**Андрей Солодовник**

**Нынешним декабрем на небесах...**

**… должна пойти пьеса в трёх действиях. Применительно к нашему «зрительному залу» столько их и будет. Причём два из них удивительно совпадут по времени. Притом же два мистически странное на первый взгляд. Именно к нему обратятся взоры многочисленных гадателей и предсказателей «судеб и бед народных». Рассмотрим анонс небесного представления по частям, по хронологии предстоящих событий**.

В первом действии в декабре ожидается весьма зрелищный фейерверк метеорного потока Геминид. Он украшает небо, если оно не укрыто облаками и нет помех от Луны, ежегодно. В этом году ситуация на редкость благоприятная - Луна совсем не будет своим сиянием мешать любоваться метеорами. Максимальная активность потока придётся на ночь с 13 на 14 декабря (на пред­утренние часы), а примерно через сутки после этого события дол­жно произойти новолуние.

Именно поэтому узенький серпик тающей Луны взойдёт только перед рассветом и проблем наблюдению метеоров не создаст. При всём при том активность потока ожидается очень высокой -на уровне около 150 метеоров в час! Созвездие Близнецов, отку­да будут вылетать метеоры, расположится в восточной части неба около 23 часов. С этого времени и далее надо ожидать са­мых ярких впечатлений от звездопада.

Несколько позднее на исходе суток 14 декабря произойдёт по­лное солнечное затмение. Однако видимо оно будет только в западном полушарии Земли. То есть для нас эта часть пьесы бу­дет отыграна тайно, как бы за кулисами. Но нечто не менее инте­ресное ждёт нас через неделю после описываемых событий.

О том, что 21 декабря наступит зимнее солнцестояние - вто­рое действие (и фактически середина зимы) - надеюсь, все зна­ют. И всё же уточню, что «поворот Солнца на лето...» наступит в 16 часов 03 минуты (по нашему времени). И в вечер этого же дня произойдёт рекордное по параметрам сближение на небе двух , главных планет нашей Системы - Юпитера и Сатурна. Никакого , фокуса в этом явлении нет - плоскости планетных орбит, очень t близки по расположению в пространстве и потому периодичес­кие сближения названных (да и других тоже) планет на небе неизбежны. Заметим, что в пространстве их будут разделять при " этом сотни миллионов километров. Но направления, по которым " мы их будем видеть, почти совпадут. Заметьте, что Юпитер и Сатурн на небе сближаются каждые 20 лет ввиду имеющего быть соотношения угловых скоростей их движения.

Но что значит рекордное сближение? Оказывается, очень яркий Юпитер и менее яркий, но всё же бросающийся в глаза, Сатурн будут разделять менее 6 угловых минут - это чуть более 1 /6 диаметра лунного диска. Хотя планеты и не сольются в одну точку на небе (а расположены они будут в созвездии Козерога), и , глаз их будет видеть раздельно, в поле зрения телескопа мож­но будет увидеть поразительное красивое зре­лище. На одной малой площадке расположат­ся как диски планет, так и их знаменитые спут­ники. Вот правда увидеть это великолепие на вечернем небе надо будет успеть: стемнеет около 17 часов 40 минут, а примерно через час планеты уже приблизятся к заходу за горизонт. Удивляет и радует то, что столь тесного сближения самых больших планет нашей Солнечной Системы не было с 1623 года, а следующее подобное событие слу­чится 15 марта 2080 года. Редкое совпаде­ние!

Конечно, в наше лукавое время такое событие не могло не породить массы псев­донаучных спекуляций. Самые масштаб­ные из «пророчеств» говорят о наступле­нии некоего нового Цикла развития жизни общества и даже самой природы. Оста­ётся только посочувствовать тем, кто всё верит в сказки. Новая эпоха в жизни об­щества, характерная интеллектуальной и нравственной деградацией и общес­тва, и личности уже наступила. А осно­вания для оптимизма о наступлении эпо­хи торжества разума пока что не про­сматриваются. Эти основания во все времена создавались самими людьми: начиная с ясного осознания смысла бы­тия и борьбы за его воплощение, упор­ного труда каждого на своём месте (в том числе и над самими собой). При­мерно так, по мнению автора, поступа­ют благоразумные китайцы. И сколь часто и близко ни сходились бы плане­ты на небе, увы, счастья и благоде­нствия всему человечеству и даже от­дельной личности (хотя и особенного несчастья тоже) они не принесут.

**// Неделя СК.- 2020.- 11 декабря**