

В современных исследованиях по истории природных аномалий и катастроф, происходивших в историческом прошлом в разных регионах нашей планеты, для выявления долговременных тенденций в периодичности подобных явлений и прогнозирования их возможных масштабов и негативных последствий, важное значение имеет длительность периода наблюдений за этими явлениями [Худяков Ю.С., 1996, с. 42]

В древности и средневековье на территории восточной части Азиатского материка происходило и наблюдалось немало необычных астрономических, атмосферных, климатических, тектонических и иных аномальных явлений и событий. Некоторые из них имели негативные и катастрофические последствия для населения и природной среды, тех регионов, на территории которых они происходили. Представления современников о таких событиях нашли отражение в мифологических, фольклорных, исторических и археологических источниках своего времени. Анализ таких материалов наглядно продемонстрировал, что они содержат ценную информацию об аномальных и катастрофических явлениях прошлого, по которой можно реконструировать особенности и масштабы произошедших событий [Masse W., 1998, 75-77; Pankenier D.W., 1998, p. 187-194].

Для определения периодичности катастрофических событий, имеющих циклический характер, необходим сбор априорной информации о подобных природных аномальных явлениях за достаточно продолжительный исторический период, происходивших в определенном географическом регионе, и включение этих материалов в базу данных о природных аномалиях и катастрофах [Борисенко А.Ю., Худяков Ю.С., 1997, с. 28]. Это позволит выявить долговременные тенденции в периодичности таких явлений и прогнозировать их повторяемость в будущем, что откроет возможность для оценки их возможных масштабов и негативных последствий для населения и экологической среды, и своевременно принять меры безопасности. Весьма ценными и информативными историческими источниками по данной проблеме являются китайские и корейские летописные сочинения, на страницах которых в течение многих столетий фиксировались различные аномальные природные явления и события, приводились их описания с указанием хронологии, оценивались масштабы и негативные последствия для населения тех территорий, на которых они происходили. Подробные сведения о различных необычных астрономических, атмосферных, климатических, тектонических и биологических явлениях содержатся в летописях корейских государств Когуре, Пэкче и Силла и киданьского государства [Ким Бусик, 1995; Ким Бусик, 2001; Е Лун-ли, 1979]. В летописных сочинениях упоминаются различные, довольно редкие, или необычные астрономические явления, в том числе солнечные затмения, или другие события, связанные с изменениями, наблюдаемыми на солнце, или вокруг него; появление и прохождение комет по видимой части небосвода; необычное расположение звезд и

планет на небосводе; падение метеоритов и метеоритных дождей; появление необычно крупных «звезд», или других небесных светил. Эти необычные космические явления и события привлекали к себе повышенное внимание, поскольку они не соответствовали традиционным представлениям о мироздании и воспринимались в качестве предзнаменований грядущих больших бедствий.

Достаточно часто в летописях и хрониках фиксировались необычные атмосферные и погодные явления, такие как появление облаков непривычной формы и цвета, или необычно густые туманы, из-за которых по несколько дней было темно; необычайно сильные морозы; продолжительные оттепели, в результате которых не было снега и льда; сильные снегопады; зимние грозы; выпадение снега в летнее время; выпадение града и инея; засухи; сильные ливни; грязевые ливни; выпадение вместе с дождем рыб, растений, насекомых; наводнения; горные обвалы и оползни; сильные ветры и бури; тайфуны; массовая гибель рыб и морских животных в морях, или в реках; нашествия саранчи; миграции земноводных и грызунов. В летописных источниках отмечались негативные последствия некоторых природных аномалий для жителей районов, в которых они происходили, в том числе неурожай, голод и эпидемии, приводившие к убыли народонаселения [Худяков Ю.С., 1997а, с. 306-309; Худяков Ю.С., 1997б, с. 81-95; Борисенко А.Ю., Худяков Ю.С., 1998, с. 214-218; Худяков Ю.С., Борисенко А.Ю., 1999, с. 275-278; Худяков Ю.С., Борисенко А.Ю., 2001, с. 67-86]. Предпринятый ранее опыт анализа и систематизации данных о природных аномалиях и катастрофах, описанных в летописных сочинениях, описывающих события, происходившие в киданьском и корейских государствах Когуре и Пэкчэ на протяжении периодов поздней древности, раннего и развитого средневековья, наглядно продемонстрировал, что зафиксированная в них информация может быть использована для выявления определенных закономерностей в их периодичности и решения задач многомерного разнотипного временного ряда [Худяков Ю.С., Ведерников Ю.А., Лбов Г.С., Понько В.А., 2000, с. 26-31; Борисенко А.Ю., Худяков Ю.С., Лбов Г.С., Герасимов М.К., Бериков В.Б., 2002, с. 100-110].

В настоящем исследовании систематизируются материалы о природных аномалиях и катастрофах, содержащиеся в летописях государства Силла, существовавшего на территории юго-восточной Кореи в течение периодов поздней древности и раннего Средневековья. Наблюдения, нашедшие отражение в летописях Силла, велись придворными учеными силланских ванов в течение тысячи лет, с I в. до н.э. по X в. н.э. За все время наблюдений придворными учеными было зафиксировано 457 аномальных природных, в том числе астрономических явлений и событий, многие из которых имели весьма негативные последствия для населения этой страны.

Среди аномальных явлений космического порядка достаточно часто в летописях Силла

отмечались солнечные затмения. Всего за период наблюдений они были зафиксированы 29 раз. При этом в одном случае было отмечено, что по расчетам силланских астрономов в 801 г. «должно было произойти солнечное затмение, но его не было» [Ким Бусик, 2001, с.247]. Судя по этому, силланские астрономы умели не только наблюдать, но и прогнозировать затмения, и даже рассчитывать время их наступления, хотя не всегда такие расчеты оказывались верными. В течение тысячелетнего периода наблюдений солнечные затмения фиксировались многократно, но не регулярно. В I в. до н.э. было отмечено 6 затмений; в I в. н.э. – 3 затмения; во II в. н.э. – 8 затмений; в III в. н.э. – было зафиксировано только одно затмение. В последующие века, с 202 по 786 г., затмений не было зафиксировано. В дальнейшем, в конце VIII в., было отмечено 3 затмения; в IX в. – 8 затмений; и в начале X в. еще одно затмение. Такая нерегулярность в количестве зафиксированных затмений в течение разных столетий и большой интервал в их фиксации с начала III по конец VIII вв., скорее всего, может свидетельствовать не о том, что в этот период затмений не происходило, а о том, что их наблюдению не всегда придавалось большое значение. Помимо затмений, силланские астрономы наблюдали и фиксировали и другие необычные явления вокруг солнца. Дважды в разные годы было отмечено, что солнце заслонялось радугой, а трижды было окружено необычным отсветом, или ореолом. По сообщению летописи в 738 г. «белая радуга [в это время] заслонила солнце» [Ким Бусик, 2001, с. 224]. В 761 г. «радуга заслонила солнце, которое было окружено ореолом» [Ким Бусик, 2001, с. 232]. В 822 г. «солнце имело черный отсвет, направленный на север и юг» [Ким Бусик, 2001, с. 255]. В 890 г. «солнце было окружено пятикратным кольцом» [Ким Бусик, 2001, с. 278]. Еще два раза в летописях было отмечено появление двух и трех светил. В 766 г. «весной, в первом месяце, одновременно [на небе] появилось два солнца» [Ким Бусик, 2001, с. 234]. В 845 г. «1-го числа двенадцатого месяца одновременно появились три солнца» [Ким Бусик, 2001, с. 266]. Вероятно, это были необычные явления оптического порядка, которые обусловили обман зрения у наблюдателей.

Столь же часто, как и затмения за период наблюдений отмечалось необычное расположение звезд и планет на небосводе. Всего такие события отмечались 29 раз. В I в. н.э. такие явления были отмечены 2 раза; во II в. – также 2 раза; в III в. – 1 раз; в V в. также один раз; в VII в. – 5 раз; в VIII в. – 10 раз; в IX в. – 7 раз; в X в. – 1 раз. В течение трех столетий наблюдений подобных явлений не было зафиксировано. Чаще всего подобные явления происходили из-за блуждающих звезд. Например, в 85 г. н.э. отмечено: «Летом, в четвертом месяце, блуждающая звезда вошла в созвездие Пурпурного Дворца» [Ким Бусик, 2001, с. 83]. Иногда причиной необычной картины звездного неба была планета Венера, которая могла быть видна днем, «противостоять» другим планетам, появиться в области того, или иного созвездия. В некоторых случаях отмечалось схожее положение планеты Марс. Значительно реже отмечалось необычное расположение Сатурна [Ким Бусик, 2001, с. 77, 89, 95, 96, 121]. В такого рода наблюдениях также отмечается некоторый перерыв, хотя и не столь продолжительный, как в фиксации солнечных затмений. С 206 по 483 г. н.э. в летописях Силла не отмечено необычного расположения звезд и планет. Судя по этим записям, силланские астрономы хорошо знали карту звездного неба и отмечали случаи необычного расположения на ней

светящихся объектов.

За тысячелетие наблюдений 24 раза было отмечено появление комет. Три кометы отмечены в I в. до н.э.; три – в I в. н.э.; три - во II в. н.э.; одна – в III в., две – в V в.; пять – в VII в.; шесть - в VIII в.; по одной – в IX и X вв. Из этих сообщений одно вызывает сомнение. По словам летописца, в 672 г. «в девятом месяце семь комет появилось с северной стороны» [Ким Бусик, 2001, с. 193]. Вероятно, речь идет не о кометах, а о метеоритах. Обычно, в летописях говорится о появлении кометы в той, или иной части небосвода. Например, «весной, в третьем месяце, комета появилась у созвездия Ванян» [Ким Бусик, 2001, с. 72]. Реже указывается направление ее движения время, в течение которого она была видна. В 79 г. «весной, во втором месяце, сначала на восточной, а затем на северной стороне паказалась комета и исчезла через двадцать дней» [Ким Бусик, 2001, с. 82]. В 260 г. «осенью, в седьмом месяце, на востоке появилась комета и исчезла через двадцать пять дней» [Ким Бусик, 2001, с. 101]. В 759 г. «в третьем месяце появилась комета, но осенью она исчезла» [Ким Бусик, 2001, с. 232]. В 770 г. «в пятом месяце, 11-го числа, к северу от созвездия Пяти колесниц вышла комета и исчезла к 22-му числу шестого месяца» [Ким Бусик, 2001, с. 235]. Иногда в летописях указывались примерные размеры наблюдаемого явления. В 676 г. «осенью, в седьмом месяце, между [реками] Пукхэ и Чхоксу появилась комета, длиной около 67 по» [Ким Бусик, 2001, с. 197].

В течение тысячелетнего периода наблюдений 15 раз над территорией государства Силла наблюдались звездопады, или метеоритные дожди. По одному разу такое явление было зафиксировано в I, II, VI, X вв., два раза в VII в., шесть раз в VIII в., три раза в IX в. В 14 г. н.э. звездопад заставил отступить войско наннанцев, жителей ханьской префектуры на севере Корейского полуострова, напавших на государство Силла. По сообщению летописца «ночью на вражеский лагерь упали падающие звезды, и испуганные наннанцы отступили» [Ким Бусик, с. 76]. В 104 г. «весной, в первом месяце, подобно дождю падало множество звезд, но не доходило до земли» [Ким Бусик, 2001, с. 85]. Следующий звездопад был отмечен через 482 года. В 586 г. «летом, в пятом месяце, после громовых раскатов звезды стали падать как дождь» [Ким Бусик, 2001, с. 138]. В 647 г. «в восьмом месяце на южной стороне [неба] появилась комета, а на севере падала масса звезд» [Ким Бусик, 2001, с. 152]. Еще более необычное явление было зафиксировано в 684 г. «Зимой, в десятом месяце, [однажды] с вечера до самого рассвета падающие звезды [передвигались] вдоль и поперек [неба][Ким Бусик, 2001, с. 205]. В 706 г. « в третьем месяце масса звезд падала в западной части [неба][Ким Бусик, 2001, с. 211]. В некоторых случаях падающие звезды, по мнению наблюдателей, «угрожали» созвездию Пурпурного Дворца, «Большой звезде» из созвездия Ориона, «центральной Полярной звезде», или Луне [Ким Бусик, 2001, с. 213, 225, 233]. В 764 г. «зимой, в двенадцатом месяце, 11-го числа, была масса падающих звезд, больших и маленьких, и наблюдатели не смогли их сосчитать» [Ким Бусик, 2001, с. 233]. В 801 г. «осенью, в девятом месяце, Марс вошел в [фазу] Луны, а звезды падали как дождь» [Ким Бусик, 2001, с. 247]. Необычное явление было отмечено в 823 г. «Летом, 12-го числа

четвертого месяца, падающие звезды, оторвавшись от созвездия Небесного Города, стали угрожать (падать) Престолу Императора (Пурпурному Дворцу), но затем, пройдя северо-восточную часть Небесного Города, Ткачиху (название звезды) и созвездие Ванян (Ванлян) и подойдя к созвездию Както(Гэдао), разделились на три группы. При этом раздался шум, подобный ударам барабана, но [вскоре] стих» [Ким Бусик, 2001, с. 256]. В 905 г. «весной, во втором месяце, звезды падали подобно дождю» [Ким Бусик, 2001, с. 282].

Падение одиночных метеоритов за все время наблюдений было зафиксировано 9 раз. Одно такое падение было отмечено в летописях Силла во II в. н.э.; еще одно в V в.; три в VII в.; четыре падения в VIII

в. В течение других столетий падений метеоритов не наблюдалось. Наиболее точные описания этих событий, с указанием времени и места приведены в силланских летописях.

В 120 г. «весной, во втором месяце, большая звезда упала к западу от [крепости] Вольсон и послышался

[
грохот

],
, подобный грому

[
Ким Бусик, с. 87

]. В 661 г. во время осады силланской крепости Пукхансан когуресскими войсками «внезапно на вражеский лагерь упала огромная звезда»

[
Ким Бусик, 2001, с. 164

]. В 673 г. «весной, в первом месяце, большая звезда (метеорит ?) упала между храмом Хваненса и Городом пребывания (Чжэсон)

[
Ким Бусик, 2001, с. 194

]. В 748 г. «весной, в первом месяце, Небесный Пес (метеорит) упал на землю»

[
Ким Бусик, 2001, с. 227

]. В 767 г. «в седьмом месяце... на дворец Вана упали три звезды, от столкновения которых друг с другом возник свет, подобный рассыпающимся искоркам огня»

Written by Administrator

Thursday, 28 February 2008 04:14 -

[
Ким Бусик, 2001, с. 234

] . В 768 г. «в шестом месяце... К югу от храма Хваненса упала огромная звезда и произошло землетрясение с шумом, подобным раскату грома»

[
Ким Бусик, с. 234

] . Несмотря на значительные масштабы таких событий, одно из которых даже спровоцировало землетрясение, в летописях не говорится о больших разрушениях и гибели людей.

Дважды за всю историю наблюдений было отмечено появление необычно крупных звезд, или других светящихся объектов. В 744 г. «зимой посреди неба появилась странная большая звезда, величиной с посудину, объемом до пяти мер ду (зерновых мер), но, постояв десять дней, исчезла» [Ким Бусик, 2001, с. 226]. В 815 г. «большая звезда, вышедшая между созвездиями Ик (И) и Чинь (Чжэнь), направилась к звезде Кен (Гэн) – длина ее отблеска составляла более шести чхоков, а ширина - два чхона»

[
Ким Бусик, 2001, с. 252

] .

Помимо необычных астрономических событий, в летописях Силла довольно часто отмечались аномальные атмосферные и погодные явления, значительные колебания климата. Несколько раз за весь период наблюдений отмечалось появление облаков необычной формы и цвета. Такие атмосферные явления наблюдались по одному-два раза в течение III, V, VII, VIII вв. В 413 г. «осенью, в седьмом месяце, на [горой] Рансан поднялось облако, похожее по виду на дворцы и издававшее резкий аромат, и долго не исчезало»

[
Ким Бусик, 2001, с. 114

] . В 478 г. «весной, во втором месяце, однажды ночью стояло багровое сияние,

протянувшееся подобно развернутому куску шелка от земли до неба»

[
Ким Бусик, 2001, с. 120

]

.

Четырежды в летописях отмечались очень сильные туманы. В 298 г. «весной, во втором месяце, в столице стоял сильный туман, в котором нельзя было различать людей, но через пять дней исчез» [Ким Бусик, 2001, с. 105]. В 444 г. подобный туман спас население Силла во время вражеского нашествия. «Но вдруг

[
настала кругом

]

такая темень от туманов, что ничего нельзя было разобрать даже на расстоянии шага, поэтому враги сочли это за тайное

[
знамение и всевышнюю

]

помощь, собрали свое войско и отступили назад,

[
домой

]

[
Ким Бусик, 2001, с. 117

]

. В 500 г. «летом, в четвертом месяце, ... со всех сторон столицу заполнил желтый туман»

[
Ким Бусик, 2001, с. 123

]

. Это явление повторилось в 780 г. «Весной, в первом месяце, стоял желтый туман»

[
Ким Бусик, 2001, с. 237

]

. В 681 г. «весь день 1-го числа первого месяца было темно как ночью»

[
Ким Бусик, 2001, с. 199

]

. Правда, в данном случае, причина подобного явления не была связана с туманом.

Для юго-восточной Кореи необычно холодные зимы были большой редкостью. За весь период наблюдений непривычно сильные морозы были зафиксированы только три раза, а обильные снегопады 10 раз, по одному разу за 330 и 100 лет соответственно. Правда, для населения государства Силла, непривычного к сильным морозам, такие аномалии иногда кончались трагически. В 662 г. «1-го числа второго месяца... В тот день от метели и сильных морозов погибло много людей и лошадей» [Ким Бусик, 2001, с. 167]. В 671 г. « в то время целый месяц шли проливные дожди и такими холодными были ветер и снег, что от морозов гибли люди и лошади»

[
Ким Бусик, 2001, с. 187

] . В 801 г. «зимой, в первом месяце, были сильные холода, от которых погибли все сосновые и бамбуковые деревья»

[
Ким Бусик, 2001, с. 247-248

] . Сильные снегопады причиняли жителям юго-восточной Кореи меньше хлопот. О негативных последствиях обильных снегопадов в летописях упоминается только два раза. В 733 г. «осенью, в седьмом месяце... Но в это время выпал сильный снег, глубиной больше сажени (чан), и занес все горные дороги»

[
Ким Бусик, 2001, с. 219

] . Более тяжелыми последствиями обернулся обильный снегопад 791 г. «Зимой, в десятом месяце, в столичном городе выпал снег глубиной в три чхока и были люди, умершие от холода»

[
Ким Бусик, 2001, с. 244

] . Значительно чаще в летописях отмечаются зимние оттепели. В отдельные годы это приводило к тому, что не было снега, а водоемы не покрывались льдом. Четырежды в результате оттепелей преждевременно начинали цвести плодовые деревья, персики и сливы. Всего в летописях Силла отмечено 14 оттепелей. Они происходили достаточно регулярно. Две оттепели было в

I
в. н.э. По одной оттепели произошло в

II

,
III

,

IV

,

V

,

VI

вв. В

VIII

в. было три оттепели. В

IX

в. их было четыре. В 102 г. «зимой, в десятом месяце, зацвели персики и сливы»

[

Ким Бусик, 2001, с. 85

]

. Это явление повторилось в 203 г. Оно совпало по времени с нападением извне и эпидемией, хотя вряд ли подобные события могли быть взаимосвязаны

[

Ким Бусик, 2001, с. 96

]

. В 540 г. «зимой, в десятом месяце... зацвели персики и сливы»

[

Ким Бусик, 2001, с. 131

]

. В 863 г. «зимой, в десятом месяце, зацвели персики и слива»

[

Ким Бусик, 2001, с. 270

]

. Еще 12 раз фиксировались зимние грозы.

Климатические аномалии, относящиеся к теплому времени года, с весны по осень, в такой земледельческой стране, как государство Силла, приносили ее жителям гораздо больше негативных последствий, чем сравнительно редкие сильные зимние холода и снегопады. Заморозки, выпадение града и инея в это время года нередко приводили к неурожаям и последующему голоду. В качестве особо редкой погодной аномалии для территории юго-востока Кореи можно отметить выпадение снега летом 815 г. По сообщению летописца: «Летом, в пятом месяце, выпал снег» [Ким Бусик, 2001, с. 252]. Град был зафиксирован за период наблюдений 21 раз. Это случалось четыре раза во

II

в. н.э.; три раза в

III

в.; один раз в

IV

в.; четыре раза в

V

в.; один раз в

VII

в.; семь раз в

VIII

в.; один раз в

X

в. В течение других столетий град не был отмечен. В 100 г. «осенью, в седьмом месяце, был дождь с градом, от которого гибли летящие птицы»

[

Ким Бусик, 2001, с. 84

]

. В 114 г. «весной, в третьем месяце, град повредил всходы ячменя»

[

Ким Бусик, 2001, с. 86

]

. В 170 г. «иней и град повредили хлеба»

[

Ким Бусик, с. 93

]

. Такое же событие произошло в 205, 272, 431, 454 гг. В 222 г. «летом, в четвертом месяце, град побил

[

посевы

]

бобов и ячменя»

[

Ким Бусик, 2001, с. 97

]

. В 634 г. «в третьем месяце выпал град величиной с каштан»

[

Ким Бусик, 2001, с. 146

]

. В 720 г. «дожди и град поредили рисовые всходы»

[

Ким Бусик, 2001, с. 215

]

. В 745 г. «летом, в четвертом месяце, в столице выпал град размером с цыплят»

[

Ким Бусик, 2001, с. 227

-] . В 754 г. «летом, в четвертом месяце, в столице выпал град величиной с куриное яйцо»
[
Ким Бусик, 2001, с. 228
]
. В 768 г. « в шестом месяце в столице
[
разразилась
]
гроза и падал град, который побил растения и деревья»
[
Ким Бусик, 2001, с. 234
]
. В 786 г. «летом, в четвертом месяце, в восточной части страны от дождя и града
пострадали тутовые деревья и ячмень»
[
Ким Бусик, 2001, с. 241
]
.

Среди климатических аномалий наиболее тяжелые негативные последствия для населения юго-восточной Кореи имели засухи. За время наблюдений они фиксировались значительно чаще любых других природных отклонений. Всего за тысячу лет летописания они отмечались 63 раза. Можно отметить, что именно засухи были настоящим бедствием для жителей государства Силла. Засухи происходили три раза в I в. н.э.; шесть раз во II в. н.э.; восемь раз в III в. н.э.; семь раз в IV в. н.э.; шесть раз в V в. н.э.; три раза в VI в. н.э.; четыре раза в VII в. н.э.; пятнадцать раз в VIII в. н.э.; восемь раз в

IX

в.н.э.; два раза в

X

в. н.э. В отдельные периоды засухи случались по два-три года подряд. Так было в 313 и 314 гг.; 714 – 716 гг.; 769 и 770 гг. Одним из самых тяжелых периодов в истории государства Силла была последнее тридцатилетие

VIII

в., когда с невольшими временными интервалами произошло в общей сложности девять засух. Нередко засухи сопровождались нашествиями саранчи, что вело к гибели урожая и голоду среди населения. Голодные жители пытались добывать себе пропитание грабежом. Власти государства Силла пытались оказывать помощь своему податному населению. Они снабжали его хлебом из государственных складов. Из-за большой смертности населения правители объявляли амнистии и выпускали из тюрем заключенных. В 18 г.н.э. «в столице была засуха. Осенью, в седьмом месяце,

[
появилась

] саранча. Народ голодал, поэтому были открыты склады для оказания помощи»

[
Ким Бусик, 2001, с. 76

] . В 75 г. «была сильная засуха, и народ голодал, поэтому были открыты склады для оказания помощи»

[
Ким Бусик, 2001, с. 82

] . В 145 г. «весной и летом была засуха, особенно сильная в южных местностях. Народ голодал, поэтому перевезено

[
туда

] зерно для оказания помощи»

[
Ким Бусик, 2001, с. 90

] . В 201 г. «

[
наступила

] сильная засуха,

[
ван

] помиловал заключенных в тюрьмы в центре и на местах»

[
Ким Бусик, 2001, с. 96

Written by Administrator

Thursday, 28 February 2008 04:14 -

] . В 259 г. «осенью, в седьмом месяце, были засуха и саранча. Год был неурожайный, было множество воров»

[Ким Бусик, 2001, с. 101

] . В 313 г. «осенью, в седьмом месяце,

[вследствие

] засухи и саранчи народ голодал, поэтому разосланы посланцы

[вана

] для спасения

[народа

] и оказания помощи»

[Ким Бусик, 2001, с. 106

] . В 314 г. «Во втором месяце предпринята перестройка дворца, но из-за засухи приостановили

[работы

] »

[Ким Бусик, 2001, с. 107

] . В 397 г. «осенью, в седьмом месяце,

[район

] Хасылла, в северной части страны,

[поразили

] засуха и саранча, год был скудный, народ голодал, поэтому

[ван

] провел частичную амнистию (т.е. в данной местности) для заключенных в тюрьмы, освободил

[

население

]

на один год от поземельного и подворного обложения»

[

Ким Бусик, 2001, с. 112

]

. В 492 г. «весной и летом

[

стояла

]

засуха, поэтому ван, вина себя, отказался от обычной

[

роскошной

]

еды»

[

Ким Бусик, 2001, с. 122

]

. По представлениям подданных те, или иные природные катаклизмы происходили вследствие несправедливого поведения людей, и в особенности правителей государства. Поэтому подобным же образом повели себя другие правители государства Силла во время засух 585 и 832 гг. Иногда ваны для воздействия на неблагоприятную погоду устраивали коллективные молебны, или прибегали к помощи буддийских монахов и отшельников.

Нашествия саранчи в летописях зафиксированы 22 раза. Как правило, они были связаны с засухами. В I и IX вв. н.э. было по два нашествия саранчи; во II, III и V вв. их было по три; в

IV

и

VIII

в. их было по четыре; в

X

в. было одно нашествие саранчи. В качестве мер противостояния этому бедствию власти предпринимали жертвоприношения духам гор и рек. В 109 г. «осенью, в седьмом месяце, саранча повредила хлеба, поэтому ван повсюду устроил жертвоприношения

[

духам

]

гор и рек, чтобы вымолить их

[
расположение

]

. После этого саранча вымерла, год наступил урожайный»

[

Ким Бусик, 2001, с. 85

]

. Однако, далеко не всегда нашествия прожорливых насекомых заканчивались столь благополучно. В 122 г. «осенью, в седьмом месяце, налетела саранча и поела хлеба, поэтому народ голодал, было множество воров»

[

Ким Бусик, 2001, с. 87

]

. В 399 г. «осенью, в седьмом месяце, повсюду

[

свирепствовала

]

летающая саранча»

[

Ким Бусик, 2001, с. 112

]

.

Вслед за засухой и саранчой население косил голод. За время наблюдений он был отмечен 33 раза. Один раз голод был зафиксирован в государстве Вэ, из которого в Силла бежала часть населения. Власти, как могли пытались ослабить последствия стихийных бедствий и голода для податного населения. Помимо молений и жертвоприношений, ограничения ваном себя в еде, принимались и настоящие действенные меры, в том числе, прекращение трудоемких строительных работ, освобождение населения от податей, раздача продовольствия голодающим с государственных складов. Для восполнения убыли населения правители объявляли амнистии заключенным. Освобождали всех, кроме тех, кто бы

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Борисенко А.Ю., Худяков Ю.С. Перспективы создания базы данных о земных катастрофах космического происхождения (на исторических и археологических материалах) // Гуманитарные исследования: итогипоследних лет. - Новосибирск, 1997. – С. 28-29.

2. Борисенко А.Ю., Худяков Ю.С. Сведения об аномальных природных явлениях, наблюдавшихся на территории юго-западной Кореи в древности и раннем средневековье (по материалам летописей государства Пэкче) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. IV. Материалы VI Годовой итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. – Новосибирск, 1998. – С. 214- 218.

3. 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.
4. Е Лун-ли. История государства киданей (Цидань го чжи). – М., 1979. – 607 с.
5. Ким Бусик. Самгук саги. Летописи Силла. - М., 2001.- Т. 1. – 384 с.
6. Ким Бусик. Самгук саги. Летописи Когуре. Летописи Пэкче. Хронологические таблицы. - М., 1995. – Т. 2. – 406 с.
7. Худяков Ю.С. Перспективы разработки методики ретроспективного анализа данных о земных катастрофах космического происхождения // Космическая защита Земли. Тезисы. – Снежинск, 1996. – С. 41-43.
8. Худяков Ю.С. Опыт разработки базы данных о земных катастрофах космического происхождения (по материалам летописей государства Когуре) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. III. Материалы V Годовой итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. - Новосибирск, 1997а. – С. 306-309.
9. Худяков Ю.С. Опыт создания базы данных по природным аномалиям на территории Северной Кореи (по материалам летописей Когуре) // Электронные библиотеки и базы данных по истории Евразии в средние века. – М., 1997б. – Вып. 6. – С. 81-95.
10. 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. 27-292.
11. 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.
12. Худяков Ю.С., Ведерников Ю.А., Лбов Г.С., Понько В.А. Опыт разработки базы данных о земных катастрофах космического происхождения // Большая Медведица. Проблемы защиты Земли. – 2000. - № 1. – С. 24- 31.
13. Masse W.B. Earth, Air, Fire, and Water: The Archaeology of Bronze Age Cosmic Catastrophes // Natural Catastrophes During Bronze Age Civilisations: Archaeological, geological, astronomical and cultural perspectives. British Archaeological Reports International Series 728. - Oxford, 1998. - P. 93-108.
14. Pankenier D.W. Heaven-Sent: Understanding Cosmic Diasaster in Chinese Myth and History // Natural Catastrophes During Bronze Age Civilisations: Arcaeological, geological, astronomical and cultural perspectives. British Arcaeological Reports International Series 728. - Oxford, 1998. - P. 187-197.

Опубликовано в журнале «Восток-Oriens», 2007, № 6, с. 5-15.