

ПОЛНОТЕКСТОВАЯ БИБЛИОТЕКА ИЗДАНИЙ
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
НА «СТАРОЙ ЧИТЕ»

<http://www.oldchita.org>

ISSN: 2304-7356



ЗАПИСКИ

Забайкальского отделения
Русского географического общества

Notes of the Transbaikal Branch
of the Russian Geographical Society

Выпуск СXXXI

2012

Филенко Роман Андреевич **Roman A. Filenko**

*Институт природных ресурсов,
экологии и криологии СО РАН,
г. Чита,*

Забайкальское отд. РГО

Атутова Наталья Антоновна

Заб. отд. РГО, г. Улан-Удэ

*Institute of Natural Resources,
Ecology and Cryology
SB RAS, Chita, Russia
Transbaikal br. of RGS*

Natalia. A. Atutova

Transbaikal br. of RGS, Ulan-Ude

О ПОИСКЕ ТОЧКИ СТЫКА РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ ГАНГА, ИНДА И БРАХМАПУТРЫ В ГИМАЛАЯХ

ABOUT THE SEARCH OF A CONJUNCTION POINT OF RIVER BASINS OF THE GANGES, THE INDUS AND THE BRAHMAPUTRA IN HIMALAYAS

В 1979 году Т. У. Жалсарайн высказал предположение о существовании точки стыка бассейнов рек Ганг, Инд и Брахмапутра на Гималайском хребте. Уникальность ее заключается в том, что эта точка является самой высокой из всех тройных стыков. Авторами в ходе подробного картографического анализа с использованием ГИС была определена вершина, отвечающая условию стыковки на ней бассейнов трех выше-названных рек. Даны географические координаты водораздельной горы и примерная высота. Орография и климат этого района Гималайского хребта определили особый характер, как гидрографии, так и гидрологического режима рек. Предлагается назвать эту водораздельную ситуацию Гималайским стыком.

Ключевые слова: *речные бассейны, водоразделы, стыковка бассейнов, Тимур У. Жалсарайн.*

In 1979 Timur Zhalsaraiin made a supposition about the existence of a conjunction point of drainage basins of three rivers: the Ganges, the Brahmaputra and the Indus rivers on the Himalayan ridge. This point is unique because it is the highest point of all existing on Earth triple basin water dividing points. During detailed cartographic analysis with the use of GIS the authors defined the peak that meets the requirements of being a conjunction of three abovementioned rivers' drainage basins. There were given the geographical coordinates of the water divide peak. The orography and climate peculiarities of this area determined the special features of the rivers hydrography and hydrological regime. It is proposed to name this water divide situation as Himalayan divide.

Keywords: *river basins, watersheds, jointing ponds, Timur U. halsarayn*

Идея о водораздельных точках – местах стыка двух больших водных бассейнов с третьим, не менее значимым, – была высказана еще 25 лет назад учителем географии Тимуром Ухиновичем Жалсарайном [3]. Его первая публикация по этой теме была принята географами Забайкалья с большим интересом и побудила специалистов к дальнейшим исследованиям по теме водоразделов и тройных стыков водных бассейнов. В последующем это нашло отражение в многочисленных публикациях в СМИ, конференциях и монографиях [1, 4-14].

Широкая научная общественность узнала о «точке великого водораздела» из статьи директора ЧИПРа Ф.П. Кренделева «Исток трех великих рек» в новосибирской газете «За науку в Сибири» (1984г. 7.06) [6].

Проводя картографический анализ встречаемости водораздельных точек в отношении стыков трех крупных речных, морских или океанических бассейнов, Т.У. Жалсарайн пришел к выводу, что их на планете всего около 30. В своей статье в газете «Агинская правда» (1979 г.) [4] среди них он особо выделяет четыре точки «единственные в своем роде».

О первой точке он говорил еще в своей предыдущей публикации в 1977 году, как о единственном месте на планете, где стыкуются друг с другом бассейны сразу трех великих рек из 12 самых крупных в мире. Это стык бассейнов Лены, Енисея и Амура на водораздельной горе, которая находится на Яблоновом хребте в 30 км к западу от города Читы и официально с 2012 года называется «горой Палласа».

Примечательность второй и третьей точек заключается в том, что на одной из них стыкуются бассейны трех внутриконтинентальных морей (Балтики, Каспия и Черного), а на другой в Северной Америке сходятся бассейны сразу трех океанов – Тихого, Атлантического и Северного Ледовитого.

Четвертая точка выделяется из всех тем, что она по выражению Жалсарайна, является высочайшей на нашей планете. Находится она на гребне Гималайских гор, между речными системами Ганга, Инда и Брахмапутры.

Т.У. Жалсарайн предположил, что точка стыка бассейнов этих рек будет находиться на высоте не менее семи тысяч метров над уровнем моря. Не располагая более подробными топографическими картами, он не смог указать более точного ее местоположения, но очень точно описал гидрологическую ситуацию, добавив, что: «с этой точки растекаются не воды, а происходит грозное явление природы – снежные лавины, сползание ледников по направлению верховьев трех великих гималайских рек» [4].

Для поиска водораздельной точки в Гималаях нами были использованы карты масштаба 1:500000, которые были найдены в сети Интернет [15]. По номенклатуре это лист Н-44-2. Причем карты оказались русскоязычными и адаптированными для работы в ГИС-программах, прописывающих географические координаты. В частности, нами использовалась программа GPSMapEdit [16], позволяющая сопоставить найденные топографические карты с космическими картами Google [17], что помогло нам более точно определить долготу и широту горы и более детально проанализировать положение стыка бассейнов Инда, Ганга и Брахмапутры. Если последняя, по сути дела, имеет свои истоки с ледников описываемой горы, то Ганг и Инд здесь имеют лишь притоки третьего и четвертого порядков, также берущих начало с ледников. Так, воды в Ганг несет левый приток реки Карнали, впадающей в Ганг уже на территории Индии. В Инд вода с горы попадает самым долгим путем, проходя сначала через озерную систему, по очертаниям похожую на Торейские озера в Забайкалье, затем, вытекая из западного озера по протоке, пересыхающей в сухие годы [2, 211], вливается в левый приток Инда – реку Сатледж. На топографических картах, выпущенных в разные годы, эта протока также в одних случаях показана, а в других отсутствует.



Рисунок 1. Схема расположения «Гималайского стыка» - точки стыковки речных бассейнов Инда, Ганга и Брахмапутры.

В итоге нами найдена вершина на гребне Гималайского хребта с координатами 30°20'40.4" северной широты и 82°01'19.9" восточной долготы. Высота горы около 6150 м над уровнем моря. Соседняя с ней вершина имеет высоту 6256 м (рисунок). Через вершины проходит государственная граница Непала и Китая.

К северо-востоку от этого тройного стыка бассейнов находится еще

одна водораздельная точка, на которой сходятся бассейны двух рек (Брахмапутры и Инда) с самой большой в мире внутриконтинентальной Евразийской бессточной областью.

В этот район Гималаев необходимо организовать научную экспедицию для подтверждения замечательного положения этой вершины на местности. Обследовать стоит, как ледниковую ситуацию вокруг горы, так и обстоятельства, связанные с протокой, между озерами Ракшас Тал и Манасаровар, а также рекой, вытекающей из озера только в многоводные годы и впадающей в р. Сатледж. Тоже происходит и в районе горы Палласа в Забайкалье, когда в сухие годы не бывает протоки между оз. Арахлей и оз. Шакшинское, как исчезает и исток р. Хилон из последнего.

Анализируя ситуацию на любом водоразделе следует понимать, что кроме поверхностного видимого стока, существует и подземный. И границы водораздела подземного не всегда совпадают с водораздельными линиями на поверхности. В любом случае, существуют водотоки постоянно или уровень их сильно колеблется в зависимости от климатических факторов, вероятность направления стока определяется, в первую очередь, наклоном поверхности – рельефом.

Таким образом, научный прогноз Т. У. Жалсарайна о существовании тройного Гималайского стыка речных бассейнов Ганга, Инда и Брахмапутры подтвердился. Ни на одной из открытых им вершин при жизни он не был, но идеи его живут и имеют продолжение и развитие, как инструмент для глубоко познания природы и популяризации географических знаний.

Литература

1. Атугова Н. А. Тимур Жалсарайн о горе Палласа и других водораздельных точках планеты // П. С. Паллас и его вклад в познание России: Сб. материалов Всероссийского симпозиума с международным участием. – Чита: «Поиск», 2011. – С. 87-88.
2. Балалаев С. Тибет-Кайлас. Священные долины. – М.:Издательский дом «Кодекс», 2012, – 360 с.
3. Жалсарайн Т. У. Точка Великого водораздела // Забайкальский рабочий. – 1977. – 19 января
4. Жалсарайн Т. У. Четыре точки на планете // Агинская правда. – 1979 – №67.
5. Константинов А. В., Руденко Ю. Т., Шипицын А. А. Гора Палласа – Точка Великого Мирового водораздела // П.С. Паллас и его вклад в познание России: Сб. материалов Всероссийского симпозиума с международным участием. – Чита: «Поиск», 2011. – С. 102-104.

6. Кренделев Ф. П. Исток трех великих рек // За науку в Сибири. – 1984.-7 июня
7. Окружающая среда и условия устойчивого развития Читинской области / А. М. Котельников, О. А. Вотах, А. М. Возмилов и др. – Новосибирск: Наука, 1995. – 248 с.
8. Руденко Ю., Константинов А., Шипицын А. Гора Палласа // Забайкалье: наука, культура, жизнь (Чита). – 2003. – № 7. – С. 35-36.
9. Руденко Ю., Константинов А., Шипицын А. Город у Великого Истока // Чита: город во времени. – Чита: Издательская мастерская «Стиль», 2006. – С. 298-300.
10. Руденко Ю. Т. Великий мировой водораздел // Материалы XIII научного совещания географов Сибири и Дальнего Востока. Т. 2. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2007. – С. 105-106.
11. Руденко Ю. Т. Водораздельная Гора. Гора Палласа // Энциклопедия Забайкалья. Т. 2. Новосибирск: Наука, 2004. – С. 197.
12. Филенко Р. А. «Малоизвестные факты о хорошо известной местности» // Краевая информационная газета «Эффект», № 43, (862), 20 октября 2010 год. (с. 15).
13. Филенко Р. А. С горы можно послать весточки в моря // Областная газета «Эффект», № 21, (527), 19 мая 2004 год. (с. 9).
14. Филенко Р. А., Руденко Ю. Т. О будущем национальном (природном) парке около Читы // Природные ресурсы Забайкалья и проблемы геосферных исследований: Материалы научной конференции / Забайкал. гос. гум.-пед. ун-т. – Чита, 2006. – С. 254-256.

При подготовке статьи использованы ресурсы:

1. <http://www.afanas.ru/mapbase/category/kvadrat/h44>
2. <http://www.geopainting.com>
3. <http://maps.google.ru>

СОДЕРЖАНИЕ:

ОТЧЁТЫ

- Руденко Ю. Т.** Отчёт о работе Забайкальского отделения Русского географического общества за период с 2004 по 2010 годы.
Yury T. Rudenko. Activity Report of the Trans-Baikal Branch of the Russian Geographical Society, from 2004 till 2010 5
- Константинов А. В., Помазкова Н. В.** Отчёт о работе Забайкальского регионального отделения Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» за период с 2010 по 2012 годы.
A. V. Konstantinov, N. V. Pomazkova. Activity Report of the Trans-Baikal Regional Branch of the Russian Geographical Society, from 2010 till 2012 8

ПУБЛИКАЦИИ

- Абакумова В. Ю.** Исследование пространственного распределения условий, влияющих на возникновение водотоков в бассейне реки.
Vera Yu. Abakumova. The research of the spatial distribution conditions influencing on the stream network within river basin 19
- Алферова О. С.** На пользу России и Забайкалья (о П. А. Кропоткине).
Olga S. Alferova. To Benefit of Russia and Transbaikalia (about P. A. Kropotkin) 32
- Афонина Е. Ю., Итигилова М. Ц.** Качественный состав коловраток и низших ракообразных бассейна р. Шилки.
Ekaterina Yu. Afonina, Mydygma Ts. Itigilova. Species composition of rotifera and crustaceous of the Shilka river basin 40
- Баженов Ю. А.** Проблемы сохранения цокоров Восточного Забайкалья.
Yury A. Bazhenov. Problems of cocor conservation in Eastern Transbaikalia 52
- Вахнина И. Л., Агафонов Г. М.** Прирост годичных колец сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) Хэнтэй-Чикойского нагорья.
Irina L. Vakhnina, Gennadiy M. Agafonov. Increment of annual rings of Khentei-Chikoy Highlands *Pinus Sylvestris* L. trees 57

Вахнина И. Л. Некоторые результаты и основные направления дендрохронологических исследований в Восточном Забайкалье. Irina L. Vakhnina. Some results and main direction of dendrochronological research in the Eastern Transbaikalia.....	64
Виткаускас Е. Н. К истории исследования средневековых городищ бассейна реки Шилки. Elena N. Vitkauskas. On the history of the study of medieval fortifications Shilka River Basin.....	70
Горина К. В. Специфика пастбищного животноводства Монголии. K. V. Gorina. Specifics of pastoralism in Mongolia.	76
Замана Л. В. Ртуть в поверхностных водах Балей-Тасеевского золотопромышленного узла. Leonid V. Zamana. Mercury in Surface Waters at Baley-Taseevskoye Gold Mining Area	83
Куренная И. Г. Генезис и основные признаки символики тамг Восточного Забайкалья. Irina G. Kurennaya. Genesis and the main features of the Tamgas symbolism in Eastern Transbaikalia	90
Новикова М. С., Новиков А. Н. Информационно-конструктивное обеспечение региональной политики освоения приграничных территорий	98
Синица С. М. Первый кадастр геологических памятников Забайкалья. Sofia M. Sinita. The first cadastre of geological monuments of Transbaikalia.....	105
Синица С. М. Динозавры Забайкалья: проблемы изучения, сохранения, корреляции, палеореконструкций. Sofia M. Sinita. Dinosaurs of Transbaikalia: study, preservation, correlation, paleorestitution problems.....	112
Ступак Ф. М. Гиалокластиты Юго-Восточного Забайкалья. Fedor M. Stupak. Hyaloclastites in Sud-EastTransbaikalia.....	118
Ташлыкова Н. А. Водоросли-эпифиты растительных сообществ озера Кенон. Natalya A. Tashlykova. Epiphytic algae plant communities of Lake Kenon.....	131
Филенко Р. А., Атутова Н. А. О поиске точки стыка речных бассейнов Ганга, Инда и Брахмапутры в Гималаях.	

Roman A. Filenko, Natalia A. Atutova. About the Search of a Conjunction Point of River Basins of the Ganges, the Indus and the Brahmaputra in Himalayas 137

Чечель А. П. Водохозяйственные и технологические проблемы эксплуатации озера Кенон как водоема-охладителя читинской ТЭЦ-1.

Aleksandr P. Chechel. Water Management and Technological Problems of Operation of the Lake Kenon as a Cooling Reservoir of Chita Central Heating Station (CHS-1) 142

ЭКСПЕДИЦИИ И ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Букин А. Г. Экспедиции проекта «The Genographic Project» в Прибайкалье и Забайкалье 2009-2011 гг.

Andrey G. Bukin. Expeditions of «The Genographic Project» in Baikal Area in 2009-2011 148

Горлачева Е.П., Цыбекмитова Г.Ц. Экспедиция по изучению современного состояния Борзинских озер.

E. P.Gorlacheva, G. Ts. Tsybekmitova. Expedition for observing the current state of Borzinsky Lakes 159

Морозов О. Н. Крупнейшая пещера Забайкальского края.

Morozov O. N. The Biggest Cave in Transbaikalia 168

ДОКУМЕНТЫ

О присвоении наименования географическому объекту в Забайкальском крае 176

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

Проблемы адаптации к изменению климата в бассейнах рек Даурии: экологические и водохозяйственные аспекты. Сборник научных трудов Государственного природного биосферного заповедника «Даурский» 177

Хроника событий на 2013 год 179

Вниманию читателей 181

Отв. секретарь Н. Помазкова
Верстка и оформление А. Букин

Материалы публикуются в авторской редакции.

Сдано в набор 4 декабря 2012 г.
Подписано в печать 26 декабря 2012 г.
Формат 60×84¹/₁₆. Печ. л. 11¹/₂

ISSN 2304-7356



9 772304 735124