

¹⁶ *Абу Рейхан Бируни*. Указ. соч., с. 243.

¹⁷ *Абу-л-Фазл Бейхаки*. История Мас'уда/Вступит. ст., пер. и примеч. Арендса А. К. Ташкент, 1962, с. 393.

¹⁸ *Бертельс Е. Э.* Праздник Джашни Сада в таджикской поэзии. — Сборник статей по истории и филологии народов Средней Азии, посвященный 80-летию со дня рождения А. А. Семенова. — Тр. ИИАЭ АН ТаджССР, 1953, Т. XVII, с. 34.

¹⁹ Пехлевийская идеограмма 'М' и ее транслитерация PWN в сасанидских надписях служат примером того, как условные черточки, не имеющие буквенного значения, могли передаваться с помощью букв. В идеограмме 'М' из букв ' и М образовалась лигатура, не отличимая от буквы Р.

²⁰ Следует обратить внимание на то, что числом «сто» в системе зодиакальных звезд помечен Альфа Тельца — авест. Satavaēsa- и Ламбда Водолея — *Sata-baišaza-, др.-инд. Śatabhiṣaj. Количество дней/градусов на эклиптике между этими звездами равно ста. Этот факт заставляет сделать предположение, что число «сто» в названиях этих звезд является по своему происхождению своеобразной пометой. До присоединения этой пометы Альфу Тельца, т. е. Альдебаран, называли «служгой». Это название хорошо увязывается с другими эпитетами Альдебарана — «следующий за Первым — Тиштрией (Плеядами)» — авест. Ура-раоігуа-, «помощник» — авест. Fgāra-; тогда же Ламбда Водолея носила имя «Исцеление» — др.-инд. bhīṣaj-, др.-иран. baišaza-. Солнце как бы «исцелялось», минуя точку максимального погружения под горизонт, при его годичном движении. Интересно выяснить, чем вызвана помета «сто» у двух звезд, расстояние между которыми на эклиптике солнце проходит за сто дней. Учтем при этом, что точка весеннего равноденствия расположена между этими звездами.

Представим себе, что число «сто», запечатлевшееся в названиях Альфы Тельца и Ламбды Водолея, фиксирует крайние точки, определяющие систему координат, с помощью которой астрономы индоиранского периода, передававшие свой опыт из поколения в поколение, следили за предварением весеннего равноденствия, игравшего первостепенную роль прежде всего в организации хозяйственной деятельности. Если это так, то возможен вывод, что явление прецессии было открыто астрономами-индоиранцами задолго до Гиппарха (II в. до н. э.).

Любопытно, что русское название Плеяд, входящих в созвездие Тельца, Стожары (если отклонить этимологию «стожары» — «колья»), распадается на Сто-жары, т. е. «сто» и «жар». Ю. А. Карпенко (Названия звездного неба. М., 1981, с. 52) отметил уместность слова «жар» в применении к огням-звездам. Но в историческом плане число «сто» в Стожарах могло иметь какое-то иное значение, кроме обычного «много».

²¹ *Lazard G.* Les premières poètes persans (IX — X siècles). T. II. Textes persans. Tehran-Paris, 1964, p. 158, № 151.

Сокращения

Хронология — *Sachau Ed.* Chronologie orientalischer Völker von Alberuni. Leipzig, 1878, с. 47.

Зах. — То же.

Стамб. рук. — Фотокопия Стамбульской рукописи «Хронологии», хранящаяся в библиотеке Ленинградского отделения Института востоковедения АН СССР, шифр. ФВ 123.

Air. Wb. — *Bartholomae Chr.* Altiranische Wörterbuch. Strassburg, 1904.

GMS — *Gershevitch I.* A Grammar of Manichean Sogdian. Cambr., 1954.

Muq. — *Togan Z. V.* Muqaddimat al-Adab. Istanbul, 1951.

Pok. — *Pokorny J.* Indogermanisches Etymologisches Wörterbuch. Bern, München, 1959.

Языки:

авест. — авестийский

н.-перс. — новоперсидский

бактр. — бактрийский

сак. — сакский

бух. — бухарский

сист. — систанский

др.-инд. — древнеиндийский

согд. — согдийский

др.-иран. — древнеиранский

хорезм. — хорезмийский

др.-перс. — древнеперсидский

язг. — язгулемский