

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 КОМЕТАХ, МЕТЕОРИТАХ
И НЕОБЫЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЯХ, НАБЛЮДАВШИХСЯ
НА БЛИЖНЕМ, СРЕДНЕМ И ДАЛЬНОМ ВОСТОКЕ
В РАЗВИТОМ СРЕДНЕВЕКОВЬЕ ***

В статье рассматриваются и анализируются сведения о кометах, метеоритах и необычном расположении звезд и планет на небосводе, которые наблюдались на территории стран Ближнего, Среднего и Дальнего Востока в течение первых столетий II тыс. н. э. Предпринят сравнительный анализ сведений из разных по происхождению источников. В результате выделены сведения, которые описывают события, наблюдавшиеся в разных регионах Азии.

Ключевые слова: Ближний Восток, Средний Восток, Дальний Восток, аномальные космические явления, кометы, метеориты.

Для создания сводной базы данных по истории необычных космических явлений, происходивших в историческом прошлом на территории Азии, необходимо привлечение максимально возможного круга свидетельств из древних и средневековых письменных, фольклорных и археологических источников разных народов, населявших различные регионы Евразийского континента. В результате предпринятого ранее опыта сбора и анализа сведений из корейских и китайских источников удалось обработать и включить в такую базу данные о событиях, зафиксированных на территории разных районов Корейского полуострова, северо-восточных районов Китая и Центральной Азии в раннем средневековье [Худяков, 2006. С. 67–71]. Некоторые сведения о подобных событиях зафиксированы в источниках по истории киданьского и чжур-

чжэньского государств, относящихся к развитию средневековью [Е Лун-ли, 1979. С. 49–172; История..., 1998. С. 139–195]. Они были проанализированы автором настоящей статьи в специальных работах, посвященных изучению разнотипных аномальных природных явлений [Худяков, 2008. С. 144–148; 2009. С. 210–212]. Ряд важных свидетельств о подобных явлениях, наблюдавшихся на территории стран Ближнего и Среднего Востока в раннем и развитом средневековье, содержат средневековые арабские мусульманские источники, обработанные, переведенные на русский язык и введенные в научный оборот З. М. Бунятовым [Стихийные бедствия..., 1990. С. 47–113]. Сопоставление подобных данных из разных регионов Евразии позволит реконструировать последовательность необычных природных событий, происходивших в раз-

* Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 10-06-00107).

витом средневековье, многие из которых имели негативные последствия для населения.

В арабских источниках XI–XIII вв. содержатся разнообразные сведения об астрономических, климатических, тектонических и других природных явлениях и катастрофах, происходивших в странах Ближнего и Среднего Востока, и Центральной Азии в этот период. В данной статье рассмотрены сведения о появлении комет, падении метеоритов и необычном расположении звезд и планет на небосводе. Сравнительный анализ сведений о появлении комет из независимых источников, составленных в результате наблюдений в разных, удаленных друг от друга регионах Азиатского континента, представляет значительный интерес для реконструкции истории подобных явлений в развитии средневековья. Необычные космические явления планетарного масштаба должны были наблюдаться на всей территории северного полушария Земли, поэтому сообщения о них важны для определения последовательности подобных событий на всем протяжении рассматриваемого исторического периода в пределах Азии.

За первые столетия II тыс. н. э. в странах Востока неоднократно наблюдалось появление комет. Как правило, в источниках, за редким исключением, не указано, на территории каких стран Ближнего и Среднего Востока они наблюдались. Вероятно, эти сведения относятся ко всему региону мусульманского мира. В 1002 г. такое астрономическое явление было зафиксировано два раза. Первое появление отмечено «24 рамадана 392 года (6.VIII.1002), появилась большая косматая комета». Во второй раз «в ночь на понедельник 3 зул-када 392 года (13.IX.1002) также появилась большая комета, светившая подобно луне во время полнолуния. Свет ее был ярок, а тело вибрировало. Оно было величиной два локтя на один локоть, если смотреть с земли. Через час полета она раскололась» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 47]. Через несколько лет, «в начале ша бана 396 года (3–31.V.1006) на юго-западе Ирака появилась большая комета, похожая на цветок. От нее на землю шли лучи, подобные лучам Луны. Она находилась на небе до середины месяца зул-када (30.VII–28.VIII.1006), а потом исчезла» [Там же. С. 48]. В 1009 г. «в первую среду раджаба 399 года (2.III.1009) на закате солнца появилась ярчайшая комета. Она

раскололась на три куска, которые разлетелись в разные стороны» [Там же. С. 49]. В 1010 г. появление кометы наблюдалось на территории Ирака. «В последнюю неделю сафара этого года (14.IX–12.X.1010) под вечер появилась большая комета, крупнее которой никто не видел. Она появилась с западной стороны прошла над Багдадом» [Там же. С. 50]. Следующие появления комет пришлось на 1012 и 1013 гг. «За три дня до конца сафара 403 года (17.IX.1012), вечером появилась крупная комета, голова которой была правее тела. Ее свет заполнил вселенную». Другая комета появилась «в рамадане этого же года (16.III–14.IV.1013), с востока на запад прошла комета, свет которой поглотил свет Луны. Она раскололась на части. На небе она пребывала много часов» [Там же. С. 50–51]. В 1020 г. в северной Африке был зафиксирован метеоритный дождь. «В раби II 411 года (25.VII–22.VIII.1020) в Африке случился дождь из камней (камнепад). С неба падали такие крупные камни, что подобного люди не видели. От этих камней погибло много скота». В этом же году на небосводе появилась комета. «В рамадане 417 года (16.X–14.XI.1026) появилась огромная комета, осветившая всю землю. От нее исходил ужасный гул, подобный грому» [Там же. С. 51].

В это время на Дальнем Востоке было отмечено падение необычной «звезды» (метеорита). В 1028 г., «летом, в четвертой луне, звезда величиной с мерку в один доу скатилась со звуком, похожим на гром, с севера на юго-запад, осветив всю Поднебесную. У звезды был хвост длиной в несколько чжанов, который через продолжительное время рассеялся, превратившись в бледное облако» [Е Лун-ли, 1979. С. 133].

Еще одно подобное небесное явление было отмечено в странах Ближнего и Среднего Востока в 1029 г. «В последней декаде раджаба этого же года (16.VII–14.VIII.1029) появилась великая, как гром небесный, комета. Вся земля покрылась светом. От нее шел страшный громopodobный гул. Она раскололась на четыре части. Спустя две ночи после этого вместо нее появилась другая комета, затем появилась третья, большая по размеру, чем две первые и более яркая, и от нее шли лучи» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 52–53]. В 1032 г. «за пять дней до конца джумада I 423 года (10.V.1032) на закате солнца появилась комета с большим

телом и ярчайшим светом» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 53].

В 1034 г. «23 зул-када 425 года (9.X.1034) появилась комета (метеор?), вид которой устрасил людей. Через две ночи появился другой метеор – большой, чем первый. Он был подобен молнии, настигшей землю. Свет его был похож на факел. Он долго оставался на небе, пока не пропал» [Там же. С. 55]. На Дальнем Востоке, на территории киданьского государства Дай Ляо, включавшего северо-восточные районы Китая, в развитем средневековье первое появление кометы отмечено в 1034 г. В этом году «осенью, в восьмой луне, около созвездий Чжан и И появилась комета длиной в семь чи и шириной в пять цуней. Через двадцать дней она исчезла» [Е Лун-ли, 1979. С. 142]. Хотя оба события произошли осенью одного и того же 1034 г., их описание разительно отличается, поэтому можно считать, что речь идет о разных астрономических явлениях.

Еще через два года, на Ближнем и Среднем Востоке, в 1036 г. «22 раджаба 427 года (22.V.1036) появилась огромная комета, свет которой поглотил солнечный свет. В конце ее было видно нечто похожее на зеленого с черным отливом дракона. Комета виднелась около часа, а потом исчезла» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 56].

В Дальневосточном регионе, на территории киданьской империи, в течение нескольких последующих лет наблюдалось несколько необычных астрономических явлений. В 1037 г. прошел необычный «звездный дождь». «Осенью, в седьмой луне, несколько сот звезд скатилось в юго-западной части неба. К востоку от созвездия Би их свет озарил землю, и было темное облако, длиной более одного чжана, появившееся ниже созвездия Бисюю» [Е Лун-ли, 1979. С. 143]. Похожее явление повторилось в следующем, 1038 г. «Весной, в первой луне, большое количество звезд скатилось на северо-западной части неба». В этом же году «осенью, в восьмой луне, планета Инхо вошла в сферу созвездия Наньдоу» [Там же. С. 143]. Через несколько лет, в 1046 г., «летом, в шестой луне, к югу от созвездия инши появился метеор величиной с чашку. Его свет озарил землю, и донесся чуть слышный звук» [Там же. С. 152].

В этом же регионе в источнике по истории государства киданей появление кометы было отмечено в 1049 г., когда «во второй луне около созвездия Сюй появилась коме-

та, которую было видно по утрам на востоке. Комета двигалась на юго-запад. Она прошла мимо созвездия Цзывэй и, подойдя к созвездию Лоу, исчезла, пробыв в небе сто двадцать четыре дня» [Там же. С. 152–153].

В регионе Ближнего и Среднего Востока в 1051 г. «в четверг, 7 сафара 443 года (20.V.1051), после полудня над Багдадом появилась косматая комета, свет которой был ярче солнечного. Ее космы (локоны) были длиной около двух локтей, если смотреть с земли. Двигалась она медленно, а затем исчезла». Еще одна комета появилась в 1055 г. «в четверг, 22 раби II 447 года (22.VI.1055), к концу дня появилась большая комета с огромным телом. Она раскололась на три части» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 58–59].

В следующем, 1056 г. «12 джумада II 448 года (27.VIII.1056) на заре, на небе появилась белая косматая комета, длиной, на глаз, около 10 локтей и шириной в один локоть. Она находилась на небе до середины раджаба (14.IX–13.X.1056), а затем исчезла. Передавали, что комету видели в Багдаде и Каире» [Там же. С. 59]. В этом же 1056 г. комету наблюдали и на Дальнем Востоке. Сведения о ней содержатся в средневековом сочинении по истории государства киданей. В этом регионе «осенью, в седьмой луне, около звездного скопления Цзывэй появилась комета, которая прошла мимо семи звезд созвездия Бэйдоу. Цвет кометы был белым, а длина хвоста – более одного чжана» [Е Лун-ли, 1979. С. 154–155]. Примечательно, что в описании средневековых астрономов из стран Ближнего, Среднего и Дальнего Востока совпадают не только время появления и продолжительность наблюдения кометы, но и ее особенный «белый» цвет. Поэтому есть веские основания считать, что в разных по происхождению средневековых источниках идет речь об одном и том же небесном явлении.

В 1060 г. в небе над Ближним и Средним Востоком произошло сразу несколько необычных космических явлений. «В субботу, 15 зул-хиджжа 451 года (29.I.1060) на небе начался звездопад и гремел гром. Это было за час до восхода солнца». А через полгода «3 джумада 452 года (5.VII.1060) на свете появилась огромная комета. Она двигалась с запада на восток и долго не исчезала» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 61]. В том же

1060 г. в Дальневосточном регионе, как отмечено в сочинении по истории киданьского государства, «весной, в первой луне, на юго-востоке упала большая звезда, и был слышен звук, похожий на гром» [Е Лун-ли, 1979. С. 155].

Спустя три года в Ближневосточном регионе «в понедельник, 25 раби II 455 года (28.IV.1063) появилась огромная комета, от которой шел ярчайший свет» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 62]. Еще через год «в 456 году (1064) появилась огромная комета, излучавшая свет, который был ярче света Луны. Был слышен страшный гул. Затем она исчезла» [Там же]. В следующем году «во вторник, 3 рамадана 457 года (8.VIII.1065) появилась огромная комета, свет которой был подобен свету Луны. Затем она раскололась на куски. От нее шел страшный гул». В 1066 г. «в первой декаде джумада I 458 года (IV.1066) в восточной части неба появилась косматая комета с длинным хвостом, ширина которого была около трех локтей до середины неба в сторону запада. Комета оставалась на небе до 27 числа (26.IV.), а потом исчезла. Затем, на следующий день этого же месяца, на закате Солнца она появилась снова, и ее окружало кольцо света, как у Луны. Когда же опустился мрак ночи, ее косматая голова двинулась к югу. Она оставалась на небе 10 дней, а затем ушла» [Там же. С. 63]. Народная молва приписала этому небесному явлению катастрофические последствия. «После этого прибыло письмо от купцов, в котором говорилось, что в последнюю ночь появления кометы 26 кораблей были унесены к берегам Омана, где и затонули. Погибло около 8 тысяч человек, а также весь груз, среди которого было 10 тысяч тюков камфары». В этом же году наблюдалось еще одно необычное небесное явление. «В ночь на воскресенье 26 ша бана (23.VIII.1066) появились две звезды (кометы), причем от одной из них шел свет, подобный лунному. Около часа в сторону запада за ними следовало более десяти малых звезд» [Там же. С. 64].

В Дальневосточном регионе, по сведениям в сочинении Е Лун-ли, в 1066 г. наблюдалась только одна комета. Это небесное явление произошло «весной, в третьей луне, на западе появилась комета. Утром в день гэн-шэнь она была видна в созвездии Инши. Величина ее была с луну, а хвост – длиной

более семи чи. Вечером в день синь-сы комета была видна в созвездии Мао. Величиной комета, была с (планету) Тайбо, а хвост ее был длиной в один чжан и пять чи. В день жэнь-у комета светилась в созвездии Би и была величиной с луну. На пятый день она исчезла» [Е Лун-ли, 1979. С. 158]. Возможно, что весной этого года на Ближнем, Среднем и Дальнем Востоке наблюдалась одна и та же комета, хотя по характеру описания об этом трудно судить. В этом же регионе, по сведениям истории киданьского государства, в 1073 г. «на юго-востоке появилась крупная звезда величиной с тыкву. Был слышен звук, напоминавший раскаты грома. Свет звезды озарил землю» [Там же. С. 161].

В следующий раз на Ближнем и Среднем Востоке появление необычной кометы произошло 18 лет спустя. «В последнюю декаду сафара 477 года (9.VI–7.VII.1084), ночью появилась комета, которая двигалась с востока на запад. Она была величиной с Луну во время полнолуния. Ее свет был таким же ярким, как лунный. Комета медленно двигалась по небу, в течение часа. Ни одна из звезд на нее не была похожа» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 67]. Необычное небесное явление наблюдалось в следующем году. «В джумада II 478 (24.IX–22.X.1085) снова почернело небо и на нем появилась огненная дуга, подобная горе, появившейся между небом и землей» [Там же. С. 69].

В регионе Дальнего Востока, по свидетельству Е Лун-ли, в 1087 г. «летом, в шестой луне, около созвездия Вэнчан появилась звезда величиной с дыню». В этом же регионе в 1089 г., «весной, в третьей луне, днем, на северо-востоке появился метеор» [Е Лун-ли, 1979. С. 162].

Необычное явление наблюдалось в странах Ближнего и Среднего Востока в конце XI в. «В 489 году (1096) в созвездии Рыб сошлись шесть светил: Солнце, Луна, Юпитер, Венера, Марс и Меркурий». Такое необычное расположение солнца и планет солнечной системы вызвало тревоги и опасения среди наблюдателей звездного неба в странах мусульманского мира. «Звездочеты вынесли решение о том, что произойдет всемирный потоп, наподобие потопа времен Ноя». По приказу правителя был приглашен известный астролог того времени Ибн Айсун, «который заявил, что потоп, подобный

Ноеву, может случиться, если в созвездие Рыб сойдутся семь светил, а среди этих отсутствует Сатурн. Если бы он присутствовал, то потоп был бы неминуем» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 70]. В следующем году «в шабанах 490 года (14.VII–11.VIII.1097) появилась большая косматая комета. Она оставалась на небе 20 дней, затем исчезла и больше не появлялась» [Там же. С. 71].

Над регионом Дальнего Востока, по свидетельству Е Лун-ли, в 1101 г. «весной, первого числа первой луны, появился метеор, осветивший землю. Двигаясь с юго-запада, метеор вошел в хвост созвездия Фан и достиг звезды Цзюйсин» [Е Лун-ли, 1979. С. 196].

В дальнейшем появление комет на небосводе в странах Ближнего Востока отмечено во второй половине первого десятилетия XII в. «В джумада II 499 года (8.II–8.III.1106) на небе появилась косматая комета, голова которой была подобна радужному луку, берущему начало на западе и доходящему до середины неба. Она была видна вблизи Солнца, перед его закатом. Ее видели несколько ночей, а затем она исчезла» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 71–72].

Над Дальневосточным регионом, по сведениям истории государства киданей, в этом же 1106 г. было отмечено появление крупной кометы. «Весной, в первой луне, на западе появилась комета, которая была настолько длинна, что занимала все небо» [Е Лун-ли, 1979. С. 172]. Примечательно, что появление кометы в разных регионах произошло весной. Возможно, в разных источниках говорится об одной и той же комете.

Через год, на Ближнем и Среднем Востоке, «в 501 году (22.VII–10.VIII.1108) появилась огромная косматая комета. Много дней она оставалась на небе, а затем исчезла» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 72]. В следующий раз появление кометы было отмечено в 1110 году «в зул-када 503 года (29.V.1110) на восточной стороне неба появилась косматая комета с хвостом, протянувшимся к югу. Она светилась до конца месяца зул-хиджжа (21.VI–19.VII.1110), а затем исчезла» [Там же]. Спустя десятилетие на небе появилась необычная звезда. «В раби II 515 года (19.VI–17.VIII.1121) появилась вечерняя звезда (метеор?), от которой шел ярчайший свет. Когда она падала,

то от нее отделялись ее части и при этом, как во время землетрясения раздавался страшный гул» [Там же. С. 74]. В 1144 г. появление кометы было отмечено в ночном небе над Ираком. «В ту же ночь над Багдадом появилась хвостатая комета, которая находилась на небе 10 дней». Через год «10 шаввала 539 года (5.IV.1145) над Багдадом, в восточной части неба, появилась огромная комета с хвостом. Она находилась на небе до середины месяца зул-када (25.IV–24.V.1145). Затем три ночи ее не было видно, а потом она появилась в западной части неба. Говорили, что это та же самая комета, но говорили также, что это другая» [Там же. С. 78–79].

Некоторые сведения о необычных небесных явлениях содержатся в сочинении по истории чжурчжэньской Золотой империи. Судя по ним, чжурчжэни придавали особое значение положению звезд и планет на небосводе. В некоторых случаях они интерпретировали их расположение как неблагоприятное. В 1158 г. «течение звезд» было воспринято как неблагоприятное, поскольку в положенное время на небосводе не появилась «планета Венера (Тай-бо)» [История..., 1998. С. 139]. В другое время, наоборот, знаком неблагоприятия было воспринято появление Венеры в светлое время суток. В 1160 г. во время похода чжурчжэньского войска «во время дня появилась Венера». В этом же году на дом чжурчжэньского полководца Улу «спустилась большая звезда» [Там же. С. 141, 145]. Вскоре после этого события в стране произошел переворот, и полководец, на дом которого обрушилось небесное тело, пришел к власти будучи провозглашенным императором.

Необычные небесные явления наблюдались над Ираком в 1176–1177 гг. «В этом году на востоке, после рассвета, во время восхода Солнца, на небе появился огромный огненный шар. Затем он снова появился во время захода Солнца и вечерней зари, но уже на западе. Шар стал еще более огненным и подобного этому никто не видел, ибо он был кровавой окраски. Шар медленно поднимался, под ним находились уходящие тучи и пространство, освещенное так, как будто это были лучи Солнца. Свет оставался на небе некоторое время, погас, но потом снова появился и распространился». В этом же году «упала звезда, свет которой озарил

землю. Во время ее падения был страшный гром. Ее след оставался на небе в течение часа, после чего исчез» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 88]. В 1186 г. на небосводе вновь наблюдалось необычное расположение звезд и планет солнечной системы. «Астрологи стали утверждать, что 29 джумада II 582 года (16.IX.1186) наступит конец света, ибо в созвездии Весов и Рака произойдет сочетание планет Солнца, Луны, Сатурна, Марса, Венеры, Меркурия и Юпитера, что окажет влияние на вселенную. Начнется самум, который все сожжет и засыплет красной пылью. Люди стали прятаться в подземельях и запасаться продуктами. Но прошло время, и все предсказания астрологов оказались ложными» [Там же. С. 90].

В 1192 г. на Дальнем Востоке, в чжурчжэньской империи Цзинь, вновь планета Венера была «видна во время дня». Это явление совпало с землетрясением в северной столице чжурчжэньского государства и распространением красных облаков в северной части ночного неба. В то же время наблюдалось другое необычное явление. «Вечером красного цвета воздух окружал Северную неподвижную звезду, а белый луч просачивался сквозь луну» [История..., 1998. С. 181, 182].

Через несколько лет на Ближнем Востоке «В 589 (1193) упали две звезды, и был слышен ужасный грохот. Это произошло сразу после рассвета. Свет этих звезд был ярче лунного и дневного» [Стихийные бедствия..., 1990. С. 91]. Еще через четыре года «в 593 (1197) с неба упал крупный метеорит. От его падения раздался ужасный грохот» [Там же]. Необычное небесное явление наблюдалось в 1202 г. «В конце мухаррама 599 года (20.IX–19.X.1202) произошло скопление звезд на небе – на восточной и западной его стороне. Звезды летали наподобие саранчи в сторону юга и севера». Как отмечено в арабских мусульманских источниках, в прошлом «такое происходило только во время появления пророка Мухаммада в 211 году, однако в этом году скопление было более значительным» [Там же. С. 94].

В сочинении по истории чжурчжэньской империи Цзинь упоминаются необычные астрономические явления, относящиеся к началу XIII в. В 1209 г., «в первый день первого месяца из солнца появилась звезда багряного цвета величиной с большую та-

релку. 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» [История..., 1998. С. 195]. Еще одно необычное расположение звезд и планет было отмечено в этом источнике спустя три года. В 1212 г., «в первый месяц подле солнца были видны две звезды: Тай-инь и Тай-бо. Промежуток между ними был с небольшим один фут» [Там же. С. 196].

Анализ сведений о необычных космических явлениях из средневековых источников стран Ближнего, Среднего и Дальнего Востока позволил установить, что некоторые из них описывают одни и те же астрономические события. В частности, удалось определить, что в этих удаленных регионах Азиатского континента неоднократно в развитом средневековье наблюдалось появление одних и тех же комет. Но в арабских мусульманских источниках описания комет присутствуют значительно чаще, чем в сочинениях, посвященных истории дальневосточных государств киданей и чжурчжэней. Всего в этих источниках за период с 1002 по 1145 г. было отмечено появление 27 комет, в то время как в сочинении по истории киданей за период с 1034 по 1106 г. отмечено только пять комет, а в истории государства Цзинь за период середины XII – начала XIII в. ни одной кометы. Возможно, это объясняется различным отношением к подобным небесным явлениям в разных культурных традициях. Средневековые астрономы мусульманского мира именовали кометами в некоторых случаях также астероиды и метеориты. Есть основания предполагать, что в тех случаях, когда в источниках говорится о разделении небесного тела на части, с сопровождением страшного гула и грохота во время полета, описано не появление настоящей кометы, а падение на землю иного небесного тела.

В арабских мусульманских источниках и сочинении по истории государства киданей сведения о появлении комет совпадают по времени четырежды – в 1034, 1056, 1066 и 1106 гг. Однако описания этих явлений в различных по происхождению источниках существенно различаются. В этой связи весьма важно, что при описании кометы, появившейся в 1056 г., наблюдатели независимо друг от друга обратили внимание на ее

белый цвет. Это может быть важным свидетельством в пользу того, что они видели и описали одно и то же явление. В отличие от появления комет, падение метеоритов имеет локальный характер, поэтому описания таких небесных явлений, как правило, не совпадают по времени. Достаточно сложно судить о наблюдавшемся в разных регионах Азии необычном расположении звезд и планет. Средневековые астрологи мусульманского мира придавали подобным явлениям очень большое значение, ожидая вследствие определенного сочетания звезд в определенном созвездии катастрофических последствий (наступления всемирного потопа или конца света). Обращали внимание на подобные явления и в чжурчжэньском государстве Цзинь, где они также воспринимались в качестве неблагоприятных предзнаменований. В сочинении по истории государства киданей подобные явления не упоминаются, вероятно, им не придавали особого негативного значения в качестве предзнаменования глобальных катаклизмов.

В целом, сравнительный анализ сведений о необычных космических явлениях, происходивших в развитом средневековье на территории Западной и Восточной Азии, позволил выделить среди них события планетарного масштаба, которые наблюдались на удаленных территориях Азиатского континента в одно и то же время, и локальные явления, характерные для каждого региона в отдельности.

Список литературы

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

История Золотой империи. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 1998. 288 с.

Стихийные бедствия и экстремальные явления на Ближнем и Среднем Востоке (VII–XVII вв.). Баку: Элм, 1990. 136 с.

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. Сведения о природных аномальных явлениях, происходивших на территории Маньчжурии и северо-восточного Китая в конце XI – начале XIII века (по материалам «Истории Золотой Империи») // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. 2008. Т. 7, вып. 3: Археология и этнография. С. 143–149.

Худяков Ю. С. Данные по истории природных аномальных явлений, происходивших на территории Маньчжурии и северо-восточного Китая во второй половине IX – начале XII века (по материалам «Истории Железной Империи») // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. 2009. Т. 8, вып. 5: Археология и этнография. С. 209–214.

Материал поступил в редколлегию 02.05.2011

Yu. S. Khudyakov

DATA ON COMETS, METEORITES AND THE UNUSUAL SPACE PHENOMENA OBSERVED ON THE NEAR, MIDDLE AND THE FAR EAST DURING THE EPOCH DEVELOPED MIDDLE AGES

In article data on comets, meteorites and a unusual arrangement of stars and planets in a firmament which were observed in territory of the countries Near, Middle and the Far East during the first centuries II thousand of a new era are considered and analyzed. The comparative analysis of data from different by origin sources is undertaken. As a result of carrying out of such research among the astronomical phenomena described in sources data which describe the events observed in different regions of Asia are allocated.

Keywords: the Near East, Middle East, Far East, abnormal space phenomena, comets, meteorites.