По подсчетам самого Регули, длина его уральского маршрута составила
 около 10 000 км. При этом он шесть раз пересекал Уральский хребет в разных
 местах.

На Урале Регули занимался главным образом вопросами языкознания, состав-
 лением языковых словарей, собирал фольклорный и этнографический материал.
 Однако его географические исследования также оказались весьма ценными.

С самого начала своей уральской поездки Регули активно собирал географиче-
 скую информацию о северных районах Урала, которые он предполагал посетить.
 В Перми он получил карту Пермской губернии, составленную уездным землеме-
 ром Моревым, охватывающую на севере район до среднего течения р. Печоры (эта
 карта ныне хранится в Будапеште в рукописном отделе библиотеки Венгерской
 Академии наук [14]). В Богословске и Рудниках он встречался с участниками

многолетней североуральской горной экспедиции (Н. Стражевский, П. Бурнашов, М. Протасов) и скопировал у них карту Северного Урала, охватывающую район до верховьев р. Шугор, о чем сделал специальную запись [11]. Копию этой карты среди рукописных материалов Регули пока найти не удалось. Но рукописный оригинал этой карты имеется в государственном архиве Свердловской области.

За время уральского путешествия Регули составил несколько своих рукописных карт. Об их составлении он сделал более 20 записей в дневнике [11]. Среди материалов Регули пока найдены только шесть карт, им составленных. Одна из них хранится в Петербурге в Русском Географическом Обществе [16], а описание ее дано в работе [8]. Еще пять рукописных карт Регули хранятся ныне в Будапеште [12].

Наибольший интерес для нашей темы представляет «Карта речной области Северной Сосьвы» (см. рисунок), составленная им «по сообщениям Алексея Касимова в январе 1844 г. во Всеволодоблагодатском». Касимов — богатый манси — жил в верховьях р. Вишеры и позднее был проводником в североуральской экспедиции Русского Географического Общества [4]. Размер этой карты 355 × 430 мм. На ней нанесена цепочка гор в Уральском хребте по линии Главного Уральского водораздела с указанием рек на обоих склонах хребта. Горы показаны на карте от истоков р. Хулги (на севере) и до верховьев р. Лозьва (на юге). На карте надписаны названия рек и гор. На карте между верховьями рек Пуйва и Норэти (современная р. Народа) стоят скобка и надпись: «Hier ist der Ural am höchsten» — «Здесь Урал есть наивысший». Рассматриваемая карта с указанной надписью позволяет сделать вывод о том, что Регули сделал этим самым географическое открытие — впервые письменно зафиксировал со слов манси и нанес на карту «район высших уральских вершин».

В капитальном труде Дж. Бейкера по истории географических открытий [3] понятие «географическое открытие» трактуется как первое нанесение на карту новых географических объектов. Такой же смысл этого понятия дается в различных энциклопедиях (Большой советской, британской, французской, американской, венгерской и др.). Некоторые дополнительные признаки этого термина, не изменяющие существа его содержания, приведены в работе [6].

Во всех случаях работа Регули по составлению им карты с нанесенным на ней местоположением «района высших уральских вершин» отвечает и удовлетворяет всем признакам географического открытия. Он целенаправленно посетил «район высших уральских вершин», что исторически доказывается записями в его дневнике [11], и впервые записал сведения о месте расположения «района высших уральских вершин» в своих рукописных материалах:

а) в отчете о второй части своего уральского путешествия, отправленном в мае 1845 г. из-под Казани секретарю Венгерской Академии наук Ф. Толди [10]: «... на истоках Маньи, где Урал на всем своем протяжении от Яика до Ледовитого моря достигает наибольшую высоту...»,

б) в тексте сообщения, сделанного Регули 30 ноября 1856 г. в Венгерской Академии наук [13]: «... Однако внезапно повышается он (Уральский хребет.—В. Х.) также после Пуйвы и развивается до Поэнг урр (в истоках Норэти) по длине на 9 миль в такую громаду масс, по высоте возрастающую, что она в общей цепи Урала как наивыдающаяся должна быть принята...»,

в) на рукописной «Карте речной области Северной Сосьвы» [12] он впервые сделал надпись «Здесь Урал есть наивысший», в современном «районе высших уральских вершин»,

г) впервые и правильно нанес на карту «район высших уральских вершин», что однозначно зафиксировано наличием такой карты в архивах Петербурга [16] и Будапешта [15],

д) впервые нанес на карту названия ряда гор в «районе высших уральских вершин» [16], где обитали манси, не имеющие своей письменности.

Мнение о местоположении «района высших уральских вершин» изменялось по мере накопления знаний и географических сведений об Уральских горах. С конца

XVIII в. и до середины XIX в. высш. Урале, или в южной части Север. экспедиции Русского Географиче. вершинами на Урале стали считать районе современного Приполярн. проигнорировано. И только в 1927. Российской Академии наук [1] инс. Уральского хребта находятся в ве. Урального хребта находятся в ве. котором и писал Регули как о т. окончательно и полностью было п. о месте расположения высших ура. ся восемь наивысших вершин Урал. 1803 м, гора Защита — 1808 м, гор. гора Ремезова — 1729 м, гора Та. название «гора Регули» было дано. экспедицией на Приполярном Ур.

В начале сентября 1844 г. Рег. течение семи дней обследовал ок. сделал соответствующие записи. отыскать не удалось. Однако со.

сохранившейся рукописной карты. В Русском Географическом С. Северного Урала, составленной Г. выполнена на четырех листах ва. × 1083 мм (по внешнему обрезу. по нашей оценке составляет при. карты приведено в работе [8]. участников североуральской экс. Именно такой литографированн. пеште [15]. С этого будапешт. опубликован вариант карты, ум.

На рассматриваемой карте н. экземпляре размер 158 × 200. наклеенном на основную карт. 1 : 1 250 000. На ней представле. (между верховьями рек Пуй. рукописной «Карте речной обл. занная вставка является чисто. гули сделал непосредственно в. них 9 сохранили свои названи. Хобе-из, Managānā — Манара. Пуйва и др. Все они расположе. путей миграции местного нас. Щекурьинском и Хобею.

В настоящее время 10 орог. горы Варсанофьевой, Pogne — Veps urg — гора Алешкова и т. карте в советский период. З. вставке на карте Регули, ныне. Latta urg, Normeng njär, Wangl. Регули приведена в работе [7. достаточно правильно и значи. ленной 8 лет спустя северо. Общества.

ции (Н. Стражевский, П. Бурнашов, Южного Урала, охватывающую районную запись [11]. Копию этой карты найти не удалось. Но рукописный том архиве Свердловской области. Регули составил несколько своих более 20 записей в дневнике [11]. Только шесть карт, им составленных, и Географическом Обществе [16], а исных карт Регули хранятся ныне в

представляет «Карта речной области назная им «по сообщениям Алексея Касимов — богатый манси — проводником в североуральской экспедиции». Размер этой карты 355 × 430 мм. хребте по линии Главного Уральского хребта. Горы показаны на карте от река р. Лозьва (на юге). На карте указаны верховьями рек Пуйва и Норэти надпись: «Hier ist der Ural am höchsten» — первая карта с указанной надписью сделал этим самым географическое название «гора манси и нанес на карту

теории географических открытий [3] считается как первое нанесение на карту и смысл этого понятия дается в немецкой, британской, французской, и дополнительные признаки этого названия, приведены в работе [6].

В названии им карты с нанесенным на ней названием «район высших вершин» отвечает и удовлетворяет и целенаправленно посетил «район высших вершин» доказывається записями в его дневнике расположения «района высших вершин»:

«... по путешествия, отправленном в мае 1856 г. Академии наук Ф. Толди [10]: «... на пути от Яика до Ледовитого моря

и 30 ноября 1856 г. в Венгерской империи дается он (Уральский хребет.— В. Х.) «... по пути урр (в истоках Норэти) по длине нарастающую, что она в общей цепи хребта...».

«Северной Сосьвы» [12] он впервые назвал, в современном «районе высших

«район высших уральских вершин», что видно из карт в архивах Петербурга [16] и

названия гор в «районе высших уральских вершин» своей письменности.

«район высших уральских вершин» изменялось по мере исследований об Уральских горах. С конца

XVIII в. и до середины XIX в. высшие уральские горы размещали или на Южном Урале, или в южной части Северного Урала. После работы североуральской экспедиции Русского Географического Общества в 1847—1850 гг. высшими вершинами на Урале стали считать горы Тельпос-из и Сабля, расположенные в районе современного Приполярного Урала. При этом мнение Регули было проигнорировано. И только в 1927 г. североуральская экспедиция Уралплана и Российской Академии наук [1] инструментально показала, что высшие вершины Уральского хребта находятся в верховьях р. Народа, т. е. именно в том районе, о котором и писал Регули как о наивысшем на всем Уральском хребте. Этим окончательно и полностью было подтверждено географическое открытие Регули о месте расположения высших уральских вершин. Именно в этом районе находятся восемь наивысших вершин Урала: гора Народная — 1895 м, гора Карпинского — 1803 м, гора Защита — 1808 м, гора Манси-ньер — 1778 м, гора Янченко — 1741 м, гора Ремезова — 1729 м, гора Татищева — 1711 м, гора Регули — 1711 м (название «гора Регули» было дано по нашему предложению российско-венгерской экспедицией на Приполярном Урале в 1990 г.).

В начале сентября 1844 г. Регули остановился лагерем на р. Мань-хобею и в течение семи дней обследовал окрестные горы и составил карту района, о чем сделал соответствующие записи в дневнике [11]. Оригинал этой карты пока отыскать не удалось. Однако содержание этой его карты известно из другой сохранившейся рукописной карты Регули.

В Русском Географическом Обществе хранится рукописный оригинал карты Северного Урала, составленной Регули по просьбе этого общества [16]. Карта эта выполнена на четырех листах ватмана и в собранном виде имеет размеры 746 × 1083 мм (по внешнему обрезу внешней рамки). Масштаб на карте не указан и по нашей оценке составляет приблизительно 1 : 30 000 000. Общее описание этой карты приведено в работе [8]. В 1847 г. карта была литографирована для участников североуральской экспедиции Русского Географического Общества [4]. Именно такой литографированный экземпляр этой карты хранится ныне в Будапеште [15]. С этого будапештского экземпляра в приложении к работе [9] опубликован вариант карты, уменьшенный на треть.

На рассматриваемой карте находится также вставка, имеющая на рукописном экземпляре размер 158 × 200 мм. Вставка изготовлена на листочке ватмана, наклеенном на основную карту. Масштаб вставки по нашей оценке составляет 1 : 1 250 000. На ней представлен именно тот «район высших Уральских вершин» (между верховьями рек Пуйва и Норэти), который отмечен скобкой на рукописной «Карте речной области Северной Сосьвы» (см. рисунок и [12]). Указанная вставка является чистовым рукописным вариантом карты, которую Регули сделал непосредственно в горах. На вставке нанесено 60 названий гор. Среди них 9 сохранили свои названия до настоящего времени, например Kobi ugg — Хобе-из, Manaräpä — Манарага, Njaroika — Неройка, Peti — Пети, Puiwa — Пуйва и др. Все они расположены в районах основных исторически сложившихся путей миграции местного населения через Уральский хребет — на переходах Щекурьинском и Хобею.

В настоящее время 10 оронимов имеют другие названия, например Gnohe — горы Варсанофьевой, Porne — гора Диоритовая, Wuartju — гора Карпинского, Vens ugg — гора Алешкова и т. п. Все новые современные названия появились на карте в советский период. Значительная часть оронимов, представленных на вставке на карте Регули, ныне остаются безымянными, например Gnoika, Kelp njär, Latta ugg, Normeng njär, Wangljang и др. Этимология ряда названий гор на карте Регули приведена в работе [7]. В целом район гор на этой вставке представлен достаточно правильно и значительно полнее и точнее, нежели на карте, составленной 8 лет спустя североуральской экспедицией Русского Географического Общества.

На рассматриваемой вставке одна из вершин, имеющих мансийские названия, помечена еще и крестиком. Анализ расположения этой вершины на карте позволяет сделать однозначный вывод — это современная гора Народная, высшая уральская вершина. Из картографических и других рукописных материалов Регули следует, что эта вершина имеет первичное название Roap urr (точнее, Поэнг урр). В рукописных материалах Регули название Поэнг урр встречается более 10 раз и имеет обобщенный смысл — верхушка, макушка, голова, т. е. вершина, выделяющаяся среди всех окружающих ее гор, или вершина, находящаяся выше всех других, т. е. высшая вершина (более подробно о названии высшей уральской вершины см. работу [5]).

Таким образом, Регули сделал свое второе географическое открытие — впервые нанес на карту высшую вершину Урала. В итоге можно считать, что высшая уральская гора Поэнг урр (Народная) была открыта трижды. В XVI—XIV вв., а может быть и ранее, безвестный манси глазомерно определил высшую вершину и дал ее название «высшая, главная гора». Но у манси тогда не было своей письменности. Из уст в уста это знание передавалось из рода в род. В середине XIX в. этот факт со слов манси зафиксировал Регули. Он письменно записал эту информацию и впервые нанес высшую уральскую вершину на карту, тем самым сделал географическое открытие. И наконец, в 1927 г. С. Янченко геодезическими измерениями научно доказал приоритет высоты горы Поэнг урр (Народной), подтвердив правоту Регули и неизвестного манси.

Выводы. 1. В середине XIX в. во время своего уральского путешествия А. Регули составил первую карту района высших уральских вершин на территорию большей части современного Приполярного Урала.

2. А. Регули сделал два географических открытия: установил, посетил и нанес на карту район высших уральских вершин, а также зафиксировал и нанес на карту высшую вершину Урала — гору Поэнг урр.

3. Географические открытия А. Регули на Урале были проигнорированы в XIX в., но полностью подтверждены в 1927 г. североуральской экспедицией Уралплана и Российской Академии наук.

4. А. Регули записал и тем самым сохранил для мировой культуры многочисленные первичные названия ряда уральских вершин, названия которых, кроме как в его записях, больше нигде не встречаются.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алешков А. Н. Ляпинский край // Материалы комиссии экспедиционных исследований Академии наук СССР. 1929. Вып. 7. С. 35—48.
2. Архипова Н. П., Ястребов Е. В. Как были открыты Уральские горы. Свердловск, 1990. 224 с.
3. Бейко Дж. История географических открытий и исследований. М., 1950. 648 с.
4. Гофман Э. Северный Урал и береговой хребет Пай-хой. Петербург, 1856. Т. 2. 376 с.
5. Карелин В. Г. Высшая уральская вершина // Наука Урала. 1993 № 10.
6. Магидович И. П., Магидович В. И. Очерки по истории географических открытий. М.: Просвещение, 1982. Т. 1.
7. Ромбандеева Е. И., Карелин В. Г. Мансийские оронимы на вставке к карте Северного Урала А. Регули // Советское финно-угроведение. 1989. Вып. 4. Т. XXV. С. 256—261.
8. Karelina V. G. Hegynevék Reguly Antal Eszaki — Ural Terkepen (A XIX Szazad Kozepl) // Foldrajzi Kozlemenyek. 1991. CXV (XXXIX) K. № 1—2. O. 37—47.
9. Papay J. Reguly Antal urali terkepe // Foldrajzi Kozlemenyek. 1906. XXXIV k. 9f. O. 349—370.
10. Reguly A. Рукописные материалы // Будапешт: библиотека Венгерской Академии наук, рукописный отдел, M. Irodalom. Levelezos, N4r, 88sz., 46.
11. Там же, M. Nyelvtud. N 12r, 2sz.
12. Там же, M. Nyelvtud. N 2r, — 4/V — /d1
13. Там же, M. Nyelvtud. N 2r, — 4/V — /d.
14. Там же, Tortenelem Fold, N 4r, 1 sz.
16. Reguly A. Ethnographisch-geographische Karte des nordischen Ural Gebietes, entworfen auf einen Reise in den Jahren 1844 und 1845 von Anton Reguly. St-Petersburg, 1846. // Петербург: библиотека Русского Географического общества, рук. 278, K-17774, отд. VII, № 35.

Свердловский филиал Русского географического общества

Поступила в редакцию
3.XI.1995 г.

A Hungarian scientist A. Reguly traveled in the XIX century. Analyzing his urals manuscripts, he firstly compiling by himself a map of the mountain — Poepg Urr (modern name — Poepg Urr) in the XIX century, but completely confirmed in his remarks and names and that's numerous n

GEOGRAPHICAL DISCOVERY BY A. REGULY ON URALS

A Hungarian scientist A. Reguly traveled along the Urals more than a year and a half in the middle of the XIX century. Analyzing his urals manuscripts it is revealed his two geographical discoveries on Urals: plotting on a firstly compiling by himself a map of Near Polar Urals the mountain region and the highest top of the Urals mountain — Poepg Urr (modern name — Narodnaya). This geographical discovery has been ignored in the XIX century, but completely confirmed in the XX century. On his manuscript maps A. Reguly write down some remarks and names and that's numerous names of Urals tops were kept and haven't been find anywhere.

эрое географическое открытие — Урала. В итоге можно считать, что а) была открыта трижды. В XVI—XVII вв. манси глазомерно определил высшую вершину горы. Но у манси тогда не было письменного наследия, передавалось из рода в род, и манси зафиксировал Регули. Он письменно зафиксировал высшую уральскую вершину на карту. И наконец, в 1927 г. С. Янченко подтвердил приоритет высоты горы Поэнг урр известного манси.

своего уральского путешествия зафиксировал высших уральских вершин на карте полярного Урала.

открытия: установил, посетил и нанес на карту, а также зафиксировал и нанес на карту урр.

названия были проигнорированы в XIX в., манси уральской экспедицией Уралплана и

названия для мировой культуры многих уральских вершин, названия которых, не печатаются.

ТУРЫ

названия в экспедиционных исследованиях Академии

уральской горы. Свердловск, 1990. 224 с.

исследований. М., 1950. 648 с.

Т. 1. Петербург, 1856. Т. 2. 376 с.

Свердловск. 1993 № 10.

географических открытий. М.: Просвещение.

названия на вставке к карте Северного Урала

№ 4. Т. XXV. С. 256—261.

Terkeren (A XIX Szazad Kozepi) // Foldrajzi

7.

1906. XXXIV k. 9f. O. 349—370.

Сборника Венгерской Академии наук, рукописный

Ural Gebietes, entworfen auf einen Reise

1846. // Петербург: библиотека Русского

№ 35.

Поступила в редакцию
3.XI.1995 г.