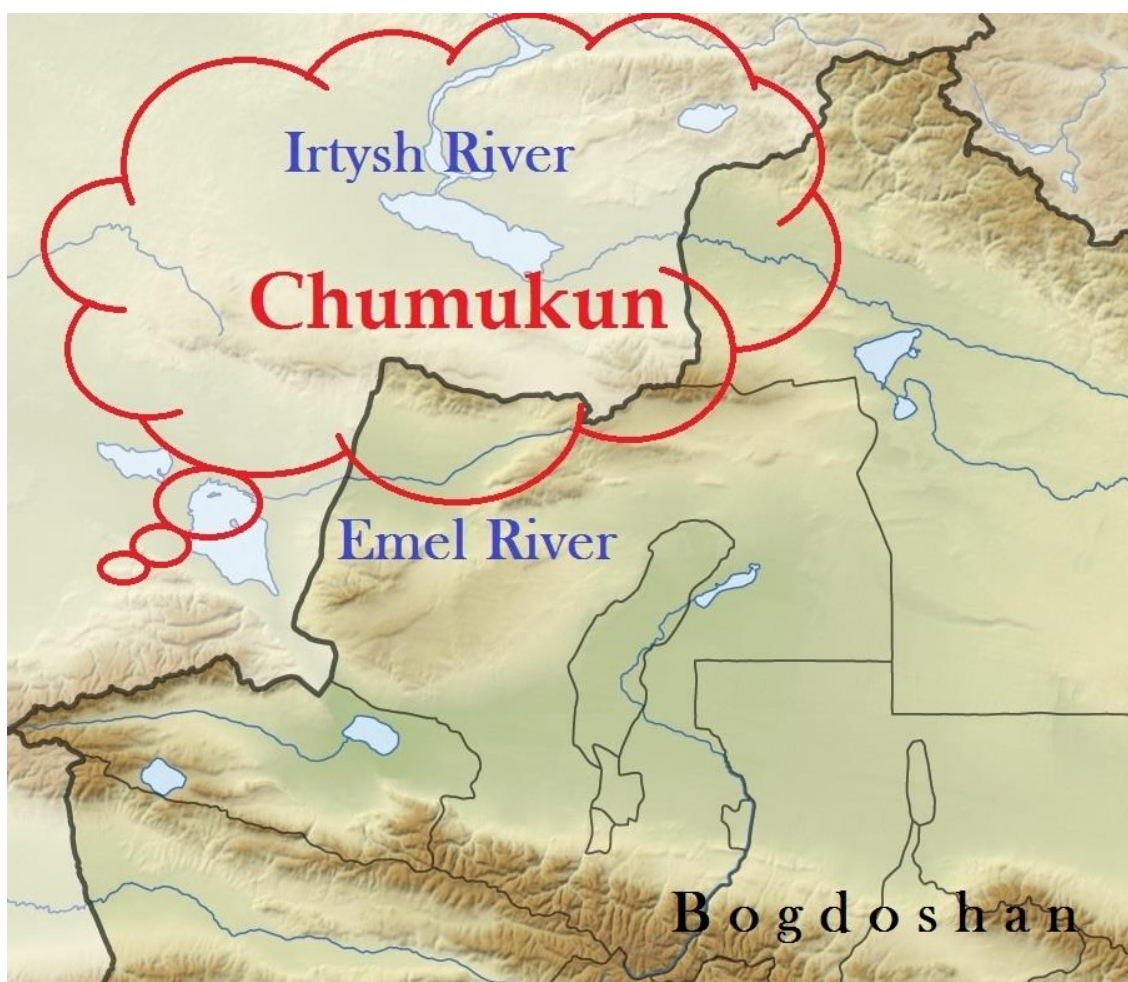


КИМАКИ – 1. ПОЧЕМУ ВЕРСИЯ О СОПОСТАВЛЕНИИ КИМАКОВ С ЧУМУКУНЬ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНОЙ

Б. А. Муратов (Стерлитамак)

1. Данные по истории кимаков

Версия Л. Н. Гумилёва о сопоставлении древних кимаков с чуйским народом чумукунь¹, из объединения алты чуб – имеет под собой реальную основу.



Карта 1. Расселение чумукунь (реки Эмель, Иртыш)

Потомки чумукунь в составе кимаков были лишь одним из кимакских родов. У Гардизи чумукунь названы одним из семи

кимакских кланов — йемаками². От чумукунь (йемаков) собственно пошло и название кимаки для всей их семи-племенной конфедерации. Позднее в 11 веке в семи-племенной конфедерации имя 'кимаки' полностью сменилось на название другого народа этой конфедерации — 'кипчаки', поскольку лидирующая роль от йемаков (чумукунь) перешла к кипчакам, движение которых далее на запад в 11 в., возглавил клан кунов, пришедших с Внутренней Монголии.

В кимакское племенное объединение согласно Гардизи входило 7 племён. В настоящее время даны расшифровки эти племён, привожу версию, которой придерживаюсь. Итак, эти 7 племён кимаков:

1. йеми (чуми, кумы, эймур),
2. йемак (чумукунь, кимаки, чу и мукунь), с правящим родом потомков Ашина Хэлу,
3. татар (тюрки туцзуе, тюркюты),
4. баяндур (самодийские племена бай),
5. кипчак (куманы, потомки сиры и яньто — сеяньто),
6. ланиказ (куланы, лань кет, бома, хэлань),
7. аджлад (йада, абдалы, эдизы).

Чумукунь — тюркоязычные племена, потомки малосильных хунну из народа чу (чоль) и монголиязычных мукуней. Именно чумукунь были известны позднее под именем йемаков (кимаков).

1.1. География расселения кимаков и чумукунь

Первый аргумент, на который обратил ещё внимание Л. Н. Гумилёв — это совпадение географии расселения чумукунь с кимаками.

Чумукунь расселялись по реке Эмель³, к северу от Богдошань⁴, название реки переводится как 'исцеляющая', 'эмэл' по-чувашски означает лекарство, термин сохранился и в кипчакских языках, к примеру, в башкирском языке — где 'мил' значит также 'лекарство'. Почему именно чувашский язык? Дело в том, что чумукунь — были потомками малосильных хунну. По одной из версий язык чуваш имеет непосредственное отношение к языку хуннов⁵.

Вообще все языки среднеазиатских чуйских племен – чуюэ, чубань (юебань), чуми и чумукунь в эпоху хунну, вплоть до нач. н.э. – изначально были близки к чувашскому языку. Позже во времена Тюркского каганата произошёл переход на огузо-кипчакский лингво-франк языков чуйских тюрков.

Территория народа чумукунь шла к северу от гор Богдошань, а на западе доходила до реки Иртыш. Упоминание об Иртыше, как о самой западной границе чумукунь пишется в Синь Тан Шу, где указано о сражении танской армии с каганом Ашина Хэлу и с наиболее пострадавшими от этой битвы чумукунях, сохраняющими верность кагану Хэлу до последнего⁶.

1.2. Подтверждение легенды Гардизи о происхождении кимаков письменными и историческими источниками

Гардизи описывает происхождение кимаков, которое повторяется в китайской династийной хронике Тан Шу по истории чумукунь.

Гардизи пишет: «Начальник татар умер и оставил двоих сыновей; старший сын овладел царством, младший стал завидовать брату; имя младшего было Шад»⁷.

Итак, татары у Гардизи это тюрки туцзуе (тюркюты)⁸, имя младшего сына начальника – Шад как раз указывает о принадлежности его отца к клану Ашина. Отец Шада – это Ашина Хэлу, младший сын Ашина Хэлу по имени Шад стал предводителем чумукунь. Царство это Западно-Тюркский каганат. Далее:

Гардизи: «Он (т.е. Шад) сделал покушение на жизнь старшего брата, но неудачно; боясь за себя, он, взяв с собой рабыню-любовницу, убежал от брата и прибыл в такое место, где была большая река, много деревьев и обилие дичи; там он поставил шатер и расположился»⁹.

Почему именно отца Шада я связываю с Ашина Хэлу, дело в том, что Хэлу упоминается не только как каган западных тюрков, но и предводитель народа чумукунь, которые его сопровождали до конца. Именно куль-чуры (знатные воины)

народа чумукунь упоминаются как самые преданные люди кагана Ашина Хэлу¹⁰.

После поражения от танских войск Су Динфана – Ашина Хэлу с несколькими сотнями всадников кюль-чура (военачальников) из клана чумукунь в 657 г. бежал на запад...

Тогда для усмирения оставшихся чумукунь и ушедшего с ними кагана Ашина Хэлу, танским генералом Су Динфаном и был послан отряд из 10 тыс. уйгур на Иртыш.

657-й год – следует считать днём зарождения будущего Кимакского каганата, когда с Шадом – младшим сыном Ашина Хэлу на Иртыше образовался новый союз, из которого позднее возникла семи-племенная федерация кимакских кланов.

Позднее на р. Иртыш к чумукуньям Ашина Хэлу бежали также разгромленные на востоке Монголии в 646 г. н.э. сеяньто (сиры и яньто)¹¹, часть племён чуми (куми) и чуюэ (чоль)¹² (648 г.), куман, тюрков туцзуе.

Отныне кимаками на Иртыше назывались не только коренные йемаки – чумукунь (чу и мукунь) с правящим родом потомков Ашина Хэлу, но и йеми (чуми, куми, эймур), татары (тюрки туцзуе, тюркюты), ланиказ (куланы, лань кет, бома, хэлань), аджлад (йада, абдал, эдизы), баяндур (местные самодийские племена бай) и кипчаки (куманы, сиры и яньто – сеяньто).

В 658 г. отец Шада – Ашина Хэлу был схвачен уйгурами и отправлен в Чаньянь. Год смерти Ашина Хэлу – 659 г.

2. Происхождение кимакских кланов и данные этногеномики (Y-гаплогруппы – отцовские линии)

Попытаемся в этом разделе рассмотреть рабочие версии, какие Y-гаплогруппы – отцовские линии могли быть у кимакских кланов, исходя из их происхождения. Хотя у нас пока нет ни одного данного палео-ДНК кимаков и весьма умозрительно можно предположить, кто из современных людей является потомком кимаков.

Но в 2020-м году группой этногеномистов, включая исследователей с Казахстана – планируется публикация по

кимакам, где возможно будут опубликованы и первые результаты палео-ДНК из кимакских захоронений.

2.1. йеми (чуми, кумы, эймур)

Йеми прямые потомки малосильных хуннов. Изначально в хрониках упоминаются под именем чуми.

У туркмен и турков Анатолии известны как один из огузских кланов под названием эймур¹³.

Кипчакское название клана чуми — это кумы, Язык чуми изначально был схож с чувашским языком. В 6 в. н.э. вошли в состав болгар Кавказа, позднее участвовали в этногенезе северокавказских тюрков, посредством болгар и половцев. У половцев были известны как клан кумы. Кумыки Кавказа сохранили этноним кумы, так и частично происхождение от этого клана.

Трудно пока сделать предположение, какие гаплогруппы были у чуми. Возможно, чуми были носителями гаплогрупп Q1a-M25 и R1b-M73.

2.2. йемак (чумукунь, кимаки, чу и мукуни)

В ранних хрониках йемаки изначально упоминаются под именем чумукунь.

Чумукунь вместе с чуюэ, чуми, шато, двумя разделами чубань назывались у тюрков алты чубами, что в переводе означает 'шесть кланов народа чу (чоль)'. В составе Тюркского каганата чумукунь входили в состав 'он ок' — десятистрельных тюрков, в подразделение дулу.

Чумукунь являются потомками хуннов (клан чу) и сяньбийцев (клан мукунь), что к примеру, подтверждается иероглифическим написанием.

В поздних китайских хрониках, к примеру, в Синь Тан Шу (Новая Хроника династии Тан) чумукунь

處 木 昆

уже даны под именем

木 昆

мукунь¹⁴

Мукунь это название одного из пяти племён монголоязычного народа кумоси¹⁵. По сути, иероглифы чумукунь передают названия двух кланов – чу (чоль)¹⁶ и мукунь (клан монголоязычного сяньбийского народа кумоси).

Появление народа чумукунь следует связывать с эпохой, когда сяньбийцы Таншихая (Таньшихуая) в 155 г. н.э. смешались на Тарбагатае с потомками малосильных хуннов, собственно с кланами народа чу. В итоге со 2 в. н.э. на Тарбагатае и Чёрном Иртыше возник новый народ чумукунь (чу + мукунь). В пользу этой версии можно указать и тот факт, что самые ранние кочевья кимаков упоминаются к востоку от Иртыша¹⁷, которые географически соответствуют кочевьям народа чумукунь, известных по китайским хрониках¹⁸.

Схожий, как и у чумукуней этногенез имел ещё один народ Семиречья – тюргеши, которые делились на жёлтых (сары) и чёрных (кара) тюргешей. Сары-тюргеши у них являлись потомками сяньбийцев мукрин, а чёрные тюргеши – потомки абар¹⁹.

Насчёт Y-гаплогрупп клана чу среди чумукуней – неизвестно, предположительно – Q1a-M25. Клан мукунь у чумукуней вероятно – Y-гаплогруппы C-M48 и O.

Следует также упомянуть, что по историографии кимаков существует версия о сопоставлении этнонима ‘кимак’ с этнонимом монголоязычных кочевников ‘кумоси’ и вообще изначально о монгольском происхождении кимаков. Контраргументом к этой версии можно выдвинуть тот тезис, что кумоси было не самоназванием монголоязычных кочевников, а китайской транскрипцией их этнонима.

Критически также следует воспринимать информацию, что к этнониму 'кимак' имеет народ каев. Каи появились достаточно поздно на Иртыше, только в 10-11 в. с приходом кунов с Внутренней Монголии на Иртыш.

Что касается потомков йемаков в современном мире, ими могут быть, так называемые представители 'алшинского'²⁰ и 'западного'²¹ кластера гг. С-М48, т.е. это древние кимакские линии, присутствующие уже ныне у потомков тюркоязычных кочевников.

Также весьма интересным является результат итальянских С-М48²², происхождение которых в Италии, никак не связано с поздним монгольским нашествием войск Бату в 13 в. в Европу.

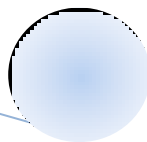
C-M86, L1370 764442 Muniglia Moneglia Nicolo, Syracuse, borned before 1520 Italy C-F6379 13 23 16-17 9 12-12 11 13 11 14 11 31 17 8-8 11 11 26 14 20 31 11-12-12-16 11 9 22-23 16 15 20 17 34-36 12 10 10 9 16-16 8 11 10 8 11 10 12 22-22 15 11 12 13 14 8 11 25 18 16 12 10 13 11 11 10 11 38 13 8 15 11 26 27 20 14 11 12 13 11 9 11 11 10 10 13 29 12 13 23 16 10 10 27 16 17 13 22 20 11 14 26 14 24 18 11 14 18 11 13 11

2.3. татар (тюрки туцзуе, тюркюты)

Татары в списке Гардизи — скорее всего потомки кланов пятиста семейств гуннов, из которых вышел и род Ашина в 5 веке н.э.²³. Поскольку сын Ашина Хэлу — Шад также описывается как князь из народа татар.

500 семейств, выходцы с Гаочана²⁴ — смешанное население, гаплогруппы R1a-Z2124 (Ашина), Q1a-L54 (Ашидэ)²⁵. Гаочанское происхождение, кстати, подтвердилось и данными этногеномики — представители кланов Ашина по str-маркёрам принадлежат к так называемому 'пуштунскому' кластеру из линии R1a-Z2124.

О том, что часть татар, к примеру, татары-кальтатаи являются потомками тюрков туцзуе — пишет и Л. Н. Гумилёв²⁶. Более того, кальтатаи возможно имеют непосредственное отношение к тем самым татарам, которых упоминал Гардизи в составе кимаков.



2.4. баяндур (самодийские племена бай)

Потомки самодийских племён. У огузов известны под именем баятов, баяндур и др. Различные субклады гаплогруппы N: N-R43, и другие. Угро-самодийские племена.

Бай – это древнее самоназвание самодийских племён Сибири.

2.5. кипчак (куманы, сиры и яньто – сеяньто)

Кимакские кипчаки это потомки бежавших сеяньто (сиров и яньто), куман Алтая. Сам этноним ‘кипчак’ означает – ‘часть саков’.

Куманы – R1b-M73,

Сиры – R1b-M73,

Яньто – затрудняюсь сказать, но яньто связаны с народом чумукунь общим происхождением, поэтому возможно яньто Q1a-M25,

Потомками кимакских куман являются казахские кара-кыпшаки.

2.6. ланиказ (куланы, лань кет, бома, хэлань)

Потомки енисейских племён Сибири, родственники кетов и селькупов. Известны в китайских хрониках под названием народа бома или хэлань²⁷. Самоназвание ‘лань кет’ – что значит ‘селькупские люди’ – перевод с кетского языка²⁸.

У тюрков ланькететы получили название кулан, т.к. разводили лошадей. Потомки ланькетов сейчас есть среди туркменских нилказ²⁹, казахских кулан-кыпшаков³⁰. Субклад Q1a-L330. Изначально говорили на енисейских языках.

2.7. аджлад (абдалы, эдизы, йада)

Потомки эфталитов-абдалов. У кимаков известны под именем клана аджлад, родственны уйгурскому клану эдиз. Абдалы это тюркское название эфталитов³¹.

Исследователь Ж. М. Сабитов указал историографические данные по кимакским аджладам³².

В его статье кроме версии С. Г. Кляшторного, Д. Г. Савинова о взаимосвязи кимакских аджладов с эдизами³³, есть также версия про возможное происхождение кимакских аджладов от монголоязычных ажа и указана версия Ю. А. Зуева о взаимосвязи этнонима ажа с культом Аждахи³⁴ (дракона) у туранских племён.

Приведу аргументы за и против этих версий.

2.7.1. Версия ажа – аджлад

Интересно, что монголоязычные ажа³⁵, также связаны с мукунями (с одним из племен кумоси). Мной выше было рассмотрено что мукунь – один из составных кланов чумукуней.

То есть, казалось бы ещё один аргумент в пользу участия части монголоязычных кочевников в составе ранних кимаков. Но у версии о происхождении этнонима и клана ‘аджлад’ в составе кимаков от монголоязычных ажа есть существенный недостаток, собственно этноним ажа – это название мукуней, только искаженное китайцами, сами себя так мукуни не именовали.

2.7.2. Версия аждаха – аджлад

Версия Зуева о связи аджлад с культом авестийского Ажи Дахи³⁶ у туранцев сильна тем, что эфталиты как раз по данным этногеномики являются потомками туранских племён.

Но непосредственно у кимаков аджлады это потомки или 10 тыс. уйгуров, посланных за Ашина Хэлу на Иртыш танским генералом Су Динфаном, или остатки эфталитов, оставшихся на Иртыше ещё с 6 в.н.э. после завоевания тюрками туцзуе державы эфталитов³⁷.

Если кимакские аджлады из уйгур, то это должны быть уйгуры клана эдиз (потомки эфталитов Кашгара).

2.7.3. Версия эдизы – аджлад

К уйгурским эдизам принадлежит группа уйгуров кашгарлык – линия R1a-L657, Y6+, из чего можно сделать вывод, что древние эфталиты помимо линии R1a-Z2125 (предки пуштун), имели свою собственный субклад из линии R1a-L657.

В совпадениях у уйгуров-эдизов – потомки эфталитов Пенджаба по линии R1a-Y6.

421426 Ediz Uyghur 1 - father's line (y-dna) Valihan, Kashgar, 18??
China, Uyguria R1a-Y6 13 25 15 11 11 14 12 12 10 14 11 32 16 9 10
11 11 25 14 20 32 12 13 15 17 11 12 19 23 16 15 17 17 35 40 15 9

N22414 Luddan Singh Ranu - father's line (y-dna) Luddan Singh
Ranu, 1800s, Manki, Punjab India R1a-L657 13 25 15 11 11 14 12 12
10 14 11 32 16 9 10 11 11 25 14 20 33 12 15 15 16 11 12 19 23 15 15
19 19 35 39 14 9

Согласно str-маркёрам общий предок уйгур-эдизов и эфталитов Пенджаба жил в 5 в. н.э., что попадает на время расцвета эфталитской державы при Торамане и распространение эфталитов далеко на юг, на полуостров Индостан.

Из клана эдиз у уйгур был знаменитый правящий род Яглакар³⁸, управлявших Уйгурским каганатом.

Но и версия о связи аджлад с эдизами маловероятна. Хотя в эдизской версии прослеживается эфталитский след, как и в версии о происхождении аджладов напрямую от эфталитов Иртыша. Приведу контраргументы:

А) По источникам уйгурский клан эдиз был немногочисленным, всего 1 700 человек³⁹, то есть 10 тыс. эдизов набрать на поход было маловероятно.



Kimak (Yemek) warrior. Photo of anthropological reconstruction (sculptural bust) of the head along the skull of a Kimek man. Burial ground Auliekol / Kazakhstan. Author Nechvaloda A. I.

This kimek warrior may be is a representative of Adzhlad clan, the descendant of Ephthalites of Irtysh river. Siberia

Слева: кимак, предположительно клан Аджлад, потомок эфталитов Иртыша.

Kashgarlyk Uyghur, China. The line of R1a-L657
Perhaps this uyghur is a descendant of the Ediz-Uyghurs - the Ephthalites of Kashgar, China.

Bulat Muratov info (c), January 2020
SF 'National clans'

Справа: уйгур из клана Кашгарлык, Клан эдизов-уйгуров - потомок эфталитов Кашгара, Китай.

Репринт 1. Потомки эфталитов: слева – кимак (йемак) предположительно из клана Аджлад. Иртыш, Сибирь; справа – уйгур из клана Эдиз (R1a-L657). Кашгария, Китай

В) Не упоминается в китайских хрониках что именно уйгуры из клана эдиз были посланы на р. Иртыш Су Динфаном.

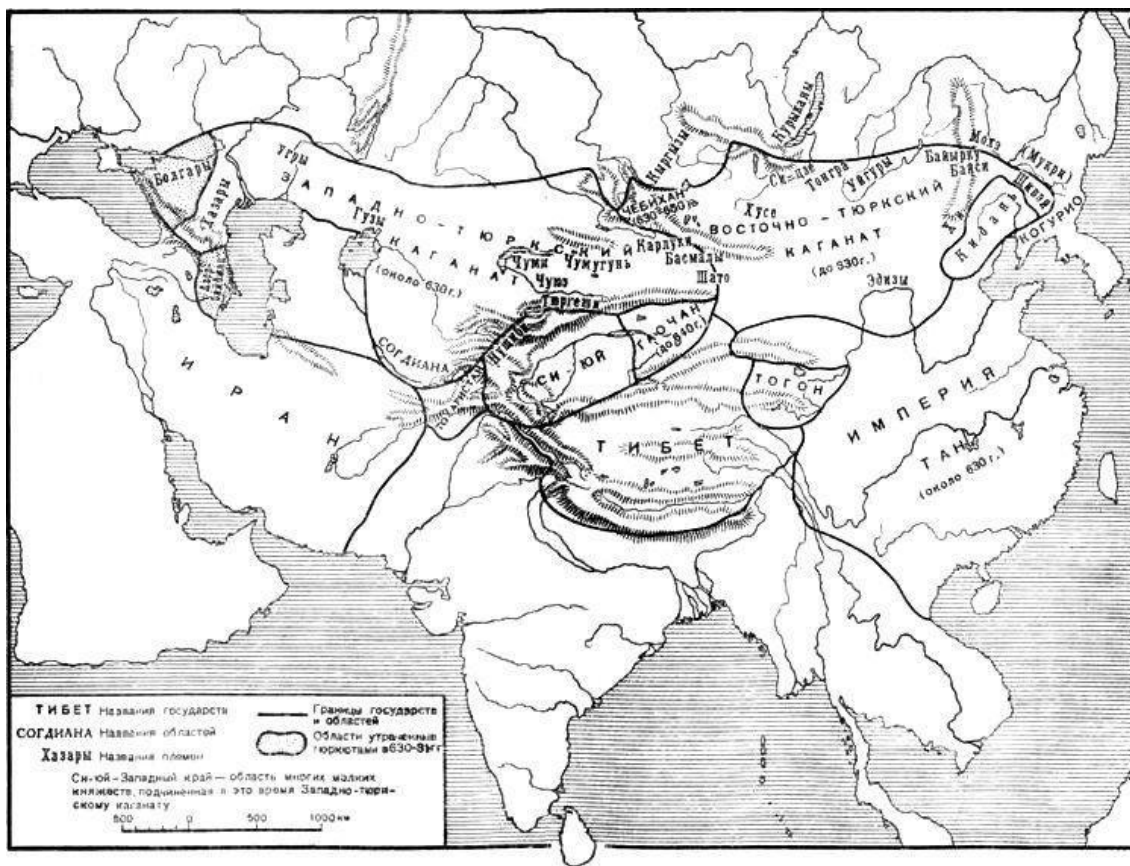
С) Уйгуры во времена Ашина Хэлу (657 г.) были врагами чумукуней.

D) Эдизы в начале VII в. жили на самом востоке Восточно-Тюркского каганата.

Следовательно, с большой долей вероятности можно исключить эдизское происхождение кимакских аджладов.

2.7.4. Версия абдал – аджлад

Ну и в завершение напомним свою версию, аджлады это потомки абдалы-эфталитов Иртыша.



Репринт 2. Карта с книги Л. Н. Гумилёва ‘Древние тюрки’. Эдизы указаны на востоке Восточно-Тюркского каганата⁴⁰

Сам этноним ‘эфталит’ происходит от имени их вождя — Эфталита, предки же эфталитов носили имя хуа в китайских хрониках, указывается, что они часть юэджи или уйгур⁴¹. А юэджи это вне сомнения туранские племена по

происхождению, связанные с саками Средней Азии и изначально говорящие на индоевропейских языках северо-иранской группы.

Итак, что касается происхождения кимакских аджладов, то аджлады у кимаков являются прямыми потомками эфталитов Иртыша, не связанных с потомками эфталитов в Уйгурии – эдизами Кашгара.

В заключении подчеркну, чтобы достоверно реконструировать историю кимаков, подтвердить или опровергнуть версии об их этногенезе – необходимы данные палео-ДНК кимаков, что позволит окончательно закрыть вопрос о происхождении и потомках кимаков среди современных народов.

Библиография и примечания:

¹ Гумилёв Л. Н. Тысячелетие вокруг Каспия. Баку, Азернешр, 1991, kulichki.com/~gumilev/MAC/mac07.htm#mac07text333

² Непосредственно у Гардизи упоминаются только кимаки и йемаки, как один из их кланов. Все кланы кимаков у Гардизи переданы в качестве легенды о происхождении кимаков от семи человек. См. Гардизи Абу Саид. Украшение известий. vostlit.info/Texts/rus7/Gardizi/frametext_1.htm

³ Chavannes E. Documents sur les Tou–kiue (Turks) Occidentaux. – Spb., 1903a. p. 73, not. 2.

⁴ Чумукунь согласно Синь Тан Шу соответствовали округу Фуянь, см. Оуян Сю. Синь Тан Шу. Пекин, Бо-на, 1958, гл. 215Б, с. 7а, 6-9.

⁵ Barthold W.W. 12 Vorlesungen über die Geschichte der Turken Mittelasiens. Berlin, 1935. S.30-31. Серебренников Б.А. Происхождение чуваш по данным языка // О происхождении чувашского народа. Сб. статей. Чебоксары, 1957. С. 41.

⁶ Лю Суй. Цзю Тан шу (Старая хроника государства Тан). - Пекин: Изд. 'Бо-на', 1958, 37, 9.

⁷ Гардизи Абу Саид. Украшение известий. vostlit.info/Texts/rus7/Gardizi/frametext_1.htm

⁸ Л. Н. Гумилев отмечает, что татары-кальтатай прямые потомки тюркютов, См. Кармышева, Б. Х., Этнографическая группа тюрки ..., С. 4. Гумилёв Л. Н. Древние тюрки. М., Наука, 1967, kulichki.com/~gumilev/OT/ot12.htm#ot12text11

- ⁹ Гардизи Абу Саид. Украшение известий. vostlit.info/Texts/rus7/Gardizi/frametext_1.htm
- ¹⁰ Лю Сюй. Цзю Тан шу (Старая хроника государства Тан). - Пекин: Изд. 'Бо-на', 1958, гл. 83, с. 4а, 2-7, 9-11.
- ¹¹ Малявкин А. Г. Тактика Танского государства в борьбе за гегемонию в Восточной части Центральной Азии // Дальний Восток и соседние территории в средние века. Новосибирск, 1980.
- ¹² Объединенный союз чуюэ, сеяньто и чуми сражался с танскими войсками где-то в районе Восточного Казахстана. См. Ахинжанов С. М. Кыпчаки в истории средневекового Казахстана. Алматы, Гылым, 1996, 296 с., С. 57.
- ¹³ Кумеков Б. Е. Государство кимаков IX-XI вв. по арабским источникам. Алма-Ата, Наука, 1972, С.37.
- ¹⁴ Оуян Сю. Синь Тан Шу. Пекин, Бо-на, 1958, гл. 215б, с. 7а, 7.
- ¹⁵ Малявкин А. Г. Танские хроники о государствах Центральной Азии: Тексты и исследования. Новосибирск, Наука, 1989, С. 163.
- ¹⁶ Бартольд В.В. Н. А. Аристов. Заметки об этнической истории тюркских племен / / Соч. М., 1963В. Т.2, ч.1. С. 557.
- ¹⁷ Ахинжанов С. М. Кыпчаки в истории средневекового Казахстана. Алматы, Гылым, 1996, 296 с., С. 107.
- ¹⁸ Оуян Сю. Синь Тан Шу. Пекин, Бо-на, 1958, гл. 215Б , с. 7а, 6-9.
- ¹⁹ Гумилёв Л. Н. Тысячелетие вокруг Каспия. Баку, Азернешр, 1991.
- ²⁰ Баимбетов Г., Баймуханов Н., Туремуратов И. Гаплогруппа С-М48 [FTDNA: С3с; ISOGG: С2b2] Субклады. Кластеры. Миграционные процессы//Этногенез казахов: историкогенетический аспект. Shejire DNA. Алматы 2014. ISBN 978-601- 06-3036-9
- ²¹ Муратов Б. А. ДНК-генеалогия татарских фамилий-3. Потомки кимаков и сары-тюргешей. Кластер С-L1370 / / БЕИР 'Suyun', ISSN 2410-1788, М.-Vila do Conde-Ufa, Ural, Volume 3, №2[1,2], March 2016, P.132.
- ²² 764442 Italia, familytreedna.com/public/C3?iframe=yresults
- ²³ Гумилёв Л. Н. Древние тюрки. М., Наука, 1967.
- ²⁴ Кляшторный С. Г. Проблемы ранней истории племени түрк (ашина). // Новое в советской археологии. / МИА № 130. М.: 1965. С. 278-281, kronk.spb.ru/library/klashtorny-sg-1965.htm
- ²⁵ Вэнь Ш.-К., Муратов Б.А. Суюнов Р.Р. Гаплогруппы представителей тюркских кланов Ашина и Ашидэ//БЕИРS, ISSN:2410-1788, Volume 3, №2[1,2], March 2016, P.154-157.

- ²⁶ Гумилёв Л. Н. Древние тюрки. М., Наука, 1967, kulichki.com/~gumilev/OT/ot12.htm#ot12text11
- ²⁷ Повествование о государстве Бома, гл. 217Б, с. 106, 1-6 (157-СТШ, 69) 106 Энциклопедия 'Цэфу юаньгуй*.
- ²⁸ Вернер Г. К. Русско-кетский и кетско-русский. Словарь. СПб., Дрофа, 2002, С. 69.
- ²⁹ Кумеков Б. Е. Государство кимаков IX-XI вв. по арабским источникам. Алма-Ата, Наука, 1972, С. 45.
- ³⁰ Линия Q-L330.
- ³¹ Бернштам А. Н. Очерк истории гуннов. Л., ЛГУ. 1951. 256 с., kronk.spb.ru/library/bernshtam-an-1951-13.htm
- ³² Сабитов Ж. М. К вопросу о происхождении кимаков // Молодой учёный, 2015, Май № 10 (90), С. 961–964.
- ³³ Кляшторный С.Г., Савинов Д.Г. Степные империи древней Евразии. Серия: Исторические исследования Санкт-Петербург Филологический факультет СПбГУ 2005 346 с.
- ³⁴ Зуев Ю.А. Ранние тюрки: очерки истории и идеологии. Алматы: Дайк-пресс, 2002.
- ³⁵ Ахинжанов С. М. Кыпчаки в истории средневекового Казахстана. Алматы, Гылым, 1995, 296 с., С. 119.
- ³⁶ Зуев Ю. А. Ранние тюрки: очерки истории и идеологии. Алматы, Дайк-Пресс, 2002.С. 133.
- ³⁷ Гумилев Л. Н. Древние тюрки. М., Наука, 1967.
- ³⁸ Кляшторный С. Г., Савинов Д. Г. Степные империи древней Евразии. СПб., 2005, 346 с., kronk.spb.ru/library/klashtorny-savinov-2005-1-4-1.htm
- ³⁹ Камалов А.К. Древние уйгуры. VIII-IX вв. Алматы, Наш мир, 2001, С.65-66, uyghurtoday.com/2016/04/17/rodovoi-sostav-uigurov/
- ⁴⁰ Гумилёв Л. Н. Древние тюрки. М., Наука, С. 127.
- ⁴¹ Бернштам А. Н. 1951, kronk.spb.ru/library/bernshtam-an-1951-13.htm

