

Ю. С. Худяков

Новосибирский государственный университет
ул. Пирогова, 2, Новосибирск, 630090, Россия
Институт археологии и этнографии СО РАН
пр. Акад. Лаврентьева, 17, Новосибирск 630090, Россия
E-mail: khudjakov@mail.ru

**СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНЫХ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЯХ,
ПРОИСХОДИВШИХ НА ТЕРРИТОРИИ МАНЬЧЖУРИИ
И СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КИТАЯ В КОНЦЕ XI – НАЧАЛЕ XIII ВЕКА
(ПО МАТЕРИАЛАМ «ИСТОРИИ ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИИ») ***

В статье обобщаются и анализируются сведения об аномальных природных явлениях, происходивших на территории расселения чжурчжэней и созданного ими государства Цзинь (в Маньчжурии и северо-восточной части Китая) в период развитого средневековья. Придворными астрологами зафиксированы различные необычные астрономические, атмосферные, климатические, тектонические и иные природные события, часть которых влекла за собой тяжелые негативные последствия для населения. Наиболее тяжелые последствия для чжурчжэней и империи Цзинь имели засухи, нашествия саранчи и неурожаи, которые приводили к голоду, значительной смертности и сокращению численности народонаселения. Такие природные катаклизмы существенно ослабляли государство в период войны с монголами в начале XIII в. Эти сведения имеют важное значение для создания базы данных по истории природных аномалий и катастроф в Восточной Азии.

Ключевые слова: Маньчжурия, северо-восточный Китай, развитое средневековье, аномальные природные явления, катастрофы, катаклизмы, негативные последствия, сокращения численности населения.

В современных условиях, когда человечество вплотную столкнулось с глобальными климатическими изменениями, которые могут повлечь за собой тяжелые негативные, и даже катастрофические, последствия для всего населения планеты, его хозяйственной инфраструктуры и среды обитания, первостепенное значение имеет выявление устойчивых тенденций в эволюции климата и природного ландшафта, происходивших на Земле в историческом прошлом. Накопление исторических сведений о различных необычных природных явлениях и катастрофах, зафиксированных в исторической памяти человечества, открывает исследователям широкие возможности для поиска закономерностей в периодичности подобных событий и прогнозирования их повторяемости в будущем [Худяков, 2006. С. 64].

Источниками по истории природных явлений могут служить импактные структуры, образовавшиеся в результате падения на землю

небесных тел; археологические памятники и находки, среди которых представлены вещи, изготовленные из метеоритного вещества; мифы и легенды, летописи и исторические сочинения разных древних и средневековых народов, в которых упоминаются или описываются необычные природные события. Подобные материалы неоднократно привлекали внимание специалистов в разных областях науки. Подвергались анализу данные о падении небесных тел на поверхность планеты и последствия этих событий для жизни биологических организмов [Вишневский, 2000. С. 7]. В результате изучения мифов древних народов удалось реконструировать отдельные катастрофические события планетарного масштаба [Masse, 1998]. Исследование китайских и корейских летописей позволило реконструировать последовательность аномальных природных явлений и катастроф, происходивших на территории северо-восточного Китая и Корейского полуострова в периоды поздней

* Работа выполнена по программе междисциплинарных интеграционных исследований СО РАН (проект 2006/113).

древности, раннего и развитого средневековья [Худяков, 1997. С. 86–94; Худяков, Борисенко, 1999. С. 276]. Эти сведения были сведены в единую базу данных об аномальных и катастрофических природных событиях, происходивших на рассматриваемой территории в конце I тыс. до н. э. – начале II тыс. н. э. [Худяков и др., 2000. С. 25–31]. Применение современных методов анализа многомерного разнотипного временного ряда позволило проследить определенные закономерности в периодичности подобных природных явлений, происходивших на территории Восточной Азии в рассматриваемый хронологический период [Борисенко и др., 2002. С. 102–110].

Хронологический диапазон анализируемых природных явлений может быть расширен путем привлечения сведений из других источников, освещающих близкие по времени события на означенной выше территории.

Одним из таких источников, к котором приводится описание природных явлений и событий, происходивших на территории Маньчжурии и северо-восточного Китая в начале II тыс. н. э., является «История Золотой империи», охватывающая события со времени возвышения чжурчжэньских племен и создания империи Цзинь до ее крушения под ударами монголов. Этот ценный информативный исторический источник представляет собой перевод с маньчжурского на русский язык чжурчжэньской династийной истории «Цзинь ши», который был осуществлен выдающимся российским востоковедом Г. М. Розовым в первой трети XIX в. Данный труд был издан только в 1998 г., что сделало его доступным для изучения. Описание исторических событий в истории династии Цзинь содержит описание событий раннего периода истории чжурчжэней (до образования государства) с конца XI до начала XII в. С 1114 по 1233 г. события изложены в хронологической последовательности по годам. Хотя основное внимание в этом источнике уделено описанию военных и политических событий, в нем упоминаются и необычные явления природы, наблюдавшиеся на территории империи Цзинь в рассматриваемый период [История..., 1998. С. 88].

В этом сочинении приведено описание 57 аномальных природных явлений, которые пришли на период с конца XI по XIII в., однако не всегда отмечена дата описываемого собы-

тия, а иногда о нем упоминается в прошедшем времени в связи с реакцией правителя на последствия конкретных событий. Часть из них повлекла за собой тяжелые негативные последствия для населения Маньчжурии и северо-восточного Китая, на территории которых они происходили. Внимание составителей династийной истории империи Цзинь привлекли некоторые необычные астрономические и атмосферные явления. Они фиксировались и растолковывались для чжурчжэньских императоров особыми специалистами по толкованию небесных явлений, из которых был образован «астрономический приказ».

Солнечное затмение отмечено в этом источнике только один раз. В 1122 г. «восьмого месяца в первый день было солнечное затмение» [Там же. С. 111]. По-видимому, чжурчжэни не придавали этому астрономическому явлению особого внимания, в отличие от киданей, которые в предшествующий период фиксировали их на той же территории многократно [Е Лун-ли, 1979. С. 47–221]. В одном случае чжурчжэньскими наблюдателями было отмечено необычное расположение звезд вокруг солнца. В 1212 г. «в первый месяц подле солнца были видны две звезды: Тай-инь и Тай-бо. Промежуток между ними и солнцем был с небольшим на один фут» [Там же. С. 196]. В нескольких случаях было описано необычное расположение звезд и планет на небосводе, непривычное свечение и падение звезд. В некоторых случаях чжурчжэни интерпретировали эти явления в качестве неблагоприятных предзнаменований для продолжения военных действий. В 1158 г. «течение звезд» было оценено как неблагоприятное. На небе «явилась еще планета Венера (Тай-бо)» [Там же. С. 139]. В другие годы, наоборот, Венера появлялась на небосводе еще до появления темноты. В 1160 г., после выступления в поход чжурчжэньского войска, возглавляемого императором, «во время дня появилась Венера» [Там же. С. 141]. В 1192 г. планета Венера была также «видна во время дня». Это событие совпало с землетрясением в Северной столице империи Цзинь и появлением красных облаков в северной части ночного небосвода [Там же. С. 181]. Тогда же наблюдалось еще одно необычное астрономическое явление. «Вечером красного цвета воздух окружал Северную неподвижную звезду, а белый

луч просачивался сквозь луну» [История..., 1998. С. 182]. В 1160 г. на дом чжурчжэньского полководца Улу «спустилась большая звезда» [Там же. С. 145]: вскоре, после военного переворота и убийства предшествующего императора Вян-янь-ляна, он был провозглашен цзиньским императором. В первый месяц 1208 г. «в день Шахунь-ихань (белой коровы) ниспала огненная звезда, которой хвост был подобен красному дракону» [Там же. С. 194]. Еще одно необычное небесное тело привлекло внимание чжурчжэней в 1209 г. «В первый день первого месяца из солнца появилась звезда багряного цвета величиной с большую тарелку. Следуя по направлению к западу, она мало-помалу сделалась величиной с колесо, а хвост ее был несколько сажень. Она упала в Сычуань, потом, поднявшись снова с места падения, издавала свет, подобный огненному» [Там же. С. 195].

В ряде случаев в этом сочинении были отмечены необычные атмосферные явления. В 1069 г. на небе «на востоке часто являлись пятицветные облака – величиною с житницу, вмещающую две тысячи мер хлеба». Это явление было растолковано «знатоком небесных явлений» Кун-чжи-хэ как благоприятный знак, предвещающий рождение необыкновенного человека, который «произведет великие дела» [Там же. С. 96]. Это предсказание относилось к будущему императору Агуде, основателю чжурчжэньской империи. В 1149 г., в разгар репрессий против членов императорской фамилии и знатных вельмож со стороны императора Вань-янь-ляня, «в двенадцатый месяц члены астрономического приказа доносили о явлении облаков, предзнаменующих счастье». Однако император приказал впредь докладывать только о неблагоприятных предзнаменованиях [Там же. С. 135]. В начале XIII в. цзиньскими астрономами наблюдались «черные облака». В 1209 г. «в четвертый месяц с северо-востока показались черные облака в виде широкой полосы, которая пересекла небо от востока к западу» [Там же. С. 195]. В следующем году «с северного угла показалось черное облако, которое величиной уподоблялось большой скале. Внутри оно тремя линиями просвечивало полосы и было подобно дракону и тигру» [Там же. С. 196].

К числу других необычных световых явлений, которые обратили на себя внимание чжурч-

жэньских наблюдателей, можно отнести огненное свечение, описание разных вариантов которого встречается в тексте анализируемого источника. Во время похода чжурчжэньского войска в местности Ва-цзя, где оно стало лагерем, «из под ног у людей поднялся огненный свет, осветивший сабли и копья. Народ назвал это счастливым знаком для войска». В 1114 г. во время похода, когда «цзиньское войско двинулось вперед, то сверху ниспал огненный свет в виде шара». В 1121 г. «ночью ниспал на Восточную столицу огонь в виде хлебной меры, издававшей от себя большой свет» [История..., 1998. С. 97, 98, 106]. Еще более странное явление было зафиксировано в 1209 г. «В одиннадцатый месяц в Средней столице показался огонь из канала в Дэ-бэй-гэ, который исчез по прошествии десяти дней после явления. Но после того показался огонь из камней, в коих утверждены были колонны перед кумирней (Дэ-бэй-гэ). По прибытии к тому месту людей, огонь угас, но по удалении от него – снова показался, и таким образом продолжалось десять дней» [Там же. С. 195].

Среди других необычных погодных явлений, которые были описаны в истории Цзиньской империи, упоминаются сильные туманы. В 1230 г. при отступлении монгольских войск после неудачного для них сражения на южной стороне горы Юй-шань «вдруг поднялся туман», что позволило монголам уйти от преследования. В 1231 г. в сражении между чжурчжэньскими и монгольскими войсками у горы Сань-фынь-шань «пошел большой снег, и в продолжении трех дней воины в тумане не видели один другого» [Там же. С. 222–223].

В числе природных аномалий, приносивших с собой немало бед населению империи Цзинь, были колебания климата и вызванные ими перемены погоды. В рассматриваемом источнике неоднократно приводятся описания необычной жары и засух, которые влекли за собой невзгоды для населения Маньчжурии и северо-восточных районов Китая. В 1139 г. «по причине жары» чжурчжэньские полководцы были вынуждены прекратить военный поход в Китае и вернуть свои войска в столицу Бяньцзинь [Там же. С. 129]. В истории чжурчжэньской империи четырежды фиксировались засухи. В 1163 г. в разных районах государс-

тва два раза в течение года случалась засуха. В дальнейшем засуха была в 1175 г. Еще одна засуха произошла в 1198 г. «Продолжительная засуха» была в империи Цзинь в 1203 г. [История..., 1998. С. 149, 161, 185, 186]. Дважды за период наблюдений, в 1163 и 1175 гг., засуха приводила к появлению саранчи, что влекло за собой гибель урожая, голод и другие несчастья. Впрочем, неурожаи и голод среди населения государства случались не только в связи с засухами. В анализируемом источнике трагические последствия в результате голода были зафиксированы семь раз. Особенно тяжелым в этом отношении была для чжурчжэней первая половина 1190-х гг., когда голод был четыре раза, причем подряд с 1190 по 1192 г. В начале XII в. «в седьмое лето после того, как Ушу унаследовал достоинство правителя, был неурожай в хлебе; народ, терпя голод, разбежался и сильные производил грабежи. Народ, во множестве находившийся в бегстве, продавал детей и жен и был не в состоянии уплатить за преступления» [Там же. С. 95]. Засуха и нашествие саранчи в 1163 г. привели к тому, что народ был «доведен до крайности в пропитании самого себя. Отцы и дети, будучи не в состоянии помочь друг другу, многие пожертвовавнием самого себя продавали в рабство детей и жен» [Там же. С. 149]. В 1191 г. «жители Хэ-чжоу пострадали от неурожая и, по недостатку хлеба, не представили в казну подати» [Там же. С. 179]. Неурожаи и голод были среди наиболее тяжелых испытаний для жителей империи Цзинь.

Серьезным испытанием для населения Маньчжурии и северо-восточного Китая были бури, сильные ветры, проливные дожди и наводнения. В конце XI в., во время военного похода, после проливного дождя в результате внезапного похолодания произошло обледенение почвы и войска были вынуждены повернуть назад [Там же. С. 91]. В 1148 г. сильный дождь и ветер обрушились на императорскую ставку чжурчжэней. Сильный ветер привел к разрушениям и гибели людей в 1159 г. В 1167 г. дождь с градом прошел широкой полосой в Северном Ван-дяне [Там же. С. 131, 152]. Дважды в изучаемом источнике зафиксировано наводнение. В 1160 г. в чжурчжэньских владениях, летом, «разлились воды Дун-лянские и подступили к городу. Сравнявшись с городской стеною, вода промы-

ла щели между камнями в парапете и лилась в город фонтанами. Жители города были поражены страхом». Правитель Улу «сам вошел на стену и, читая молитвы, сделал возлияние вина, после чего вода начала убывать» [Там же. С. 145]. В 1185 г. «во время разлития реки Хуанхэ у жителей топило все движимое и недвижимое имение и ничего не осталось» [Там же. С. 172]. Иногда вместе с дождем на землю сыпались растения и мелкие волосы. В 1164 г. после землетрясения прошел дождь и вместе со струями воды «ниспал мелкий волос (фуне-хэн-аха)». В 1175 г. в местности Линхуан-фу «выпал бобовый дождь» [Там же. С. 149, 161]. Вероятно, такие дожди были следствием смерчей. В 1148 г. на ставку императора обрушилась страшная буря. «Четвертого месяца в день Жинь-шень, ночью, при сильном ветре шел дождь. Громоподобный удар, разразившись над спальней императорской, зажег онаю. Поднялся сильный ветер, от коего разрушались дома и здания присутственных мест. Черепицу, деревья, людей и животных уносило оным за десять ли и далее, несколько сот человек при этом лишились жизни» [Там же. С. 131]. Вероятно, последствием дождя, прошедшего в верховьях, было изменение цвета воды в реке Хуан-хэ. «В Сюй-чжэу и Пичжэу на пространстве с лишком 500 ли воды Желтой реки (Хуан-хэ) сделались светлыми» [Там же. С. 195]. В 1210 г. «во второй месяц с севера дул сильный ветер, от коего разрушались дома и ломались деревья. У ворот Тун-сюань и Дун-хуа ветром переломило заборы» [Там же. С. 195]. В 1211 г. «в седьмой месяц дул восточный ветер» [Там же. С. 196]. На этот раз разрушений не было. В 1233 г. «в день У-у подул сильный ветер, которым с ворот Дуань-мынь унесло всю черепицу» [Там же. С. 218].

На территории Маньчжурии и северо-восточного Китая в период существования империи Цзинь неоднократно происходили землетрясения. Всего за период наблюдений с конца XI по начало XIII вв. они фиксировались 11 раз, причем в 1209 г. произошло пять землетрясений в течение одного года. Правда, в анализируемом источнике не всегда указывается на негативные последствия землетрясений. Можно полагать, что некоторые колебания земли не имели для населения разрушительных последствий. Первое землетря-

сение отмечено в 1143 г. «В одиннадцатый месяц в области Хэшо было землетрясение». О его последствиях ничего не сказано, но, судя по всему, население пострадало, поскольку «император предписал указом простить жителям тех мест годовую подать» [История..., 1998. С. 130]. В 1159 г. «во второй месяц в Хэ-дуне и Шань-си было землетрясение». Вслед за ним «от сильного ветра в селениях (цзюнь) Чжэнь-жун и Дэ-шунь валились дома, причем множество задавлено было жителей» [Там же. С. 140]. Из этого описания не вполне ясно, были ли эти стихийные бедствия связаны между собой. В 1164 г. в чжурчжэньской «столице случилось землетрясение». После него был дождь с выпадением «мелкого волоса» [Там же. С. 149]. Подобное совпадение необычных явлений произошло и в 1179 г. «В пятый месяц в столице было землетрясение, после коего на земле находили шерсть белого и черного цвета» [Там же. С. 165, прим. 311]. Еще одно землетрясение произошло в Северной столице империи Цзинь в 1192 г. [Там же. С. 181]. По-видимому, оно не имело серьезных последствий, поскольку о разрушениях в рассматриваемом источнике ничего не сказано. В 1208 г. «в одиннадцатый месяц было землетрясение, при коем последовал с северо-запада удар, подобный грому» [Там же. С. 195]. Особенно тяжелым на природные катаклизмы для населения империи Цзинь выдался 1209 г., в течение которого произошло сразу пять землетрясений. В начале этого года «во второй месяц было землетрясение, сопровождаемое ударами, подобными громовым». Во второй половине года «в шестой, седьмой и восьмой месяцы происходили землетрясения. В девятый месяц снова было сильное землетрясение» [Там же. С. 195].

Лишь один раз в период существования империи Цзинь на ее территории была отмечена эпидемия заразной болезни, которая привела к большой убыли населения. В 1232 г., в разгар войны с монголами, «в пятый месяц в столице Бянь-цзин открылась зараза, от коей в продолжение пятидесяти дней померло более 900 тысяч человек» [Там же. С. 226]. Если число погибших не преувеличено летописцем, это стихийное бедствие можно считать самым губительным для населения чжурчжэньского государства за весь период его существования.

Власти пытались принимать меры, чтобы облегчить участь своих подданных. Наиболее действенными из них было освобождение от уплаты податей. Иногда принималось решение о раздаче или продаже по дешевой цене хлеба населению из казенных складов. Не единожды правители прибегали к ритуальным действиям, чтобы повлиять на природную стихию. В начале XII в. Агуда, заняв престол, предложил отложить взимание штрафов за провинности с населения на три года. Через три года он решил снова посоветоваться по этому поводу со своими приближенными [История..., 1998. С. 95]. В 1163 г. по случаю голода «император предписал местным начальникам разыскать и освободить безвинно заключенных в темницы и во дворце повелел прекратить все увеселения. Сверх того, предписал президенту палаты церемониалов Ван-цзину для испрошения дождя сделать жертвоприношение горе Севера». По представлениям чжурчжэней, эта мера привела к положительному результату. «После сего дождя выпало довольно» [Там же. С. 149]. В 1176 г., после того, как предшествующий год выдался неурожайным, чтобы предотвратить голод «император повелел освободить от податей и пошлин жителей 10 губерний». Он также приказал «выдавать хлеб народу из казенных магазинов» [Там же. С. 161]. В 1191 г. император простил подати тем подданным, кто не смог выплатить их из-за неурожая. Он также «повелел министру государственных доходов произвести преждевременно всем чиновникам зимнюю выдачу хлеба с тем, чтобы они продавали оный народу» [Там же. С. 179]. В 1192 г. после нескольких лет неурожая правитель посылал в пострадавшие районы нарочных для оказания помощи голодающим. «Император приказал выдать из казны хлеб простому народу в Хэ-чжоу, терпевшему голод» [Там же. С. 181–182]. В 1195 г. император приказал выдать «сто тысяч мешков риса из казенных магазинов и продавать по умеренной цене» своим подданным [Там же. С. 184]. В 1198 г. император просил в храме Тай-мяо о дожде, а также «предписал местному начальству сделать благодарственное жертвоприношение за ниспослание дождя в храме Тай-мяо и в жертвеннике Шэ-цзи» [Там же. С. 185]. В 1203 г. император «Чжан-цзун издал указ, в коем виной бедствия признавал самого себя, просил касательно сего

верных донесений от подданных. Освободил от казенных работ, податей и пошлыны того года претерпевшие от засухи округи и уезды. Разослал особых чиновников для исследования преступников, долгое время находившихся в темницах, и повелел им разыскать невинно осужденных» [Там же. С. 186].

Сведения о природных аномалиях, содержащиеся в «Истории Золотой империи», представляют собой важный источник по указанной теме. Имеется возможность сопоставить их с данными других летописных сочинений. Особый интерес представляет сопоставление со сведениями из «Истории государства киданей», где описаны подобные события, происходившие на территории Южной Маньчжурии и Северного Китая в предшествующий период (с начала X – до начала XII в.). Частично хронология наблюдений аномальных явлений в обоих сочинениях совпадает, хотя они велись из разных мест и ни одно из наблюдавшихся явлений не описано в обоих источниках [Е Лун-ли, 1979. С. 24–37]. Как уже отмечалось выше, киданьские астрономы придавали исключительно важное значение наблюдениям за небесной сферой мироздания. Они значительно чаще фиксировали и более подробно описывали солнечные затмения, появление комет и необычных звезд, падение метеоритов и «звездных дождей», чем чжурчжэньские наблюдатели [Худяков, Борисенко, 2001]. В то же время значительно реже фиксировались киданями погодные и другие природные аномалии. В сочинении Е Лун-ли имеются отдельные упоминания об обильных снегопадах, дождях, дождях со снегом, туманах, сильных морозах [Е Лун-ли, 1979. С. 48, 53, 87, 122, 212]. Наводнения в этом сочинении упомянуты дважды, а голод, который обрушился на подвластное население, описан только один раз [Там же. С. 133, 136, 212]. В то же время киданьские наблюдатели, как и чжурчжэньские, обращали особое внимание на облака необычной формы и расцветки. В сочинении Е Лун-ли неоднократно описываются «красные облака», или «красные пары» (опечатка: видимо, шары), «большие шары», которые появлялись на небе в сложные моменты киданьской истории. Киданьские наблюдатели связывали эти атмосферные явления с вторжением чжурчжэней и считали, что после этих знамений войска киданьской империи

Ляо терпели поражения [Там же. С. 192]. Некоторые из необычных природных явлений, зафиксированные киданями, например, наводнение 1122 г., когда вода в реках в результате продолжительных дождей резко поднялась и «неисчислимое количество ляоских воинов утонуло», не нашли отражения в чжурчжэньской династийной истории, хотя они могли повлиять на ход войны между киданями и чжурчжэнями [Там же. С. 212].

Судя по этим данным, в государствах, созданных киданями и чжурчжэнями на территории Маньчжурии и северо-восточного Китая, существовала устойчивая традиция фиксировать необычные природные явления, ряд которых считались неблагоприятными предзнаменованиями, сулящими грядущие бедствия. Однако кидани и чжурчжэни обращали внимание на разные природные аномальные явления. Киданей интересовали, в первую очередь, небесные явления, в то время как чжурчжэней – природные катаклизмы с негативными последствиями для населения. У чжурчжэней существовали специальные толкователи небесных явлений, которые объясняли значение наблюдаемых явлений. Чжурчжэньские правители пытались реагировать на происходившие аномальные явления, поскольку считали себя ответственными за все события, происходившие в их государстве. Они предпринимали реальные меры или ритуальные действия, чтобы облегчить участь населения, испытавшего на себе тяжесть стихийных бедствий. При объединении всех имеющихся сведений в единую базу данных о природных аномальных явлениях, происходивших на территории Восточной Азии в периоды древности и средневековья, необходимо учитывать особенности и различия, существовавшие в разных культурных традициях при их фиксации.

Список литературы

Борисенко А. Ю., Худяков Ю. С., Лбов Г. С., Герасимов М. К., Бериков В. Б. Математическое выявление внутренних причинно-следственных связей природных аномалий и катастроф // Большая медведица. 2002. № 1. С. 100–110.

Вишневецкий С. А. Импактные события и вымирания организмов // Большая медведица. 2000. № 1. С. 7–15.

Е Лун-ли. История государства киданей. М., 1979. 607 с.

История Золотой империи. Новосибирск, 1998. 288 с.

Худяков Ю. С. Опыт создания базы данных по природным аномалиям на территории Северной Кореи в эпоху Трех государств (по материалам летописей Когуре) // Электронные библиотеки и базы данных по истории Евразии в средние века. М., 1997. Вып. 6. С. 81–95.

Худяков Ю. С. Изучение воздействия на землю опасных космических объектов и природных аномалий в древности и средневековье (по материалам мифологических, исторических и археологических источников с территории Центральной и Восточной Азии) // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. 2006. Т. 5, вып. 3: Археология и этнография (Приложение 2). С. 64–74.

Худяков Ю. С., Борисенко А. Ю. Материалы для создания базы данных о земных катастрофах космического происхождения из летописей государства Пэкче // Электронные библиотеки

и базы данных по истории Евразии в средние века. М., 1999. Вып. 7. С. 273–292.

Худяков Ю. С., Борисенко А. Ю. Материалы для создания базы данных о природных аномалиях на территории государства Дай Ляо из средневекового источника «Цидань Го Чжи» // Электронные библиотеки и базы данных по истории Евразии в средние века. М., 2001. Вып. 9. С. 67–86.

Худяков Ю. С., Ведерников Ю. А., Лбов Г. С., Понько В. А. Опыт разработки базы данных о земных катастрофах космического происхождения // Большая медведица. 2000. № 1. С. 24–31.

Masse W. B. Earth, air, fire, and water: the archaeology of Bronze Age cosmic catastrophes // Peiser B. J., Palmer T., Bailey M. E. Natural catastrophes during Bronze Age civilization: archaeological, geological, astronomical and cultural perspectives. British Archaeological Report. International Series. 728. Oxford, 1998. P. 53–92.

Материал поступил в редколлегию 14.02.2007

Yu. S. Khudyakov

**INFORMATION ABOUT THE NATURAL IRREGULAR PHENOMENA,
WHICH OCCURRED IN THE TERRITORY OF MANCHURIA AND NORTHEASTERN CHINA
IN THE END XI – BEGINNING XIII C. A. C.
(BASED ON MATERIALS «THE HISTORIES OF GOLD EMPIRE»)**

In the article is generalized and are analyzed the information about the anomalous natural phenomena, which occurred in the territory of the settling of Chzhurchzhen and the created by them states of Tszin' (in Manchuria and northeastern part of China) in the period of the developed middle ages. By court astrologers fixed different uncommon astronomical, atmospheric, climatic, tectonic and other natural events, whose part entailed severe negative consequences for the population. The most severe consequences for the Chzhurchzhens and the empire of Tszin' had droughts, invasions of locust and bad harvests, which led to the hunger, the significant mortality and a reduction in the number of population. Such natural cataclysms substantially weakened state in the period of war with the Mongolians at the beginning XIII. This information has important significance for creating the data base for the history of natural anomalies and catastrophes in East Asia.

Keywords: Manchuria, northeastern China, the developed middle ages, anomalous natural phenomena, catastrophe, cataclysms, negative consequences, reduction in the population.