

Научная статья
 УДК 81'32
 EDN UFJGAV
 DOI 10.17150/2500-2759.2022.32(3).610-622



ИЗУЧЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ТОПОНИМАМИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И СЛОВАМИ САНСКРИТА

А.В. Боровский, Е.Е. Раковская, И.А. Картеева

Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация

Информация о статье

Дата поступления
3 сентября 2022 г.

Дата принятия к печати
3 октября 2022 г.

Дата онлайн-размещения
8 ноября 2022 г.

Ключевые слова

Топонимы Восточной Сибири; санскрит в Восточной Сибири; теория корреляции между множествами топонимов и санскритом; корреляция между согласными в словах; математическая лингвистика

Аннотация

Рассматривается теория корреляции между множествами составных индексных объектов. Индексными объектами являются буквы азбуки, составными объектами — слова. Теория применяется для нахождения корреляции между топонимами Иркутской области и словами древнего языка — санскрита. Исследованы топонимы, сгруппированные по названиям населенных пунктов (в количестве 1 145), рек (141) и гор (451). Топонимы сравниваются с лексикой словаря санскрита, состоящего из 1 100 слов. Исследование обнаружило корреляцию между бурятскими и эвенкийскими топонимами и словами из санскрита на уровне 62–65 %. Обсуждаются исторические причины появления слов из санскрита в Восточной Сибири. Приводится большое количество примеров связи бурятских и эвенкийских топонимов со словами из санскрита и старорусского языка.

Original article

STUDY OF THE CORRELATION BETWEEN TOPONYMS OF THE IRKUTSK REGION AND SANSKRIT WORDS

Andrei V. Borovsky, Elena E. Rakovskaya, Inna A. Karteeva

Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation

Article info

Received
September 3, 2022

Accepted
October 3, 2022

Available online
November 8, 2022

Keywords

Toponyms of Eastern Siberia; Sanskrit in Eastern Siberia; the theory of correlation between sets of toponyms and Sanskrit; correlation between consonants in words; mathematical linguistics

Abstract

The study considered the theory of correlation between sets of composite index objects. Index objects are letters of the alphabet, compound objects are words. The theory is used to find a correlation between the toponyms of the Irkutsk region and the words of the ancient language — Sanskrit. Toponyms grouped according to the names of settlements (in the amount of 1 145), rivers (141) and mountains (451) have been studied. Toponyms are compared with the vocabulary of the Sanskrit dictionary, consisting of 1 100 words. The study found a correlation between Buryat and Evenk toponyms and words from Sanskrit at the level of 62–65 %. We discussed the historical reasons for the appearance of words from Sanskrit in Eastern Siberia. We have given a large number of examples of the connection between Buryat and Evenki toponyms with words from Sanskrit and the Old Russian language.

1. Введение

В последние годы появились сообщения лингвистов и историков [1–3], что на территории России обнаружены топонимы, имеющие отношение к санскриту. В качестве примера можно привести следующие названия: Индра,

Индибирка, Ганга, Ангара, Анга. География таких топонимов разнообразна. Они имеются на европейском Севере России — в Архангельской области и Коми-Пермяцком округе, на Среднем Урале, в Среднем Поволжье, по всей Сибири и на Дальнем Востоке. Происхож-

дение санскрит-топонимов, как утверждают историки, не ясно. В связи с этим появляются всевозможные «безумные» теории. Например, что 5–10 тыс. лет назад на территории России жили племена ариев, говоривших на санскрите, которые затем ушли на юг, в Индию, оставив после себя санскрит-топонимы. Мы не будем всерьез обсуждать такую «теорию». Укажем только, что закрепление топонимики России на картах произошло не ранее XVIII в., после того как при Академии наук, созданной Петром I, был образован департамент картографии. Благодаря кропотливой работе его сотрудников в 1745 г. удалось издать первый полный российский географический атлас. До этого закреплением топонимики занимались местные власти в лице боярства, вожди племен в рамках устной традиции, а также церковная власть.

В самом общем случае устойчивая топонимика не могла появиться до возникновения письменности [4] — рунического письма, зародившегося в V–VII вв. Примеры рунического письма — арабский алфавит и славянский санскрит.

В связи с указанной проблемой в математической лингвистике происходит становление нового направления, которое мы называем теорией корреляции между множествами составных индексных объектов. Буквы алфавита — это индексные объекты; слова — это составные индексные объекты; множества — это группы слов. К множествам можно отнести и языки. Скажем, словарь языка — это множество слов. Группа топонимов — это также множество слов. Задача поиска корреляции между множествами слов А и В ставится следующим образом. К каждому слову из множества А необходимо найти группу слов из множества В, наиболее близких к исходному слову. Здесь возникает понятие близости слов. Его можно сформулировать следующим образом: два слова называются максимально близкими, если в их составах совпадает максимальное количество индексных объектов (букв). После того как для всех слов множества А найдены группы близких слов из множества В, задача поиска корреляции между множествами А и В считается решенной. Близость слов может быть выражена в числах. Вероятностью совпадения двух слов назовем отношение количества одинаковых в двух словах индексных объектов к общему числу индексных объектов в обоих словах (гештальт-сопоставление).

Поиск корреляции между множествами слов путем перебора всех букв подряд является весьма трудоемкой математической

задачей. Существенно сокращает объем вычислений использование принципа поиска корреляции между согласными в двух словах. Этот принцип опирается на тот факт, что согласные в любых языках являются более устойчивыми образованиями, чем гласные. При использовании данного принципа оба слова очищаются от гласных. После чего производится установление близости костяков согласных. Если такая близость установлена, то дальше гласные в изучаемых словах восстанавливаются и производится вычисление вероятности совпадения слов.

Принцип поиска корреляции между согласными использовался учеными при сравнении списков Сводеша для различных языков. Такие списки представляют собой перечни из 100–150 наиболее старых племенных слов. Изучение математической близости списков Сводеша позволяет установить дерево развития языков. Это дерево прерывается примерно в XIV в. при становлении средневековой империи, когда происходит вытеснение племенных языков и их замена на имперский язык. На этот факт указано в [5].

В предлагаемой работе авторы поставили задачу сравнить множество нерусских топонимов Иркутской области со словарем санскрита. В основном это бурятские, эвенкийские и старорусские с забытым смыслом топонимы. Количество всех топонимов Иркутской области, в том числе современных, следующее: названий населенных пунктов — 1 045, рек — 141, гор — 451. Для решения данной задачи была создана программа поиска корреляции между множеством топонимов и словарем санскрита из 1 100 слов, основанная на принципе гештальт-сопоставления слов. В данной статье излагаются применяемые методы и описан начальный этап исследования.

2. Общие вопросы

2.1. Формализация метода трансформации алфавита

В целях дальнейшей обработки исходных данных была сделана их предобработка, заключающаяся в транслитерации русского текста латиницей. Для данного действия был выбран стандарт соответствия букв русского и латинского алфавитов, приведенный в приказе МВД России от 20 июля 2000 г. № 782¹, подходящий для использования в лингвистических задачах.

¹ О мерах по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 15 декабря 1999 г. № 1396 : приказ МВД России от 20 июля 2000 г. № 782 : (ред. от 18 апр. 2011 г., с изм. от 27 апр. 2012 г.) // СПС «КонсультантПлюс».

В программе транслитерация производится следующим образом:

1. Получение русского слова из файла, загруженного пользователем.
2. Загрузка файла, в котором содержится словарь транслитерации.
3. Нормализация русского слова и разделение его на буквы.
4. Сравнение букв со словарем.
5. Составление слова на транслите.

2.2. Метод определения корреляции между множествами составных индексных объектов

В основе метода определения корреляции между множествами составных индексных объектов лежит метод гештальт-сопоставления [6], разработанный Рэтклиффом и Обершеллом в 1983 г. Сходство двух строк определяется по формуле, вычисляющей удвоенное количество совпадающих символов, деленное на общее количество символов обеих строк. Таким образом, метрика сходства может принимать значения от 0 до 1, где 0 — полное несовпадение, а 1 — идентичность.

2.3. Описание программы

Программа написана на языке программирования Python² с использованием библиотеки difflib и содержит следующие шаги:

1. Загрузка данных (словарей).
2. Транслитерация русских слов.
3. Сравнение введенных слов посредством гештальт-сопоставления со словарем санскрита.
4. Составление словаря сходства, который сортируется по убыванию.
5. Запись в выходном файле либо десяти самых похожих слов, либо слова со сходством выше 0,5 в зависимости от того, какое из этих условий перестанет выполняться первым.

2.4. Тестирование программы

В качестве тестирования программы через нее были пропущены 15 топонимов, начинающихся на букву А (табл. 1).

Программа показала, что 12 из топонимов, т.е. 80 %, имеют хорошее соответствие в санскрите. Это топонимы: Абалак, Алагуй,

² Python 3.10.2 documentation. URL: <https://docs.python.org/3>.

Таблица 1

Исследование корреляции со словарем санскрита 15 топонимов на букву А

№ п/п	Топоним	Слова санскрита	Значение на русском	Степень сходства
1	Абалак (Abalak)	Balaaka	Журавль	0,77
		Acala	Неживой	0,73
		B`ala	Сила	0,73
		Abhava	Гибель	0,67
2	Алагуй (alaguy)	Lagh`u	Слабый	0,67
		Gala	Шея	0,60
		Jal`a	Вода	0,55
		B`ala	Сила	0,55
3	Алан (alan)	B`alavant	Могучий	0,62
4	Аларь (alar)	Jal`a	Вода	0,67
5	Альзобей (alzobey)	Abhyas	Изучать	0,46
6	Альтарик (altarik)	Atarkita	Невиданный	0,67
		Vaari	Вода	0,67
7	Алигджер (alygdzher)	Yudh	Сражение	0,46
8	Алят (alyat)	Vyaayata	Сильный	0,62
		Yat	Что	0,75
9	Анга (anga)	`An`ga	Тело	0,80
		G`an`gaa	Ганга	0,67
		`Agra	Острие	0,67
		`Anta	Конец	0,67
		Kanva	Канва	0,67
		Karna	Ухо	0,67
10	Ангара (angara)	Nagara	Город	0,83
		`Ang`haara	Древесный уголь	0,80
11	Анзёб (anzjob)	Ayo	О!	0,67
12	Апхайта (apkhayta)	Apatya	Потомство	0,71
13	Апхультя (apkhulta)	K`ula	Род	0,62
		Mukulita	Ненужное	0,62
14	Аршан (arshan)	Darshana	Взгляд	0,86
15	Аян (ayan)	Adya	Съедобный	0,75

Алан, Алар, Альтарик, Алят, Анга, Ангара, Апхайта, Апхульт, Аршан, Аян. Программа также показала, что три топонима — Анзёб, Алигджер, Альзобей — не имеют удовлетворительного соответствия в санскрите. Рассмотрим найденные соответствия подробнее.

1. Ангара.

Слово «Ангара» имеет два ярких соответствия в санскрите:

1) Ангара = nagara = город, города, 0,83.

2) Ангара = 'ang'hara = древесный уголь (обгоревшие горы), 0,80. (Верхняя запятая означает ударение на указанную гласную, верхняя шляпка означает сшивание слов, при этом каждая согласная отчетливо произносится.)

В русском языке «Ангара» созвучна с термином «Ангара» = на горе. В Средние века замки и городища ставили на вершинах холмов и гор для большего обзора и меньшей доступности. К приходу казаков река Ангара была уже обжита бурятами и эвенками, стойбища которых располагались по высокому ее берегам.

С другой стороны, топоним «Ангара» может быть интерпретирован как анг + хара = анг + жара = горы + гарь. По берегам реки могли наблюдаться следы лесных пожаров, т.е. древесный уголь. Местные племена жгли костры. В результате иногда выгорал лес. Кроме того, могли возникать естественные лесные пожары из-за сухих гроз. Огонь достигал берега реки и останавливался. Гарь была хорошо видна с лодок при движении по реке.

В старорусском языке топоним «Ангара» может иметь третью интерпретацию, на что мы указали в [7].

3) Ангара = анг + хора = горы Христа.

4) В бурятском и эвенкийском языках «Ангара» означает «расщелина, зев, долина». Слово из санскрита «Ангара» было привнесено в бурятский и эвенкийский языки извне. Смысл его местными жителями был искажен.

2. Абалак (abalak) = balaaka = журавль, 0,77. Отсюда:

– облака = журавли;

– балкон = балк + ан = журавль Ивана (место, откуда смотрели на пролет журавлей);

– балка: 1) Журавль (брёвна, которыми перекрывали крыши зданий). 2) Журавлиное место (заболоченная местность между двумя холмами, где гнездились журавли);

– балахон = балак + ан = журавль Ивана = капюшон с клювом, который использовался во время эпидемий. Клюв набивали мягкими тканями, пропитанными антисептиком (спиртом, самогонкой, отваром целебных трав), и дышали через него;

– балаган = балаака + ан = журавли Ана = (танцы журавлей);

– балакать = курлыкать;

– балалайка = балалака = балаака = подражание пению журавлей;

– балык = балаака = сушеная рыба, корм журавлей. По-видимому, птицы выкладывали пойманную рыбу, которую не могли съесть, на возвышенности или на деревьях, где она высохла. Так появилось слово балык;

– булькать = блк = балаака (плескаться);

– баклажан = бкл + жан = блк + иван = балаака + Иван (овощ, похожий на черного журавля);

– баклан = бкл + ан = блк + ан = журавль Ивана (птица, похожая на журавля);

– Абалаков, Абалков = Журавлёв (фамилия). Рюкзак Абалакова = рюкзак Журавлёва. Фамилии появились от названий населенных пунктов;

– балаклава = балак + лава = стая журавлей. (Лава из вулкана, конная лава, облава, слава, славяне. Видимо, славяне научились воевать в конном строю. Бешеные конные атаки приводили к победам, отсюда — слава = святая лава);

– балаково = журавлиные места;

– Балашиха = балаха + ши = балака + Азия = азиатские журавли (болотистая местность, где летом останавливались перелетные журавли);

– Балахна = балах + на = балак + на = журавли Ивана (заболоченная местность, где летом гнездовали журавли);

– Бологое = блг = блк = балаака = журавли;

– Баклаши = балак + ши = азиатские журавли (деревня в Иркутской области);

– Балканы = балк + ан = журавли Ивана, полуостров в Южной Европе. Через этот полуостров проходили маршруты миграции журавлей;

– Болгария = балаака + ар = земля журавлей;

– Балкария = балк + ар = балаака + ар = земля журавлей (Кабардино-Балкария);

– Балатон = балак + ан = журавли Ивана (озеро в Венгрии, где гнездились журавли);

– Балхаш = балк + аз = журавли в Азии (озеро в Казахстане, место зимовки журавлей);

– Волга = влг = блк = балаака = журавли. Слово «Волга» лингвисты связывают с терминами «влага», «влажный». Однако Волжская Булгария начинается почему-то на букву «б», а не на «в». Это вызывает подозрение, что слова «Булгария», «Болгария» и само слово «Волга» произошли от слова «журавли» на

санскрите. По-видимому, слова «влага», «влажный» являются вторичного происхождения. В самом деле, поскольку санскрит — язык древних славян, то слово «вода» на санскрите читается совсем по-другому — *jal'a*. В русском языке слова «жаль», «жалеть», «жалость» (проливать слезы, воду) имеют совсем другой смысл. В санскрите имеется еще одно слово — *vaagi*, которое означает «вода». Оно содержит звук [в], но не содержит звуки [д] и [л]. В этом смысле слово «Волга» соответствует слову «вода» на санскрите одной буквой, а слову «журавли» — тремя буквами с учетом переходов согласных: б — в, г — к.

Средневековым людям нравились журавли. Они любили за ними наблюдать. По-видимому, аистов и цапель также называли журавлями (балааками). Прилет и отлет журавлей был связан с временами года. Клин журавлей в небе — красивое зрелище, особенно когда птицы перекликаются. Интересно наблюдать за брачными танцами журавлей. Именно поэтому название птицы закрепилось в многочисленных вариантах в русском языке и в старорусских топонимах. Что мы продемонстрировали выше.

Интересным является происхождение послесловной части «-ан» во многих словах. Это восклицание «боже!». Ан — бог шумерского эпоса. (Скорее всего, шумеры — это племя или род славян, пришедших в низовья Тигра и Евфрата. Поэтому Ан — бог славянского эпоса.) Это восклицание превратилось во многих старых русских словах в суффикс «-н-» либо приклеилось к основному корню. Имя Иван (Иван = Ив + Ан = святой Ан) превратилось в тронное имя русских царей в XIV–XVI вв.

3. Алагуй (*alaguy*) = *lagh'u* — слабый, 0,67. В обратном прочтении: *gala* — шея, 0,6. Шея — слабое место на теле человека. В русском языке сохранилось слово «гало» — световой круг вокруг Солнца в морозный день. В самом деле, шея круглая.

4. Алан (*alan*) = *b'alavant* — могучий, 0,62. *B'alavant* = ал + авант = ал + Иван = бог Иван (значит «могучий»). Возможна также старорусская интерпретация слова «алан»: ал + ан = бог Ан = бог Иван, что не отличается от интерпретации в санскрите.

5. Аларь (*alar*). Здесь связь с санскритом (*alar* = *jal'a* = вода) на уровне 0,67. Однако также возможна старорусская интерпретация: аларь = ал + ар = бог земли = бог ария = бог хлебопашца. Или аларь = ларь (хранилище даров земли).

6. Алтарик (*Altarik*). На санскрите самое близкое слово *atarkita* — невидан-

ный, 0,67. В старорусской интерпретации *atarkita* = *a + tarki + ta* = *a + tarik + ta* = *al + starik + ta* = бог старик татар. Или алтарь в ските. Здесь татары не народ, а вооруженные всадники (дружина).

7. Алят (*alyat*) = *yat* — что, 0,75. *Alyat* = *al + yat* = бог, нечто.

8. Анга (*Anga*) = *an^ga* — тело, 0,80. Анга = тело (масса, гора).

9. Апхайта (верхняя Хайта) (*Apkhayta*). 1) На санскрите близкое слово *aratya* — потомство; уровень сходства — 0,71. В русском языке возникает ассоциация *aratya* = партия (родственники, последователи, потомство). 2) Второй вариант на санскрите — Хайта = ката, что означает «плоская ровная местность».

10. Аршан (*Arshan*). На санскрите *darshana* = взгляд, 0,86. На старорусском языке имеет место похожая интерпретация: Аршан = ар + сан = святая земля = солнечная земля = земля, на которую смотрит бог.

11. Апхультя (*Apkhulta*). На санскрите близкое слово *k'ula* = род, 0,62. На русском языке Апхультя = ап + хульт + а = культ отца = патриархат.

12. Аян = А + Ян = Ян = Иван. Близкое слово на санскрите *adya* = еда, 0,75.

Следующие слова не имеют удовлетворительных аналогов на санскрите. Однако все они неожиданно интерпретируются в старорусском языке.

Алигджер = Али + гд + жер = Илья + Годун + Герой. Аналогичное название имеется в Афганистане: Панджшер = пан + гд + жер = Пан + Годун + Герой. Здесь в исходном слове выпал [г] из-за неудобства его произношения. Паны — это польские бояре, шляхта. Отсюда произошло слово «шпана». Имеется также древнегреческий бог Пан. Аналогичное слово имеется в Прибайкалье неподалеку от Малого моря: Тажеранская степь. Здесь, скорее всего, выпали [гд]: Тагджеран = та + гд + гер + ан = та + Годун + герой + Ана (Ивана). Смысл первого слога неясен, хотя он встречается в слове «татары». Может быть, Тажеран = татарин + Годун + герой + Ивана. Под термином «татары» в Средние века понимали не народ, а тяжеловооруженную конницу. Скажем, русский витязь на коне назывался татаринном. Первым в Тажеранскую степь ступил конный отряд качугского атамана Курбата Ивана в 1643 г., который прошел туда через долину Сармы. Может быть, он и является «всадником годуном героем Ивана». Еще один похожий топоним имеется на Алтае, в нижнем течении реки Катунь, — Манжерок = ман + жер + ок = «мужчины герои скачек». Слово «ок» (= ёк) означает «скакать, подпрыгивать». В русском

языке: ёкнуло сердце — скакнуло, подскочило. Ок = цок (конь цокает копытами). Герцог = гер + цок = «господин на коне». Поселок Оёк в Иркутской области, основанный в 1632 г., являлся местом скачек для казаков.

Анзёб = Ан + Зев = Иоанн Зевс.

Альзобей = Ал + зев = Ал + Зевс = бог Зевс.
Или Альзобей = Али + зев = Али + Зевс = Илья Зевс. Имеется в виду Илья Муромец.

Первое слово (Алигджер) связано с Ильей Муромцем, который был полководцем у Мешеха-Мосоха и руководил штурмом Константинополя в 1454 г. Илью Муромца отождествляли с Зевсом. Ведь Зевс бросал молнии. Илья Муромец разрушил стены Константинополя при помощи артиллерии. Русский эпос отодвигает Илью Муромца в более древние времена, связанные с князем Владимиром. Так что Илья Муромец — это составной образ. Последние два слова (Анзёб, Альзобей) связаны с греческими (византийскими богами). Эти названия были искажены местными племенами. Топонимы появились, скорее всего, в начале XVII в., во время царствования Бориса Годунова (Годуна), или еще позже.

Подведем итоги тестирования программы поиска корреляции группы топонимов с лексикой словаря санскрита. Из 15 произвольно взятых топонимов у 12 оказались аналоги в санскрите. У трех оставшихся найдена старорусская интерпретация, связанная с героями русского и греческого эпосов.

К нашему полному удивлению, все 15 топонимов имеют связь со старорусским языком либо через санскрит, либо напрямую. Таким образом, показана полная адекватность созданной программы.

3. Изучение корреляции между топонимами Иркутской области и лексикой санскрита

3.1. Названия населенных пунктов и слова на санскрите

В табл. 2 представлены 16 топонимов и их корреляты на санскрите, найденные при помощи нашей компьютерной программы.

В русском языке смысл некоторых топонимов, имеющих сходство со словами из санскрита, изменился. Например: Карай = край; Карам, Карымское = к Риму (принадлежность, см. п. 4.1); Кашелак = кошелек; Кулищ = кулич; Мамакан = мамак + ан = мой Ан (или мой хан); Саварка: 1) свара, ссора, 2) северянка; Сарма: 1) с Римом, 2) царица Мария (или мать царя); Хайта = ката = плоская (местность); Ягаты = ягода. В этом смысле значения топонимов переплетаются с значениями слов из санскрита и русского языка. Это неудивительно, так как санскрит, скорее всего, — старый славянский язык (см. п. 4.1). Удивительно то, что часть топонимов являются бурятскими и эвенкийскими и они также коррелируют с санскритом и русским языком!

Таблица 2

Названия населенных пунктов Иркутской области и их корреляты на санскрите

№ п/п	Населенные пункты Иркутской области	Корреляты на санскрите	Значение	Сходство
1	Зима	Hima	1) Холодный, прохладный 2) Холод, зима	0,75
2	Карай (Карам, Карымское)	Kar`a	Делающий	0,80
3	Кашелак	Kaushala	Счастье	0,75
4	Коты	Koti	Острие	0,75
5	Кулищ	1) Krush 2) Aakrush	1) Звать 2) Кричать	1) 0,73 2) 0,62
6	Кушун	Kusuma,	Цветок	0,67
7	Мамакан	Maamak`a	Мой	0,80
8	Марга	Maarga	Дорога	0,91
9	Натка	1) Nata 2) Natana	1) Актер 2) Танец	1) 0,89 2) 0,73
10	Патриха	1) Pathika 2) Patra	1) Путник 2) Лист	1) 0,80 2) 0,77
11	Саварка	Svara	Голос	0,83
12	Сарма	Saraama	Вместе	0,83
13	Тира	Tiira	Берег	0,89
14	Улун	`Uluuka	Сова	0,55
15	Хайта	K`ata	Циновка	0,73
16	Ягаты	J`agat	Земля	0,67

Названия рек Иркутской области и их корреляты на санскрите

№ п/п	Реки Иркутской области	Корреляты на санскрите	Значение	Сходство
1	Гутара	`Uttara	Северная	0,77
2	Каалу	Kaala	Срок	0,80
3	Ката	K`ata	Циновка	0,89
4	Катанга	1) Kathana 2) Kathaa 3) Kat + anga	1) Рассказ 2) Разговор 3) Плоские (столовые) горы	1) 0,86 2) 0,77
5	Накатами	Naktam	Ночная	0,86
6	Ния	Niyama	Обет	0,80
7	Паньковка	Pan`ka	Илистая	0,67
8	Патом	1) Patu 2) Path	1) Искусный 2) Основа	1) 0,67 2) 0,67
9	Слюдянка	Udy`aana	Сад	0,67
10	Тагул	Ang`uli	Палец	0,67
11	Уда	Udaya	Восход	0,67
12	Унга (то же для Анга)	`An`ga	Тело (массив, горы)	0,55
13	Ханда	1) Khan`a 2) Khan	1) Яма 2) Рыть	1) 0,77 2) 0,73
14	Чара	1) Cara 2) Chaatra 3) Shar`a	1) Движущаяся 2) Ученик 3) Стрела	1) 0,89 2) 0,83 3) 0,73
15	Чая	Chaayaa	Тень (темная)	0,77
16	Чуя	Chaayaa	Тень (темная)	0,62
17	Юхта	1) Yukt`a 2) Ukt`a	1) Соединенная 2) Произнесенный	1) 0,83 2) 0,73

3.2. Названия рек и слова на санскрите

Исследование названий рек натолкнулось на интересную ассоциацию. На санскрите хана = яма, хан = рыть яму. Видимо, когда хан умирал, все племя дружно рыло яму для его погребения. Хан — это тот человек, которого хоронили в яме-погребении. Эти действия оставили след в древнем славянском языке — санскрите.

3.3. Названия гор и слова на санскрите

Данные табл. 4 и 5 показывают, что среди названий гор Восточной Сибири также имеется множество названий, корреляты которых находятся на санскрите.

4. Дискуссия

4.1. Историческая гипотеза

Санскрит содержит старый славянский язык. Основу санскрита составляет разговорный язык славянских племен второй половины 1-го тысячелетия нашей эры. Об этом написано, например, в [8–10]. Так, рассмотрим отдельные слова санскрита, которые сохранились в современном русском языке (в скобках дан перевод с санскрита, после знака равенства дано русское слово с похожим звучанием):

- balaaka (журавль) = облака;
- asala (неживой) = скала;

Таблица 4

Названия гор Иркутской области и их корреляты на санскрите

№ п/п	Горы Иркутской области	Корреляты на санскрите	Значения на русском языке	Сходство
1	Абургайская	Abhyudaya	Подъем	0,57
2	Алас	1) Ullas 2) Jal`a	1) Формы 2) Вода	1) 0,67 2) 0,67
3	Ая	Aaya	Доходить, приходить	0,75
4	Бадара	Bhadr`a	Благо	0,77
5	Балда	B`ala	Сила	0,80
6	Баяндаевская	Bhayá	1) Страх, боязнь 2) Опасность	Нет данных
7	Дургомжа	1) Durgaa 2) Diirgh`a	1) Дурга (богиня в индуизме) 2) Долгий	1) 0,67 2) 0,59

Окончание табл. 4

№ п/п	Горы Иркутской области	Корреляты на санскрите	Значения на русском языке	Сходство
8	Тымбыра	Timira	Темнота	0,62
9	Бабха	1) Abhava 2) Aabhaas	1) Гибель 2) Говорить	1) 0,67 2) 0,62
10	Суктукан	1) Sukh`a 2) Sukhin	1) Счастье 2) Радостный	1) 0,57 2) 0,57
11	Жима	Hima	Холодный	0,89
12	Иринья	Aranya	Лес	0,67
13	Шахтай	1) Ashakta 2) Shaakhaa	1) Могучий 2) Ветвь	1) 0,80 2) 0,75
14	Кантиха	Kantha	Шея	0,86
15	Караки	1) Kaaraka 2) Kar`a	1) Творец 2) Делающий	1) 0,77 2) 0,73
16	Карапкит	1) Kaaraka 2) Kar`a	1) Творец 2) Делающий	1) 0,67 2) 0,62
17	Карзалгай	Kaushala	Счастье	0,59
18	Катукан	1) Kathaka 2) Kathana	1) Рассказчик 2) Рассказывание	1) 0,71 2) 0,71
19	Каштак	1) Kaash 2) Shashaka	1) Быть видимым 2) Зайчик	1) 0,67 2) 0,67
20	Байс	1) Bhay`a 2) Bhaasaa	1) Страх 2) Язык	1) 0,60 2) 0,55
21	Малан	Maalaa	Венок	0,73
22	Малахай	Maalaa	Венок	0,71
23	Намай	N`aaman	Имя	0,67
24	Наргатуй	Nirghaata	Удар	0,59
25	Наринг	N`aarii	Женщина	0,62
26	Сакир	S`akhi	Друг	0,73
27	Саян	1) Ksayin 2) Sāyá	1) Уменьшающийся 2) Исход дня, вечер	1) 0,73 2) Нет данных
28	Хашхай	Kaushika	Потомок	0,71
29	Хушун	Kusuma	Цветок	0,62
30	Чана	1) Dhana 2) Khan`a 3) Khan	1) Имеющий 2) Яма 3) Рыть	1) 0,8 2) 0,73 3) 0,67
31	Ятака	Haafaka	Золото	0,77

Таблица 5

**Названия гор Иркутской области и их корреляты на санскрите
(с применением метода дихотомии слов)**

№ п/п	Горы Иркутской области	Корреляты (Санскрит)	Значения на русском языке	Сходство
1	Ак-Даг	1) Aakar 2) Aagam	1) Усыпать 2) Подходить	1) 0,55 2) 0,55
2	Анга-Ула	An`ga	Тело	0,57
3	Ары-Даг	Arí	1) Враждебный 2) Враг, неприятель	Нет данных
4	Гун-Хадай	Gun`a	1) Качество, свойство 2) Добродетель	1) 0,53 2) Нет данных
5	Гур-Булук	Gur`u	Тяжелый	0,57
6	Кара-Бурень	Kar`a	Делающий	0,53
7	Кыш-Даг	1) Kashi-nagara 2) Kāś [kaash]	1) Город Каши 2) Быть видимым, появляться	1) 0,60 2) Нет данных

- `agra (острие) = гора (вершина горы);
- abhava (прятать) = ховать;
- jal`a (вода) = жалеть, жалость;

- k`ata (циновка) = катать, раскатывать;
- dva (два) = два;
- tri (три) = три;

– nakh`a (ноготь) = ноготь;
 – mukulita (ненужное) = макулатура;
 – `anta (конец) = античный;
 – angara (древесный уголь) = на горе;
 – anga (тело) = нога;
 – kanva (канва) = канва, канава;
 – karna (ухо) = корнать, обкорнать;
 – harsa (радость) = хорошо;
 – adya (еда) = еда;
 – k`ula (род) = культ;
 – karma (везение): 1) корм, корма (часто случались неурожаи, тогда найти корм было везением), 2) к Риму³ (найти путь к Риму в дремучих лесах считалось везением), 3) кормит мать (наличие молока у женщин считалось везением для младенцев).

Список можно продолжать практически бесконечно.

География слова «карма» (путь к Риму).
 На территории России разбросаны топонимы, которые означают «путь к Риму» или принадлежность «к Риму». Под Римом, как мы думаем, понимается город Ярославль — столица ранней Руси (Татаро-Монголии). Как мы уже отмечали, под словом «татары» имели в виду не народ, а тяжелую конницу: татары = тать + ар = убивающие землю = топчущие землю. Второе слово также не имеет отношения к народу: Монголия = мон + хол = уединенные холмы = курганы. Значит, Татаро-Монголия означает страну всадников и курганов. Но это же Россия до XV в.

Продолжим аналогии:

– Кимры = крм = к Риму;
 – Кострома = к + ост + рома = к восточному Риму;
 – Крым = к Риму;
 – Каракорум = кара + ко + рум (место казней на пути к Риму). На Южной Украине имеется станица Каракорымская;
 – Кемерово = кмр = крм = к Риму (принадлежит Риму. Имеются в виду месторождения железа и, возможно, каменного угля);
 – Кромы = к рому = к Риму;
 – Краматорск = к риму тора = дорога к Риму;
 – Кантемировка = к + анте + мир = к + антей + рим = к великому Риму;
 – Кременчуг: 1) крмн + чуг = к + рм + н + чуг = к + Риму Ивана + чугу́н (в Кременчуге находились металлургические печи, в которых выплавляли чугу́н, принадлежали они Риму царя Ивана), 2) кремень + чугу́н (кремень был стратегическим сырьем для изготовления кремневых ружей. Кремень — камень, который полагался к ремню

для высекания огня. Ремень = Рим Ивана. Ремни носили только те, кто служил Риму, т.е. царю Ивану);

– Кременное = кремен = к Риму Ивана;
 – Самара: 1) с-мара = святая мария, 2) Самара = смр = срм = святой Рим;
 – Сарматы = то же, что самара;
 – Сарма = то же что Самара;
 – Курма = к Риму;
 – Киммерийцы: 1) кмр = кмр = крм = к Риму, 2) кмр = к морю (народ, который живет на берегу моря).

Видим изменчивость гласных, которая возникает из-за формирования диалектов. В согласных возможны перестановки из-за дислексии писарей.

География термина «рим» (к Риму) — это Верхнее и Среднее Поволжье, Крым, Донбасс, Южная Украина, Алтай. Названия деревень на берегу оз. Байкал Сарма и Курма — это, по-видимому, след, оставленный казаками-первопроходцами.

География слова «балаака» (журавли).
 По географическому распространению топонимов, значение которых восходит к слову «журавль», становится ясно, что это территория проживания славян — Верхнее и Среднее Поволжье, Северо-Западная Русь, Северный Кавказ, Крым, Болгария, Балканы, озера Балатон и Балхаш. Отсюда же вытекает, что санскрит — родной язык древних славян. На санскрите жрецы писали свои священные книги до появления церковнославянского языка на кириллице. Азбука санскрита должна была иметь руническое происхождение по типу арабского алфавита. Замена санскрита на церковнославянскую письменность как раз произошла при переходе с рунической на буквенную азбуку (кириллицу) в конце IX в. Рунический санскрит возник, вероятно, в V–VII вв. при формировании первых союзов племен в Средиземноморье.

О войне апостольских христиан с царскими христианами. В Средиземноморье же был распространен культ царской религии. В Греции его называли эллинизмом, на территории проживания славян — язычеством. В целом этот культ можно назвать протобуддизмом. Для него характерны кручение барабана с загадыванием желаний, вязание ленточек на деревьях, хождение по кругу вокруг идола, подношение жрецам, гадание на углях или на потрохах жертвенных животных. Жрецы-священники сделали санскрит своим священным языком. В период Византии и начальной Татаро-Монголии (до 1400 г.) царская религия свободно распространялась по ойкумене вместе с санскритом, которо-

³ Ассоциация подсказана Петром Пергалом в частной переписке 2021 г.

му жрецы-ламы обучали местные племена. Отсюда топонимика на санскрите на Русском Севере, на Урале, в Сибири, в Индии. В конце XII в. возникает апостольское христианство. Царская религия также обожествляет Христа. В период 1376–1402 гг. апостольское христианство, еще единое, ведет религиозную войну с царскими христианами. Их убивают, храмы уничтожают, санскрит запрещают. Книги на санскрите жгут. Царскую религию вытесняют из Западной Европы и с территории европейской Руси и Малой Азии. До сих пор территория Турции, Болгарии, Греции, Италии покрыта разрушенными храмами эллинистов. Царские христиане бегут в Индию, в Юго-Восточную Азию, Тибет и Южную Сибирь. Там расцветают индуизм, буддизм и их ответвления. Священный язык — санскрит. Буддийские ламы обучают монголов, бурят, эвенков и алтайцев говорить на санскрите. В результате в Южной Сибири появляется топонимика на санскрите. В XVII в. Южную Сибирь колонизируют русские казаки, пользуясь преимуществом в огнестрельном оружии. Эвенки уходят на север. Буряты приспособляются и становятся братьями казаков. Область распространения буддизма в Восточной Сибири уменьшается. Буддисты уходят в труднодоступные горные регионы и в Забайкалье. Топонимика на санскрите в Сибири закрепляется.

В принципе, вопрос, когда в Монголию, Бурятию, Тыву, Хакасию, Алтай пришли царские христиане — буддисты, которые принесли местным жителям санскрит, остается открытым. «Википедия» сообщает нам: «В начале XVII века тибетский буддизм из Монголии проник на север к бурятскому населению Забайкалья. Вторая линия пришла непосредственно из Тибета, из монастыря Лабранг Трашикхил». Что было до XVII в., науке не известно. Эти вопросы требуют исследования историков.

О временных метках санскрита. Интересно проанализировать слова на санскрите и топонимы с утерянным смыслом на предмет временных меток.

Рассмотрим, например, слово *abhava* (прятать) = ховать. Приставка *ab* = *up* означает «наверх, наверху». Она сохранилась в английском языке. В русском языке сохранился термин «абы как», который имеет смысл «кое-как». До появления лопаты умерших прятали «абы как» в ветвях деревьев от собак или обкладывали камнями поверх земли. Затем камни зарастали травой и землей. Получался маленький курган. Прочные лопаты появились в XV в., после

изобретения стали. Тогда умерших начали закапывать в землю. Согласно версии Новой хронологии [11], сталь (булат) изобрели в 1432 г. в городе Ярославле. Metallурги придумали добавлять в жидкое железо метеоритные камни. Поблизости от Ярославля упал метеорит, который взорвался, остался кратер диаметром 2 км и глубиной 300 м. Сейчас на месте кратера находится озеро, которое носит название Глубокое. Осколки метеорита разбросало в окрестностях. Их разыскивали и добавляли в жидкое железо. Вскоре после падения метеорита царь издал указ, согласно которому каждый крестьянин должен был у себя на поле собирать камни и складывать их в кучу возле дороги. Затем металлурги проезжали с телегами и выбирали из этих куч метеоритные камни. Этот обычай сохранился у аборигенов вплоть до наших дней. Например, буряты, эвенки, алтайцы до сих пор выкладывают кучки камней вдоль троп и дорог. У них этот обычай принял сакральный смысл — как подношение камней духам природы.

Через некоторое время металлурги нашли месторождения руд легированных металлов на Урале и Алтае, а также в среднем течении Днепра (никель, хром, молибден, ванадий). После чего метеоритные камни собирать перестали. Секрет булата был утерян. Однако началось массовое производство твердой (легированной) стали. Что сразу привело к созданию стальных инструментов, стальных подков для лошадей и огнестрельного оружия. По одной из правдоподобных гипотез, буферное государство Казанский халифат взяло штурмом город Константинополь в 1454 г. с применением артиллерии и пищалей (пищаль — ручная пушка, впоследствии была переименована в мушкет). Стены Константинополя были разрушены огнем артиллерии. Стреляли с расстояния в 1 км ядрами диаметром 60–80 см. Все это говорит о том, что массовое производство стали началось лет за 20 до взятия Константинополя. Железная руда добывалась на Урале, на Алтае, а сталь производилась на реках Кама, Волга, Ока, а также Иртыш и Обь. Отметим, что производство мягкого железа началось в тех же местах задолго до XV в., по-видимому, в V–VII вв. Мягкое железо представляло собой меньшую ценность, поскольку было мягким и хрупким (гнулось и ломалось в зависимости от количества углерода в железной заготовке) и быстро ржавело. Однако поделки из него и даже холодное оружие производили. Твердость железу придавали многодневной ковкой. Для производства

огнестрельного оружия мягкое железо не годилось.

Таким образом, анализ одного слова санскрита *abhava* позволяет сделать вывод о том, что этот язык появился ранее 1400 г., в эпоху курганов и мягкого железа.

Слово «мушкет» из XV в. Слово «мушкет» (= мшкт = мшх = мешех) произошло от имени полководца и религиозного деятеля первой половины XV в., создавшего Казанский халифат и начавшего войну с Византией. История создания Казанского халифата и его войны с Византией и Западной Европой подробно описана в Библии в Пятикнижии Моисея. Нужно только правильно понимать, о чем эти книги. Мешех был, по-видимому, изобретателем пищали — мушкета. Этот же человек надиктовал Коран (книга в деревянной обложке, кора = деревянная обложка) в белых стихах, в котором сформулировал правила человеческого общежития и поведения людей в зонах средневековых эпидемий чумы, холеры, дизентерии и др. В рукописном варианте имя этого человека размножилось: Михаил т(верской) = Мехмет = Мухаммат = Мешех = Мосох = Моисей князь. По имени этого человека, вероятно, названа столица России город Москва = мск = мсх = мшк = мшх = мешех = мосох.

От имени Мешеха происходит слово «мечеть». В самом деле: Мешех = мешеть = мечеть = мечтать = меч.

Герои русского и греческого эпоса в топонимах. В топонимах Иркутской области Алигджер, Анзёб, Альзобей мелькают имена Ильи Муромца, Зевса, Годуна. Илья Муромец (воевода Али в обратном прочтении) и предки царя Бориса Годунова участвовали во взятии Константинополя в 1454 г. Значит, эти названия появились позже указанной даты.

Гора Мамай на Байкале. Мамай — известный император Татаро-Монголии, разбитый князем Дмитрием Донским в Куликовской битве. Мамай принадлежал к линии царского христианства и поэтому был обожествлен царскими христианами в лице буддистов. По-видимому, его имя попало в священные книги, написанные на санскрите. Топоним мог появиться в Восточной Сибири только после 1380 г. Рядом с горой Мамай находится гора Бабха. Этот топоним означает на санскрите «смерть, гибель». За хребтом течет река Темник. Значит, в названиях двух гор и реки кто-то увековечил событие: гибель темника Мамаю.

Река Богодикта в Баргузинском заповеднике. Богодикта = Боудикка — жена вождя кельтского племени бриттов, убитого

римлянами. Подняла восстание в 61 г. против римлян. Потерпев поражение, приняла яд. Кельты — это славянские племена, распространившиеся по всей Западной Европе. Согласно хронологической карте Носовского и Фоменко, события I в. следует поднять вверх по шкале времени на 1 200 лет. Это означает, что события произошли в XIII в. Именно в этом веке происходило расширение средневековой империи, в том числе на Британские острова. По-видимому, имя Боудикки жрецы бриттов, друиды, вписали в летописи на санскрите. Впоследствии книги на санскрите попали к буддистам в Восточную Сибирь, где имя королевы бриттов закрепилось в виде названия реки.

4.2. Языковая гипотеза

В Иркутской области примерно 50 % топонимов имеют русское происхождение, а оставшаяся часть является бурятскими, эвенкийскими и старорусскими с утерянным смыслом. В работе установлена корреляция нерусских топонимов Иркутской области со словами древнего языка — санскрита. Исследованию подверглись названия населенных пунктов — 574, гор — 205, рек — 72. Общее число топонимов для исследования составило 851. Установлена степень корреляции указанных топонимов со словами на санскрите на уровне 65 %. Отметим, что исследована достаточно представительная группа топонимов на бурятском и эвенкийском языках.

Выскажем гипотезу, что корреляция лексики самих бурятского и эвенкийского языков с лексикой санскрита также будет равна 65 %. Тогда получилось бы, что 35 % лексики этих языков — это их собственная племенная часть, а 65 % — из санскрита, языка мировой культуры, к которому, как мы думаем, племена приобщили буддийские ламы. Мы также считаем, что санскрит — это старый славянский язык, на котором разговаривали славянские племена во второй половине 1-го тысячелетия нашей эры. Получается, что у бурят и эвенков большая часть лексики их языков может оказаться просто искаженными словами старославянского языка! По-видимому, буддисты научили бурят и эвенков разговаривать на санскрите, а православные — на старорусском языке. Но санскрит оказался древним славянским языком! Санскрит — это руническое славянское письмо V–XIV вв. В конце IX в. началась замена санскрита на кириллицу — азбучное славянское письмо, которое в несколько видоизмененном виде используется и в настоящее время. Средневековая империя обучала

народы, которые находились в каменном веке, имперским языкам. В результате происходил процесс вытеснения племенных языков. Процесс обучения бурят и эвенков имперским языкам происходил, по-видимому, не в далекой древности, а в XVII–XVIII вв.! Причем параллельно шло обучение санскриту и старорусскому языку буддистами и представителями православной церкви. Топонимика России закрепилась на географических картах в 1745 г., когда вышел атлас географического департамента Академии наук. До этого были, конечно, какие-то записи местной власти и православной и буддистской церковью. Пришли картографы, подняли эти записи и перенесли на свои карты.

5. Выводы

В работе предложен метод нахождения корреляции между двумя множествами слов. Одним множеством является группа топонимов, вторым множеством — словарь

санскрита. Метод использует транслитерацию топонимов на латиницу, а также англоязычный словарь санскрита. Для выяснения степени совпадения слов применена методика гештальт-сопоставления. Число топонимов, подвергнутых исследованию, составило 851. Их происхождение было бурятским, эвенкийским или старорусским с утерянным смыслом. По результатам исследования степень корреляции топонимов со словами из словаря санскрита следующая: по названиям населенных пунктов — 0,64; рек — 0,66; гор — 0,62. Общее среднее составило — 0,64.

В работе представлен значительный объем лингвистических изысканий топонимов Иркутской области и их ассоциатов на санскрите. Высказана историческая и языковая гипотеза появления слов из санскрита в бурятском и эвенкийском языках. Приводятся доводы, что санскрит — это старый славянский язык 1-го тысячелетия нашей эры, эпохи рунического славянского письма.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ


1. Новицкий Б. Названия некоторых арийских рек и озер России — это ведические чакральные мантры? / Б. Новицкий. — URL: <https://zen.yandex.ru/media/bonus/nazvaniia-nekotoryh-ariiskih-rek-i-ozher-rossii-eto-vedicheskie-chakralnye-mantry-615ac0cf441acf0eb27b65f2>.
2. Денисов Д.В. Аспекты санскритско-славянской этимологии на примере русского языка: фонология, морфология / Д.В. Денисов, Е.К. Колесникова, Н.А. Трибунская. — Самара: Слово, 2019. — 352 с. — EDN GBVUEQ.
3. Мирзаева С.В. О буддийской терминологии монгольских и ойратских переводов «Царя молитв-устремлений» («Бхадрачарья») / С.В. Мирзаева. — DOI 10.17223/18137083/68/18. — EDN FKPWTR // Сибирский филологический журнал. — 2019. — № 3. — С. 205–214.
4. Перевалова Е.В. Изобразительное народоведение на Сибирских чертежах С.У. Ремезова / Е.В. Перевалова. — DOI 10.30759/1728-9718-2020-3(68)-16-25. — EDN BOTOKU // Уральский исторический вестник. — 2020. — № 3. — С. 16–25.
5. Касьян А. Лингвистическая филогения с человеческим лицом: быстрое разделение индоевропейских языков в раннем бронзовом веке / А. Касьян // Институт языкознания. — URL: <https://iling-ran.ru/web/en/node/2654>.
6. Ratcliff J.W. Pattern-matching-the Gestalt Approach / J.W. Ratcliff, D.E. Metzener // Dr Dobb's Journal. — 1988. — Vol. 13, № 7. — P. 46.
7. Боровский А.В. Математические методы исследования топонимов с утерянной семантикой / А.В. Боровский, Е.Е. Раковская. — DOI 10.17150/2713-1734.2021.8(3).176-187. — EDN BDNFIP // System Analysis & Mathematical Modeling. — 2021. — Т. 3, № 3. — С. 176–187.
8. Носовский Г. Казаки-арии. Из Руси в Индию / Г. Носовский, А. Фоменко. — Москва, 2020. — 416 с.
9. Новицкий Б. Праславяне 5 000 лет назад на Русской равнине — единая общность с ариями? / Б. Новицкий. — URL: <https://zen.yandex.ru/media/bonus/praslaviane-5000-let-nazad-na-russkoi-ravnine--edinaia-obscnost-s-ariiami-61573c44defbdb12429b793c>.
10. Омельченко В.В. Методические аспекты комплексного анализа корневой системы и образно-смыслового содержания слов разных языков / В.В. Омельченко. — EDN UHITLT // Вестник РУДН. Сер.: Теория языка. Семиотика. Семантика. — 2015. — № 3. — С. 146–158.
11. Носовский Г. Новая хронология Руси / Г. Носовский, А. Фоменко. — Москва, 2020.


REFERENCES


1. Novitskii B. *Are the names of some Aryan rivers and lakes in Russia Vedic chakra mantras?* Available at: <https://zen.yandex.ru/media/bonus/nazvaniia-nekotoryh-ariiskih-rek-i-ozher-rossii-eto-vedicheskie-chakralnye-mantry-615ac0cf441acf0eb27b65f2>.
2. Denisov D.V., Kolesnikova E.K., Tribunskaya N.A. *Aspects of Sanskrit-Slavic etymology on the example of the Russian language: phonology, morphology*. Samara, Slovo Publ., 2019. 352 p. EDN: GBVUEQ.
3. Mirzaeva S.V. «The King of Aspiration Prayers» («Bhadracarya»): Buddhist Terminology of Mongolian and Oirat Translations Revisited. *Sibirskii filologicheskii zhurnal = Siberian Philological Journal*, 2019, no. 3, pp. 205–214. (In Russian). DOI: 10.17223/18137083/68/18. EDN: FKPWTR.
4. Perevalova E.V. Visual Ethnic Studies in S. U. Remezov's Siberian Drawings. *Ural'skii istoricheskii vestnik = Ural Historical Journal*, 2020, no. 3, pp. 16–25. (In Russian). DOI: 10.30759/1728-9718-2020-3(68)-16-25. EDN: BOTOKU.

5. Kasyan A. Linguistic phylogeny with a human face: the rapid division of the Indo-European languages in the early Bronze Age. *Institute of Linguistics*. Available at: <https://iling-ran.ru/web/en/node/2654>. (In Russian).
6. Ratcliff J.W., Metzener D.E. Pattern-matching-the Gestalt Approach. *Dr Dobb's Journal*, 1988, vol. 13, no. 7, pp. 46.
7. Borovsky A.V., Rakovskaya E.E. Mathematical Methods for the Study of Toponyms with Lost Semantics. *System Analysis & Mathematical Modeling*, 2021, vol. 3, no. 3, pp. 176–187. (In Russian). EDN: BDNFIP. DOI: 10.17150/2713-1734.2021.8(3).176-187.
8. Nosovskii G., Fomenko A. *Cossacks-arias. From Russia to India*. Moscow, 2020. 416 p.
9. Novitskii B. *Proto-Slavs 5000 years ago on the Russian Plain - a single community with the Aryans?* Available at: <https://zen.yandex.ru/media/bonus/praslaviane-5000-let-nazad-na-russkoi-ravnine--edinaia-obscnost-s-arii-ami-61573c44defbdb12429b793c>.
10. Omelchenko V.V. Metodological Aspects of Complex Analysis of Root System and Image and Sense Content of Words of Various Languages. *Vestnik RUDN. Seriya: Teoriya yazyka. Semiotika. Semantika = RUDN Journal of Language Studies, Semiotics and Semantics*, 2015, no. 3, pp. 146–158. (In Russian). EDN: UHILTL.
11. Nosovskii G., Fomenko A. *New chronology of Russia*. Moscow, 2020.

Информация об авторах

Боровский Андрей Викторович — доктор физико-математических наук, профессор, кафедра математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: andrei-borovskii@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0003-2119-1072>, SPIN-код: 7243-8706, AuthorID РИНЦ: 22229.

Раковская Елена Евгеньевна — аспирант, кафедра математических методов и цифровых технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: rakovskaya19@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0002-2493-8699>, SPIN-код: 1945-0473, AuthorID РИНЦ: 1097855.

Картеева Инна Александровна — магистрант, Институт культуры, социальных коммуникаций и информационных технологий, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: ikarteeva@yandex.ru,  <https://orcid.org/0000-0003-2108-6627>, SPIN-код: 5014-5482, AuthorID РИНЦ: 1164986.


Вклад авторов


Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.


Для цитирования

Боровский А.В. Изучение корреляции между топонимами Иркутской области и словами санскрита / А.В. Боровский, Е.Е. Раковская, И.А. Картеева. — DOI 10.17150/2500-2759.2022.32(3).610-622. — EDN UFJGAV // Известия Байкальского государственного университета. — 2022. — Т. 32, № 3. — С. 610–622.

Authors

Andrei V. Borovsky — D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Professor, Department of Mathematical Methods and Digital Technologies, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: andrei-borovskii@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0003-2119-1072>, SPIN-Code: 7243-8706, AuthorID RSCI: 22229.

Elena E. Rakovskaya — Ph.D. Student, Department of Mathematical Methods and Digital Technologies, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: rakovskaya19@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0002-2493-8699>, SPIN-Code: 1945-0473, AuthorID RSCI: 1097855.

Inna A. Karteeva — Master's Degree Student, Institute of Culture, Social Communications and Information Technologies, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: ikarteeva@yandex.ru,  <https://orcid.org/0000-0003-2108-6627>, SPIN-Code: 5014-5482, AuthorID RSCI: 1164986.

Contribution of the Authors

The authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

For Citation

Borovsky A.V., Rakovskaya E.E., Karteeva I.A. Study of the Correlation Between Toponyms of the Irkutsk Region and Sanskrit Words. *Izvestiya Baikal'skogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of Baikal State University*, 2022, vol. 32, no. 3, pp. 610–622. (In Russian). EDN: UFJGAV. DOI: 10.17150/2500-2759.2022.32(3).610-622.