

*Tatlymurat Atamuratov,
PhD, rector,
Institute of retraining and improvement
the qualification of education workers,
Republic of Karakalpakstan*

National Astronomy Karakalpakiya

Key word: *astronomy, culture, history, tradition, holiday, religion*

Annotation: *Today Uzbekistan has many opportunities for Nowadays Uzbekistan has all the opportunities for keeping national traditions, purposeful work is carrying out in restoration of cultural, scientific, religious and household tradition of our ancestors. Folk astronomy research has special and actual meaning. This work is dedicated to some interesting aspects of karakalpaks folk astronomy, which is received in the result of researching historiography literature and long-term site works.*

Сегодня в Узбекистане делается все возможное для бережного сохранения национальных традиций. Идет целенаправленная работа по восстановлению культурных, научных, религиозных, бытовых традиций наших предков. Особую актуальность получает изучения народной астрономии каракалпаков, полученные в результате изучения историографической литературы и многолетних полевых работ.

Организация Объединённых Наций назвала 2009 год – годом «Международной астрономии», тем самым признала коллективное участие всех народов в вопросах формирования астрономии как науки. Общепризнан огромный вклад в эту область наших предков.

По данным археологии, фольклора и этнографии, предки каракалпаков с древнейших времён занимались, наряду со скотоводством и рыболовством, земледелием. На основе многовекового опыта земледелия, у них возникли хозяйственно-культурные традиции, которые находили отражения как в народных знаниях и трудовом опыте, так и в обрядах и религиозных верованиях. Было немало верований, обрядов и правил, связанных с возделованием земли, народным аграрным календарём, орошением полей и других.

Как и у других народов Средней Азии, у каракалпаков было распространено несколько календарных систем: помимо лунного мусульманского календаря, введённого вместе с исламом (летосчисление по хиджре), имелся и солнечный календарь с названием месяцев по знакам зодиака, распространённый в странах Ближнего и Среднего Востока; наряду с ними широко бытовало и тюрко-монгольское летосчисление по 12-летнему животному циклу.

Кроме письменных календарей у каракалпаков были народные аграрные календари, основанные на трудовом опыте и учитывающие местные природные условия. Так, по сообщениям многих информаторов, у каракалпаков был широко распространён земледельческий календарь «Жуз» - буквально «сто» (дней), который не забыт и сегодня. При поливе сельхозкультур ориентировались по этому календарю, в котором уменьшалось число дней с первых чисел мая до 100; после одного месяца – 70, двух месяцев – 40 и т.д. Например,

сеяли джугару – от 60-го до 40-го (т.е. с конца мая до 10 июня), просо – от 50-го до 40-го (с 20-го числа и до конца июня). Таким образом, «Жуз» относился к промежутку времени с 1 мая по 8 августа – основному периоду вегитации посевов, за это время созревал урожай «32 дакыл», почти все виды сельхозкультур.

Здесь уместно сказать несколько слов о Наврузе. Как считают многие исследователи, в том числе Куфтин, праздник этот иранского происхождения, позднее он перекочевал к другим окружающим народам. Сегодня каракалпаки, как и многие другие народы Средней Азии, начинают Новый год с Навруза, т.е. 21-22 марта. Существование календаря «Жуз» у каркалпаков с древнейших времён до сегодняшнего дня предполагает, что раньше каракалпаки справляли начало Нового года не к в конце марта, как сегодня (21-22-март), а в начале мая. Интересно то, что если праздник Навруз совпадал с Уразой (началом поста) то праздник Навруз отмечали в другое время, что даёт возможность предположить о появлении этого праздника ещё в доисламском периоде. С начала мая Новый год справляли, по сообщениям Радлова, «киргиз-казахи». Калмыки также празднуют май месяц, как Новый год, называя его «урус-сара».

Год этот делился на ряд определённых периодов; в определённые дни полагалось выполнять те или иные земельные работы. Это прослеживается в народных поговорках: «Жерди сүрсен, гүз сүр» Гүз сүрмесен жүз сүр» (Пахать землю надо осенью. Иначе надо будет пахать сто раз»).

Каракалпаки определяли времена года или время наступления срока того или иного сельскохозяйственного процесса по движению солнца. Немалое значение имели фенологические наблюдения. Иногда определяли срок проведения работ по прилёту и отлёту птиц, по цветению разных трав и растений (камыс, жантак), по различным явлениям природы.

У каракалпаков были народные метеорологи-предсказатели погоды, называвшиеся «есабшы» (от «есап» - считать, высчитывать). Они следили за движением солнца, вбивали в землю шест, создавая тем самым простейшее устройство, по тени которого определяли, насколько продлится день, рассчитывали, когда начинать сев или сбор урожая. Наблюдая погоду в день равноденствия 21-22 марта, они предсказывали погоду на 17-21 сентября, то есть определяли, как пройдёт «бес қонақ» - пять опасных дней.

Несмотря на громадное значение, какое имеет термическое разделение года, не оно является основой деления времени. Хотя время года и рассматривается у каракалпаков в связи с солнцем, его полуденным положением и длиной дня, но никогда солнцем деления времени не объясняются. Напротив, дневное движение солнца и его продолжительность ставятся в зависимость от ночного распределения звёзд и их положения на небе. Звёздное небо одно обуславливает и перемены в движении солнца, и чередования времён года.

Это любопытное представление каракалпаков, встречающееся и у других народов, объясняет особое, преимущественное уважение к луне – светилу ночного неба. При виде луны каракалпаки делают земной поклон, молятся и желают здоровья и благополучия.

В то же время наблюдения за планетами выработали у каракалпаков особое представление о блуждающих звёздах. К ним относятся «Саттары сегиз жулдыз». Эти звёзды огибают землю с востока на юг и запад; снова показываются на востоке, совершая оборот в 9 дней. При этом остаются видимыми в течении 8 дней (сегиз), на 9 исчезают, и на десятый появляются вновь – всего 3 раза в течении месяца. Об этих звёздах под названием «Sekis jolduz» говорили ещё Бутаков и Вамбери.

Каракалпаки, наблюдая эти звёзды, ещё далеки от того, чтобы рассматривать это явление, как движение луны по небесному своду в направлении, обратному суточному обращению. Однако, все каракалпаки знали планету Венера, называли её «Шолпан жулдыз» или «Жарық жулдыз», видимую то на востоке, то на западе, замечали чередование места её пребывания и считали появление её на востоке благоприятным, а на западе – предвещающую дурную зиму.

Согласно мифологии, верованиям местного населения, никто не должен идти на встречном направлении к этой звезде. Она сама своим появлением запрещает это. «Билмей шықсаң билдиремен, билип шықсаң бүлдиремен» («Если, не зная вышел навстречу мне, я предупрежу, если шёл сознательно – накажу»).

Интересное сообщение об этой звезде мы получили от нашего кунградского информатора Абдуллаева Сабыра (1908 года рождения). Так, по его рассказам, эта Планета систематически, в одних и тех же числах месяца появляется на определённом месте:

- 1, 11, 21 числа каждого месяца на небе;
- 2, 12, 22 числа каждого месяца на востоке;
- 3, 13, 23 числа каждого месяца на юго-востоке;
- 4, 14, 24 числа каждого месяца на юге;
- 5, 15, 25 числа каждого месяца на юго-западе;
- 6, 16, 26 числа каждого месяца на западе;
- 7, 17, 27 числа каждого месяца на северо-западе;
- 8, 18, 28 числа каждого месяца на севере;
- 9, 19, 29 числа каждого месяца на северо-востоке;
- 10, 20, 30 числа каждого месяца на Земле (т.е. его не видно).

Таким образом, определённое местонахождение этого светила имеет своё значение. Например, 10, 20, 30 числа каждого месяца нельзя начинать сев, так как он не поспеет.

Многие явления повседневной жизни так прочно вошли в наш быт и кажутся такими привычными, что мы редко задумываемся, откуда они пришли и как появились. Например, календарь или счёт дней, месяцев в году – всё это результат не извечного существования, а кропотливого, коллективного, многовекового опыта, теснейшим образом связанного с развитием астрономии.

Так или иначе материалы археологических и этнографических исследований Каракалпакстана, хотя и недостаточны для полного решения вопроса о их доисламском появлении, но позволяют с полной уверенностью говорить, о том, что здесь была своя высокая культура, наука и образование.

В плане этнической истории населения, в частности, каракалпаков, видимо, правы учёные, которые ищут его истоки на этом географическом пространстве.

References:

1. *Seleshnikov SI. Calendar History and Chronology. Moscow, Knowledge, 1977.*

2. *Ethnography of the Karakalpak XIX-early XX century. Tashkent, Fan, 1980; 185, 134,135.*
3. *Kuftin FA. Calendar and primitive astronomy Kyrgyz-Kazakh people. Ethnographic Review. The study of the ethnographic department of Society of Naturalists, Anthropology and Ethnography at the Moscow State University, 1916, Vol. XXI-CXII. Moscow, №3-4; 123-150.*