

Галина Гайдук
Альманах 2020

«Издательские решения»

Гайдук Г.

Альманах 2020 / Г. Гайдук — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-504109-8

В «Альманахе-2020» представлены главные астрономические события года, а также астрологический прогноз, краткая информация по лунным и солнечным дням. Альманах может быть использован читателями для наблюдений и анализа, для исследования космических циклов, доступных наблюдателю с земли.

ISBN 978-5-00-504109-8

© Гайдук Г.
© Издательские решения

Содержание

Астрономические события 2020 г.	7
Исторические события вблизи затмений	12
Конец ознакомительного фрагмента.	15

Альманах 2020

Галина Гайдук

Volha Savich *Дизайнер обложки*

© Галина Гайдук, 2020

© Volha Savich, дизайн обложки, 2020

ISBN 978-5-0050-4109-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

*«Звездное небо над головой и моральный закон внутри нас наполняют
ум все новым и возрастающим восхищением и трепетом, тем больше,
чем чаще и упорнее мы над этим размышляем».*

И. Кант

Альманáх (от араб. – астрономический календарь):

Альманах – разновидность серийного издания, продолжающийся неперIODический сборник литературно-художественных и/или научно-популярных произведений, объединенных по какому-либо признаку (тематическому, жанровому, идейно-художественному и т. п.), который выходит обычно раз в год.

Альманах (устар.) – справочник, который содержит основные астрономические данные – положения небесных тел и их привязку к календарю.

Альманах 2020 года базируется на реальных астрономических событиях, вписанных в календарные циклы, плюс несколько тематических статей, в том числе астрологических. Мы учитываем в календаре гражданский Новый год (1 января) и естественный, природный, который начинается с весеннего равноденствия 20-го или 21 марта. Охват календаря будет перекрывать гражданский календарь, он составлен до 31 марта 2021 года. Предусмотрена дополнительная информация для каждого месяца. В заключительной части представлен справочник терминов, таблица ингрессий, таблица смены фаз движения планет, расчет поправки на широту и долготу и др. Календарь позволяет сориентироваться в наблюдениях за Луной, Венерой, Меркурием, метеорными потоками, затмениями и другими астрономическими явлениями. Некоторые понятия и термины, применяемые в Авестийской астрологии, будут помечены указателем (АА).

Надеемся, что наш вам понравится и вы с интересом погрузитесь в захватывающий эксперимент наблюдения за собой и окружающим миром. **Альманах**

Колесо Фортуны, изображенное на обложке Альманаха, взято из рукописи XII века (ок. 1190) /Северо-Восточная Англия, Йоркшир, цистерцианское аббатство Соли (Sawley) или Даремский монастырь при соборе. Библиотека Паркера. Колледж Тела Христова, Кембридж, Великобритания. ССС MS 66 р. 66.

Слева – Фортуна с короной на голове приводит колесо в движение правой рукой, в левой – лента с надписью: «Все в мире происходит случайно». Справа – Разум (sapientia) с короной на голове указывает на колесо правой рукой, в левой – лента с надписью: «В мире ничего случайного не бывает». На ободке колеса рифмованная надпись. Вверху – Фортуна-король с золотыми монетами в руках «на вершине, гордый собою» (Glorior elatus), справа – «опускаюсь униженный» (Descendo minori ficatus), внизу – «раздавлен повозкой» (Infimus axe terror), слева – «вновь несусь к звездам» (Rursus ad astra feror).

Колесо Фортуны – многогранный исторический символ, в котором зашифровано мировоззрение времени. Поэты, художники, философы, астрологи неоднократно обращались к этому образу. Обратились к нему и мы. Колесо Фортуны отражает перипетии судьбы человека, но мы можем соотнести ее символизм и с судьбами стран и мира.

Хорошо, когда колесо ровное и круглое. Но представьте, что кто-то, для того чтобы взобраться выше, немного модернизирует колесо, придав ему абрис яйца. Да, таким путем можно забраться выше, но когда колесо повернет вниз, то тут уже будет угроза разрушения его самого...

И даже забравшись на самую вершину социальной лестницы, купив себе благополучие, «люди с их разумением ничего не определяют и даже ничему не могут противостоять», «когда на наших глазах происходят перемены столь внезапные, что всякое человеческое предвидение оказывается перед ними бессильно». Вызывая божественный трепет, звездное небо над головой продолжает манить движением земного «колеса» в Гармонии Космоса.¹

¹ Макиавелли Н. Сочинения / Государь. СПб., 1998, С.114—115.

Астрономические события 2020 г.

Театр астрономических событий 2020 года позволит нам увидеть шесть затмений, из них четыре лунных и два солнечных.

Некоторые термины:

– цикл повторения затмений через 18 лет и 11,3 дня. **Сарос**

Большой сарос – серия, или цепочка, затмений, отделенных промежутком в один сарос, когда наблюдается возврат затмения с тем же Лунным Узлом и максимально близко к положению предыдущего затмения в координатах эклиптики. Средний Большой сарос составит 1260 лет.

Впервые предсказывать лунные затмения с помощью сароса научились в древнем Вавилоне. Лучшие возможности для предсказания затмений предоставляет период, равный тройному саросу – экселигмос (греч. ἐξέλιγμος), содержащий целое число дней – 54 года и 34 дня. Затмение повторяется почти в том же регионе, т.е. это цикл географического повторения затмений по Большому саросу.

Берос (ок. 350/340 – 280/270 до н. э.), вавилонский историк и астролог эллинистического времени, саросом называет календарный период в 3600 лет; меньшие периоды носили названия: нерос – в 600 лет и соссос – в 60 лет. Само слово «сарос» в греческом языке происходит от вавилонского sāru, означавшего число 3600.

(Метона цикл, метоновский цикл, лунный цикл) – 19-летний календарный цикл, показывающий соотношение лунного месяца и солнечного года. В каждом цикле распределение фаз Луны по дням повторяется с точностью до нескольких часов. Погрешность в сдвиге фаз Луны составляет 1 сутки за 219 лет. **Метонов цикл**

состоит из 4—5 серий повторения затмений через 19-летний срок. **Метонов цикл затмений**

Типы солнечных затмений:

– затмение, при котором полутень Луны пересекает Землю. Во время частичного затмения Луна блокирует часть солнечного диска. **Частичное (P)**

– затмение, при котором тень Луны пересекает Землю (Луна достаточно близка к Земле, чтобы полностью покрыть Солнце). Во время максимальной фазы полного затмения диск Солнца полностью блокируется Луной. **Полное (T)**

– затмение, при котором тень Луны проходит через Землю, но Луна находится слишком далеко от Земли, чтобы полностью покрыть Солнце. Во время максимальной фазы кольцевого затмения Солнце выглядит, как ослепительно яркое кольцо, окружающее Луну. **Кольцеобразное (A)**

– затмение, при котором тени Луны и поясицы проходят через Землю (затмение кажется кольцевым и полным на разных участках его пути). Гибридные затмения также известны как затмения кольцевых полных. В большинстве случаев гибридные затмения начинаются как кольцевые, трансформируются в полные, а затем возвращаются обратно в кольцевые до конца своего пути. В редких случаях гибридное затмение может начинаться кольцевым и заканчиваться суммарным или наоборот. **Гибридное (N)**

Типы лунных затмений:

– если Луна во время затмения полностью входит в тень Земли. **Полное (T)**

– если Луна попадает в полутень Земли только частично, наблюдается частное затмение.

Часть Луны проходит сквозь тень Земли. **Частное (P)**

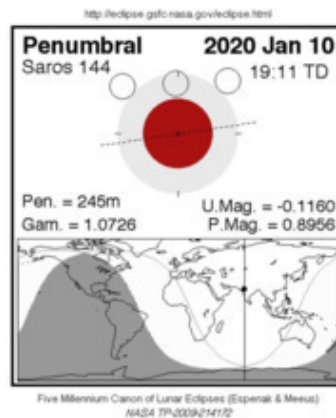
– вокруг конуса тени Земли имеется полутень – область пространства, в которой Земля заслоняет Солнце лишь частично. Если Луна проходит область полутени, но не входит в тень, происходит полутеневое затмение. **Полутеневое (N)**

Первичные полутеневые контакты, а также ранние и поздние стадии полутеневого затмения полностью невидимы для глаза с помощью оптической помощи или без нее.

Затмения 2020 года²

Полутеневое лунное затмение 10 января

Сарос 144, серия из 71, данное затмение 16-е, происходит на восходящем Узле Луны, движется на юг с каждым затмением. Серил начался с полутеневого лунного затмения 29 июля 1749 года. Серия закончится полутеневым затмением 4 сентября 3011 года. Общая продолжительность серии сароса 144 составляет 1262,11 года. Зона видимости: Европа, Африка, Азия, Австралия.



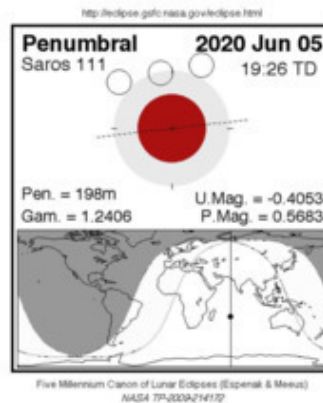
В метоновом цикле это 4-е затмение в серии из четырех (09.01.1963 – 09.01.1982 – 09.01.2001 – 10.01.2020).

Регионы напряжения: США – запад и центр, Канада, Британия, Индия, Пакистан, Афганистан, Казахстан, Индонезия, Дальний Восток, Япония, Австралия.

Полутеневое лунное затмение 5 июня

Сарос 111, серия из 71. Данное затмение – 67-е. Первое затмение сароса происходило 10 июня 830 г., последнее произойдет 19 июля 2092 г. Это затмение будет хорошо наблюдаться в Европе, Африке, Азии, Австралии.

² Карты показывают области видимости для каждого затмения. Диаграмма лунного затмения также включает путь Луны через тень Земли. Для каждой главной фазы затмения в таблице-рисунке приведены данные геоцентрической величины и координаты затмения Солнца и Луны.

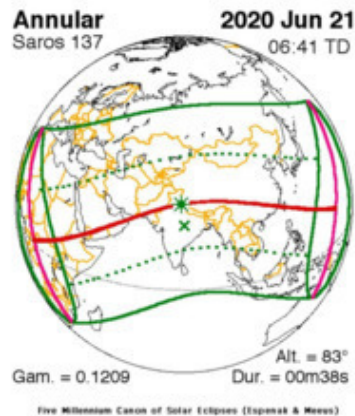


В метоновом цикле это 1-е затмение в серии из пяти (06.06.2020 – 06.06.2039 – 06.06.2058 – 06.06.2077 – 06.06.2096).

Регионы напряжения: США, Аргентина, Чили, Китай, Индонезия, Малайзия и острова, Китай, Австралия, Египет, Судан, Южная Африка, Кавказ, европейская Россия (Краснодарский край), Урал и Приуралье, Камчатка.

Кольцевое солнечное затмение 21 июня

Сарос 137, серия из 70. Данное затмение – 36-е, центральное в серии, кольцевое – происходит на восходящем Узле Луны и движется в южном направлении с каждым затмением. Первое затмение сароса началось с частичного затмения в Северном полушарии 25 мая 1389 г., последнее произойдет 28 июня 2633 г. Затмение 2020 года можно наблюдать в Африке, Азии, Китае, Тихом океане. Максимальная фаза будет наблюдаться на границе трех государств – Индии, Непала, Китая.

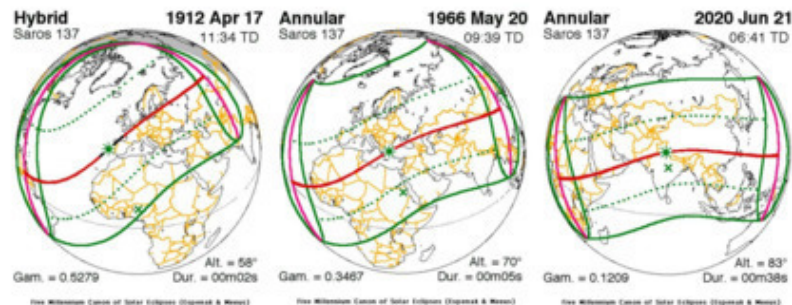


В метоновом цикле это 3-е затмение в серии из пяти (21.06.1982 – 21.06.2001 – 21.06.2020 – 21.06.2039 – 21.06.2058).

Регионы напряжения: Испания, Франция, Алжир, Бразилия, Канада, восток США, Мексика, Казахстан, Индия, Непал.

Историческое затмение сароса

В саросе 137 два затмения: 17.04.1912 (N) и 20.05.1966 (A) года – были видны на территории СССР и Европы. Они повторяются через 54 года, а это цикл географического повторения затмений по Большому саросу. Затмение 1912 года еще называют затмением «Титаника». Наглядно мы можем увидеть это на рисунке ниже:



Астрологи считают, что космические циклы вызывают и социальные, экономические, и исторические закономерности. Мы можем проверить, так ли это, проанализировав события по 54-летнему циклу сароса, сравнив территории событий с картами затмений.

Исторические события вблизи затмений

1912 г. (затмения года – 1.04.1912 л.з. 111-й сарос, 14.04.1912 с.з. 137-й сарос, 26.09.1912 л.з. 116-й сарос, 10.10.1912 с.з. 142-й сарос)

1 января – Китай провозглашен республикой, Нанкин – ее временной столицей.

6 января – Нью-Мексико вошла в состав США в качестве 47-го штата.

17 января – опубликована новая конституция Никарагуа. Вступила в силу 1 марта.

20 января – Николай II утвердил закон «Об уравнении в правах с финляндскими гражданами других русских подданных», предоставляющий всем гражданам Российской империи равные права с местными гражданами на территории Финляндии. Закон допускает исключения в отношении евреев. Вступил в действие с 14 мая.

30 января – вдовствующая китайская императрица Лун Юй от своего имени и от имени малолетнего императора Пу И обнародовала императорский указ о передаче правительственной власти народу и одобрении введения конституционно-республиканской формы правления.

1 февраля – на пост президента Гондураса вступил представитель Национальной партии Мануэль Бонилья; США выступили в качестве посредника по урегулированию конфликта, скрытыми инициаторами которого они же и являлись.

12 февраля – в Китае династия Цин отрёклась от престола, монархия упразднена.

14 февраля – Аризона вошла в состав США в качестве 48-го штата.

26 марта – Сербия и Болгария заключили договор о дружбе и союзе с секретным приложением о разделе территории, которую предполагалось отторгнуть у Турции в предстоящей войне. 25 мая договор дополнен военной конвенцией.

30 марта – султан Марокко Абд аль-Хафид и представитель Франции подписали в Фесе конвенцию о признании режима протектората Франции над Марокко.

4 апреля – в столице Тибета Лхасе китайские власти объявили об установлении в стране республиканского строя. Это известие спровоцировало резкий подъем сепаратистских устремлений. Через несколько дней тибетцы подняли восстание, и к началу 1913 года после ряда ожесточенных столкновений китайские войска оставили Тибет.

6 апреля – стартовала секретная экспедиция 1912—1913 годов В. К. Арсеньева по борьбе с хунхузами и браконьерами в Уссурийском крае.

15 апреля – британский лайнер «Титаник» потерпел крушение в результате столкновения с айсбергом. Погибли 1496 человек.

17 апреля – Ленский расстрел – расстрел рабочих правительственными войсками на золотых приисках на реке Лене.

1 мая – Итало-турецкая война: итальянский флот обстрелял Дарданеллы и попытался войти в пролив. В ответ Турция закрыла проход через Дарданелльский пролив для всех иностранных кораблей. Италия отвела свой флот, и под давлением великих держав с 18 мая Турция открыла пролив для торговых судов нейтральных государств.

5 мая – в Петербурге вышел первый номер большевистской газеты «Правда».

29 мая – Греция и Болгария подписали договор о военном союзе, направленный против Турции.

6 июня – извержение вулкана Новарупты на Аляске, ставшее самым крупным извержением XX века.

29 июля – в Никарагуа смещенный со своего поста военный министр генерал Луис Мена и молодой политический деятель адвокат Бенхамин Селедон подняли восстание против президента Адольфо Диаса.

12 августа – в Никарагуа повстанческая армия генерала Луиса Мены начала двухдневный артиллерийский обстрел столицы страны Манагуа. На помощь режиму президента Адольфо Диаса были брошены дополнительные контингенты морской пехоты США.

18 августа – по требованию Франции султан Марокко Абд аль-Хафид уступил престол своему брату Мулаю Юсуфу.

4 сентября – восстание на греческом острове Самос против турецкой оккупации.

23 сентября – в Никарагуа генерал Луис Мена отказался от претензий на власть.

4 октября – в Никарагуа захвачен и расстрелян отказавшийся от почетной капитуляции лидер повстанцев Бенхамин Селедон. Антиправительственное и антиамериканское восстание угасло, Адольфо Диас в Манагуа остался президентом страны.

8 октября – Черногория объявила войну Турции. Начало первой Балканской войны (1912—1913).

15 октября – Итало-турецкая война: в Уши (Швейцария) подписан секретный предварительный договор между Италией и Османской империей.

18 октября – Итало-турецкая война: в Лозанне подписан гласный договор между Италией и Османской империей, завершивший Итало-турецкую войну.

5 ноября – президентские выборы в США. Победу одержал Вудро Вильсон.

24—25 ноября – Базельский конгресс II Интернационала.

27 ноября – Франция и Испания подписали соглашение о разделе Марокко. Территория Марокко была разделена на три зоны, Испания уступила многие территории, на которые претендовала.

28 ноября – провозглашена независимость Албании, входившей в состав Османской империи.

2 декабря – рейхсканцлер Германской империи Теобальд фон Бетман-Гольвег выступил в рейхстаге и заявил, что Германия вступит в войну на стороне Австро-Венгрии, если та подвергнется нападению, которое будет угрожать ее существованию. Он также подтвердил интересы Германии на Балканах.

17 декабря – Лондонская конференция послов Австро-Венгрии, Великобритании, Германии, Италии, России и Франции признала автономию Албании.

18 декабря – на собрании Лондонского геологического общества Чарльз Доусон объявил о находке черепа пилтдаунского человека, который оказался одной из известнейших мистификаций XX века.

1966 г. (затмения года – 4.05.1966 л.з. 111-й сарос, 20.05.1966 с.з. 137-й сарос, 29.10.1966 л.з. 116-й сарос, 12.11.1966 с.з. 142-й сарос)

1 января – катастрофа Ил-14 на Камчатке.

3 января – 15 января – в Гаване проходила 1-я конференция Организации солидарности народов Азии, Африки и Латинской Америки.

4 января – 10 января – в Ташкенте при посредничестве А. Н. Косыгина прошли переговоры между премьер-министром Индии Л. Б. Шастри и президентом Пакистана Айюб Хан о прекращении военных действий в ходе Индо-пакистанской войны.

8 января – генерал Ш. де Голль официально провозглашен президентом Франции на второй семилетний срок. Премьер-министром страны назначен Ж. Помпиду.

10 января – в Ташкенте подписана Ташкентская декларация.

13 января – в Таизе (Йеменская Арабская Республика) подписано соглашение о слиянии Национального фронта освобождения оккупированного юга Йемена (НФООЮЙ) и Организации освобождения оккупированного юга Йемена во Фронт освобождения оккупированного юга Йемена (ФЛОСИ) во главе с А. Кави Макави. На следующий день генеральный секретарь НФООЮЙ К. Мухаммед аш-Шааби объявил это соглашение недействительным, а действия подписавшего соглашение от имени НФООЮЙ Али Салями – самовольными.

15 января – военный переворот в Нигерии. Президент Ннамди Азикиве смещен, премьер-министр Абубакар Балева убит, к власти пришел командующий армией генерал Джонсон Агийи-Иронси, возглавивший Высший военный совет. Пост президента страны упразднен.

24 января – Индира Ганди возглавила правительство Индии, став вторым в истории премьер-министром государства; катастрофа Boeing 707 на Монблане.

23 февраля – в Сирии произошел 8-й военный переворот в ее истории. К власти пришло левое крыло партии БААС во главе с генералом Салахом Джелидом. Новым президентом назначен Нуреддин Атаси.

24 февраля – первый президент Ганы Кваме Нкрума свергнут военными во время своей поездки в Ханой. К власти пришел Национальный совет освобождения во главе с генералом Джозефом Анкрой. Социалистические реформы Кваме Нкрумы отменены.

28 февраля – впервые в мире отряд атомных подводных лодок ВМФ СССР совершил кругосветное плавание без всплытия в надводное положение, успешно завершив поход через 1,5 месяца.

26 марта – массовые демонстрации в ряде городов США с требованием прекращения войны во Вьетнаме.

29 марта – 8 апреля – в Москве состоялся XXIII съезд КПСС, упразднивший Президиум ЦК КПСС и восстановивший Политбюро ЦК КПСС. Одновременно восстановлен пост Генерального секретаря ЦК КПСС, который занял бывший Первый секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев. Приняты директивы пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы.

30 марта – правительство Франции официально уведомило о решении выйти из военной организации НАТО к 1 июля 1966 года, а также потребовало вывести к 1 апреля 1967 года с территории Франции штабы, а также некоторые армейские и авиационные базы НАТО и войск США.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.