
Руслан Валиев
СКРЫТЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОД СУРЫ 53 «АН-НАДЖМ»
ТАЙНА СИРИУСА

Руслан Валиев

Книга 1. Скрытый космический код суры 53 «Ан-Наджм» (Звезда): Тайна Сириуса

https://litres.ru/74910449
SelfPub; 2026

Аннотация

ТАЙНА СИРИУСА: СКРЫТЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОД КОРАНА

Почему сура 53 Корана называется «Ан-Наджм» («Звезда»)? Почему именно в её 49-м аяте упоминается Сириус, ярчайшая звезда ночного неба?

А что, если самое необычное скрывается не только в содержании, но и в расположении арабских букв?

В этой книге представлено независимое исследование буквенной структуры суры «Ан-Наджм». При математическом анализе обнаружены последовательности, связанные с названиями звёзд, планет и других небесных объектов.

Особое внимание уделено точным позициям букв, постоянным интервалам и необычным числовым совпадениям.

В книге приведены арабские буквенные цепочки, таблицы и расчёты, позволяющие самостоятельно проверить результаты.

Случайность или неизвестная закономерность?

Откройте тайну Сириуса через числа и буквы древнего текста.

Исследование представляет авторскую гипотезу, требующую независимой научной проверки.

Книга 1. Скрытый космический код суры 53 «Ан-Наджм» (Звезда): Тайна Сириуса

КНИГА 1

КОСМИЧЕСКИЙ КОД СУРЫ 53 «АН-НАДЖМ»

Буквенные последовательности и астрономические соответствия



2026

Казахстан, 2026

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

Автор: Валиев Руслан Гайниетович

Название: Космический код суры 53 «Ан-Наджм»

Подзаголовок: Буквенные последовательности и астрономические соответствия

Язык издания: русский

Год издания: 2026

Статус: окончательная авторская исследовательская редакция

Страна: Казахстан

E-mail автора: v.ruslan73@outlook.com

Все права защищены. Воспроизведение, распространение или публикация текста и иллюстративных материалов допускаются только с письменного разрешения автора, кроме случаев, предусмотренных законодательством.

Астрономические сведения и изображения сопровождаются ссылками на использованные источники. Авторские гипотезы и интерпретации представлены как предмет дальнейшего исследования и проверки.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ

СЛОВО АВТОРА. КАК НАЧАЛОСЬ ИССЛЕДОВАНИЕ

ЧАСТЬ I. ЗВЁЗДЫ

Глава 1. Сириус: звезда, названная в суре прямо

Глава 2. Ригель: две буквенные последовательности

Глава 3. Денеб: две буквенные последовательности

Глава 4. Альголь: двойное подтверждение чередующегося шага

Глава 5. Альнилам: почти постоянный буквенный шаг

Глава 6. Фомальгаут: переменная последовательность с общим диапазоном 32

ЧАСТЬ II. ПЛАНЕТЫ

Глава 7. Меркурий: почти постоянный шаг и число земных суток

Глава 8. Венера: буквенный диапазон и продолжительность солнечного дня

Глава 9. Земля: открытое слово в тексте

Глава 10. Марс: почти постоянный буквенный шаг

Глава 11. Юпитер: система буквенных чисел и физические параметры планеты

Глава 12. Сатурн: две постоянные последовательности и система физических соответствий

Глава 13. Уран: почти постоянный шаг и система физических соответствий

Глава 14. Нептун: короткий чередующийся шаг и система физических соответствий

Глава 15. Планета: восемь известных миров и симметрия буквенной системы

Глава 16. Солнце: две постоянные последовательности и система физических соответствий

Глава 17. Луна: две постоянные последовательности и система физических соответствий

ЧАСТЬ III. КОСМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

Глава 18. Галактика: почти постоянный буквенный шаг

Глава 19. Млечный Путь: переменная буквенная последовательность и масштаб нашей Галактики

Глава 20. Андромеда: переменная буквенная последовательность и система галактических соответствий

Глава 21. Вселенная: зеркальная последовательность и возможное соответствие возрасту

ЧАСТЬ IV. ЧЁРНЫЕ ДЫРЫ

Глава 22. Чёрная дыра: переменная буквенная последовательность

Глава 23. Стрелец A*: компактная буквенная последовательность в одном аяте

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ТАМ, ГДЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ РАСЧЁТ И ОТКРЫВАЕТСЯ БЕСКОНЕЧНОСТЬ

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ

Назначение раздела

Этот раздел фиксирует единые правила проверки буквенных позиций, интервалов и последующих числовых сопоставлений. Цель методики — обеспечить воспроизводимость расчётов: независимый читатель должен иметь возможность использовать тот же арабский текст, применить те же правила обработки и получить те же позиции.

Контрольный корпус — это утверждённая автором нормализованная арабская строка, на которой выполнены все расчёты книги. Окончательная электронная публикация должна сопровождаться этой строкой и контрольной таблицей позиций.

1. Исходный арабский текст

Для всех глав используется одна электронная версия 53-й суры «Ан-Наджм». Смешивание разных редакций, орфографических вариантов и текстов из разных сайтов не допускается, поскольку изменение одной буквы сдвигает все последующие общие позиции.

Формула «Бисмилляхи-р-Рахмани-р-Рахим» в общую буквенную нумерацию не включается. Позиция 1 присваивается первой учитываемой букве первого аята суры.

При публикации контрольного корпуса указываются источник текста, дата получения, формат файла и контрольная сумма SHA-256.

2. Нормализация текста

Рабочая последовательность строится по арабским буквам без огласовок и служебных знаков чтения. Удаляются

пробелы, переносы строк, номера аятов, декоративные знаки окончания аята, знаки остановки и иные небуквенные символы.

Огласовки, шадда, сукун, танвин, мадда как знак чтения, надстрочные и подстрочные служебные знаки отдельными позициями не считаются. После очистки остаётся непрерывная строка арабских букв.

3. Варианты арабских букв

В исследовании сохраняется написание букв, принятое в контрольном тексте. Правила применяются одинаково ко всей суре и не изменяются для отдельных объектов.

• Алиф ا считается отдельной буквой. Формы إ, أ и آ при нормализации приводятся к базовой форме ا.

-роф• Алиф-максура ى сохраняется как самостоятельная ма и не заменяется на ي. В слове الشعرى она учитывается как последняя буква.

• Та-марбута ة сохраняется как ة и не заменяется на ه или ت.

-куб• Самостоятельная хамза ء сохраняется как отдельная ва, если присутствует в контрольном тексте после удаления огласовок и служебных знаков.

• Типографская лигатура لا раскладывается на две буквы: ل и ا. Каждая буква получает отдельную позицию.

4. Сквозная нумерация

После нормализации все буквы объединяются в одну непрерывную строку. Первая буква первого аята получает

позицию 1, следующая — позицию 2 и так далее до конца суры. Пробелы, номера аятов и служебные знаки позиций не получают.

Для каждой буквы сохраняются: общая позиция в суре, номер аята, позиция внутри аята и длина нормализованного аята.

5. Поиск вперёд и назад

Поиск выполняется по заранее зафиксированной арабской записи объекта. Направление указывается до перечисления позиций.

• Поиск вперёд: каждая следующая буква должна иметь большую общую позицию.

• Поиск назад: каждая следующая буква должна иметь меньшую общую позицию.

• Положительный знак интервала обозначает движение вперёд, отрицательный — назад. Для полного диапазона используется абсолютная разность крайних позиций.

6. Выбор совпадений и фиксация пропусков

В настоящей книге исследуются цепочки, выбранные по структурному признаку: постоянному, почти постоянному, чередующемуся, зеркальному или иному явно описанному шагу. Поэтому очередная найденная буква не всегда является ближайшим совпадением в тексте.

Каждый пропуск подходящей буквы должен быть видим в контрольной таблице. Для независимой проверки сохраняются все допустимые цепочки, критерий выбора основной

цепочки и варианты, не давшие заявленного соответствия. Выбор наиболее удобной последовательности без раскрытия альтернатив не допускается.

7. Базовые расчётные величины

• Буквенный интервал — разность между соседними общими позициями.

• Полный диапазон — абсолютная разность между первой и последней позициями.

• Средний шаг — полный диапазон, делённый на количество интервалов.

• Медианный шаг — медиана абсолютных величин интервалов.

• Центр последовательности — среднее арифметическое крайних позиций; для нечётного числа букв проверяется совпадение с центральной буквой.

• Относительное отклонение: |расчётное значение – справочное значение| ÷ |справочное значение| × 100%.

Постоянным называется шаг, при котором все интервалы равны. Почти постоянным называется шаг, при котором интервалы образуют узкий кластер, а существующее отклонение обязательно указывается численно. Для каждой главы приводятся минимальный и максимальный интервалы, средний шаг и фактический разброс. Термин «переменный шаг» применяется, если интервалы не соответствуют заявленному узкому кластеру или имеют самостоятельную повторяющуюся структуру.

8. Классы результатов

• Класс A: буквенная позиция, интервал, диапазон, центр или прямое числовое соответствие, полученные по заранее установленному правилу без подбора формулы и масштаба после просмотра астрономического значения.

• Класс B: сочетание чисел одной буквенной системы, найденное после сравнения со справочным параметром, либо результат с назначенным десятичным масштабом, единицей измерения или дополнительной арифметической операцией.

• Слабое соответствие: результат с существенным отклонением, неоднозначной формулой или формулой, подходящей к нескольким параметрам.

• Отсутствие соответствия: параметр проверен, но простая и прозрачная формула не найдена. Такой отрицательный результат сохраняется.

Для каждого результата класса B указываются все операции, исходные числа, масштаб, единица измерения и факт того, что формула была обнаружена после просмотра справочного параметра.

9. Контрольный пример: Альнилам

Арабская запись: النظام. Направление поиска: вперёд. Общие позиции: 507, 544, 581, 617, 654 и 691.

Интервалы: 544–507 = 37; 581–544 = 37; 617–581 = 36; 654–617 = 37; 691–654 = 37. Последовательность интервалов: +37, +37, +36, +37 и +37.

Полный диапазон: 691–507 = 184. Проверка: 37 + 37 + 36

+ 37 + 37 = 184. Средний шаг: 184 ÷ 5 = 36,8. Медианный шаг: 37. Максимальное отклонение от медианного шага: |36 − 37| = 1 позиция.

Центр крайних позиций: (507 + 691) ÷ 2 = 599. Центр двух средних позиций: (581 + 617) ÷ 2 = 599. Следовательно, последовательность имеет почти постоянный шаг и зеркальное расположение интервалов относительно центра 599.

10. Ручная и автоматическая проверка

1. Скопировать утверждённый арабский текст без изменения кодировки.

2. Удалить Бисмиллях и применить зафиксированные правила нормализации.

3. Получить непрерывную строку и присвоить каждой букве сквозной номер.

4. Сохранить таблицу: общая позиция, буква, номер аята, позиция внутри аята и длина аята.

5. Запустить автоматический поиск по утверждённому алгоритму.

6. Проверить выбранные позиции вручную по контрольной таблице.

7. Сверить интервалы, диапазоны, суммы, центры и классификацию с соответствующей главой.

8. Зафиксировать альтернативные цепочки и отрицательные результаты.

9. После завершения буквенной проверки переходить к астрономическим сопоставлениям.

11. Контрольная нумерованная строка

К электронной публикации прилагается полная нормализованная строка суры, разбитая на блоки по 50 букв. Для каждого блока указывается диапазон общих позиций. Отдельная таблица связывает каждую позицию с буквой, номером аята и внутренней позицией.

Если контрольный корпус не приложен к конкретной копии книги, буквенные позиции следует считать результатами авторской рабочей нумерации, требующими независимой сверки по опубликованному корпусу.

12. Астрономические данные

• Для каждого параметра указываются объект, единица измерения, источник и, когда необходимо, дата или модель оценки.

• При расхождении источников приводятся альтернативные оценки, а не только значение, наиболее удобное для сопоставления.

• Единица измерения и десятичный масштаб не изменяются без явного указания.

• Формула, найденная после просмотра справочного значения, относится к классу B.

• Единичное совпадение не является доказательством причинной связи. Для сильного вывода необходимы контрольные слова, заранее зарегистрированные правила и статистическая проверка частоты совпадений.

13. Минимальный стандарт главы

Каждая глава должна содержать: арабскую запись объекта; направление поиска; общие позиции; номера аятов и внутренние позиции; интервалы; диапазон; средний шаг и симметрию, если они присутствуют; данные объекта; формулы сопоставления; отклонения; классификацию результатов; отрицательные проверки и строгий вывод.

Если отсутствуют исходные позиции, алгоритм выбора букв или проверочные расчёты, результат считается предварительным и не включается в группу полностью воспроизводимых результатов.

Итог методики

Буквенные позиции проверяемы только при неизменном исходном тексте, однозначной нормализации и раскрытом алгоритме выбора букв. Астрономические соответствия являются отдельным уровнем анализа и не подменяют буквенную структуру. Сила исследования определяется тем, смогут ли независимые исследователи получить те же позиции и сопоставимые результаты без знания желаемого ответа.

СЛОВО АВТОРА. КАК НАЧАЛОСЬ ИССЛЕДОВАНИЕ

Около тридцати лет назад в моей жизни произошёл случай, который тогда показался мне лишь мимолётным озарением. Я ещё не знал, что спустя десятилетия вернусь к этой мысли и начну большое исследование. Это было время, когда интернет ещё не вошёл в нашу повседневную жизнь. Не существовало привычных сегодня поисковых систем, элек-

тронных библиотек и астрономических баз данных. Компьютер был доступен далеко не каждому, а главным окном в большой мир оставалось телевидение. Спутниковая антенна позволяла увидеть передачи, которые раньше были недоступны. Однажды я смотрел документальную программу о Древнем Египте. В ней показывали Великую пирамиду Гизы и рассказывали о необычайной точности её строительства. Меня поразило, что сооружение, возведённое несколько тысячелетий назад, имело столь тщательно рассчитанные размеры и почти безошибочную ориентацию по сторонам света. В передаче прозвучало, что первоначальная высота Великой пирамиды составляла приблизительно 146–147 метров. Современные справочные данные действительно указывают первоначальную высоту около 146,6–147 метров. Авторы передачи сопоставляли эту величину с расстоянием от Земли до Солнца. Если условно умножить высоту пирамиды 146,6 метра на один миллиард, получается 146,6 миллиона километров. Среднее расстояние от Земли до Солнца составляет около 149,6 миллиона километров. Разница между этими величинами составляет приблизительно: 149,6–146,6 = 3 миллиона километров. Относительное отклонение: $3 \div 149{,}6 \times 100 \approx 2{,}0\%$. Это не точное равенство, но для меня тогда был важен не сам процент. Меня поразила мысль о том, что размеры земного сооружения можно попытаться сопоставить с величинами космического масштаба. В тот момент у меня появился вопрос: могут ли числа, связанные со свя-

щенными текстами, также содержать указания на устройство мира? Именно эта мысль впервые направила моё внимание к Корану.

Первый опыт с сурой 36 «Ясин»

Особенно меня заинтересовала 36-я сура Корана, которая называется «Ясин». Я стал искать аяты, в которых говорится о Солнце, Луне, дне, ночи и движении небесных тел. Наибольшее внимание привлёк 40-й аят. В нём говорится: «Солнцу не надлежит догнать Луну, и ночь не опережает день. Каждый плывёт по орбите». Эти слова заставили меня задуматься. В них Солнце и Луна представлены не как неподвижные светила. Каждому небесному телу определено своё движение, свой путь и своя орбита. Я взял номер суры и номер аята: $36 \times 40 = 1440$. Первоначально я пытался связать полученное число с расстоянием от Земли до Солнца, но соответствия не обнаружил. Число 1440 не давало ожидаемого результата. Однако затем я снова прочитал слова: «И ночь не опережает день». И тут появилась другая мысль. День и ночь образуют полные земные сутки. Если перевести одни сутки в минуты, получится: 24 часа × 60 минут = 1440 минут. Таким образом: номер суры × номер аята = количество минут в земных сутках; $36 \times 40 = 1440$; $24 \times 60 = 1440$. Для меня это стало первым числовым соответствием, которое можно было объяснить простым и понятным расчётом. Я не вводил дополнительного коэффициента и не подбирал сложное математическое действие. Были использованы толь-

ко номер суры, номер аята и общеизвестная продолжительность суток. Именно тогда возникло ощущение, что первоначальная неудача могла быть не концом поиска, а указанием на необходимость внимательнее читать сам текст. В аяте речь шла не о расстоянии до Солнца, а о смене дня и ночи и о движении небесных тел. Так число 1440 получило для меня ясный смысл.

Переход к суре «Ан-Нур»

После этого я обратился к 24-й суре Корана, которая называется «Ан-Нур», или «Свет». Само название суры побуждало искать возможную связь со светом и его физическими свойствами. Я решил последовательно сложить все числа от единицы до номера суры: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 = 300. Тот же результат можно получить по формуле суммы последовательных чисел: $24 \times 25 \div 2 = 300$. Получив число 300, я вспомнил округлённое значение скорости света: около 300 000 километров в секунду. Если выразить скорость света в тысячах километров в секунду, получаем приблизительно: 300 тысяч километров в секунду. Современное точное значение скорости света в вакууме составляет 299 792,458 километра в секунду. Сравним полученное число 300 с величиной 299,792458, выраженной в тысячах километров в секунду: 300–299,792458 = 0,207542. Относительное отклонение: $0{,}207542 \div 299{,}792458 \times 100 \approx 0{,}069\%$. Иначе говоря, округлённое число 300 отличается от точно-

го значения скорости света приблизительно на 0,07%. Это соответствие показалось мне особенно интересным, потому что оно возникло именно при работе с сурой, название которой переводится как «Свет». Однако здесь необходимо сразу обозначить важное правило нашего исследования. Число 300 совпадает со скоростью света только тогда, когда скорость выражена в тысячах километров в секунду. Поэтому в книге единицы измерения должны всегда указываться открыто. Читатель должен видеть не только красивый результат, но и полный путь его получения.

Аят о Свете

Затем я обратился к 35-му аяту суры «Ан-Нур», одному из наиболее известных аятов о Свете: «Аллах — Свет небес и земли. Подобие Его света — словно ниша, в которой находится светильник. Светильник заключён в стекло, а стекло подобно жемчужной звезде. Он зажигается от благословенного оливкового дерева, которое не относится ни к востоку, ни к западу. Его масло готово светиться даже без прикосновения огня. Свет поверх света! Аллах ведёт к Своему свету, кого пожелает. Аллах приводит людям притчи, и Аллах знает обо всякой вещи». Я снова применил первоначальный способ, умножив номер суры на номер аята: 24 × 35 = 840. Получилось число 840. В то время мне было известно распространённое утверждение, что солнечный свет достигает Земли примерно за восемь минут. Число 840 визуально воспринималось мной как запись 8 минут 40 секунд,

то есть 8:40. Именно так родилась первоначальная ассоциация: 24-я сура × 35-й аят = 840 → 8 минут 40 секунд. Сегодня, спустя много лет, эту мысль необходимо изложить точнее. Во-первых, результат умножения равен 840 как целому числу. Если считать его секундами, то: 840 секунд = 14 минут. Следовательно, математически число 840 само по себе не равно восьми минутам сорока секундам. Для получения записи 8:40 число приходится интерпретировать как отдельные цифры времени, а это уже дополнительное правило чтения результата. Во-вторых, современные астрономические данные показывают, что солнечный свет в среднем достигает Земли примерно за 499 секунд, то есть за 8 минут 19 секунд. Обычно эту величину округляют до 8 минут 20 секунд. NASA также приводит округлённое значение около 8 минут 20 секунд для прохождения светом примерно 150 миллионов километров от Солнца до Земли. Если сравнить прежнюю величину 8 минут 40 секунд с современным средним значением 8 минут 19 секунд, разница составит: 8 минут 40 секунд = 520 секунд; 8 минут 19 секунд = 499 секунд; 520–499 = 21 секунда. Относительное отклонение: 21 ÷ 499 × 100 ≈ 4,21%. Следовательно, исторически замеченное мной соотношение отличается от современного среднего времени приблизительно на 4,2%. Это нельзя представлять как точное научное равенство. Но для истории моего поиска оно имеет большое значение. Именно числа 1440, 300 и 840 стали первыми ступенями, которые заставили меня про-

должить размышления. Я рассказывал об этих наблюдениях знакомым и близким, но не имел возможности провести полноценную проверку. Не было быстрого доступа к разным переводам Корана, арабским электронным текстам, астрономическим каталогам и программам, способным выполнять большие объёмы расчётов. Затем повседневная жизнь взяла своё. Прошли годы. Первоначальная мысль осталась в памяти, но долгое время не получала продолжения.

Возвращение к исследованию

В 2026 году я снова вернулся к вопросу, который впервые возник у меня около тридцати лет назад. Теперь в моём распоряжении был компьютер. Стало возможно работать с арабским текстом, определять положение каждой буквы, складывать числовые значения, анализировать интервалы и сравнивать результаты с известными физическими параметрами звёзд и планет. Я уже не хотел ограничиваться отдельными умножениями номера суры на номер аята. Требовалась более последовательная система, в которой можно было бы точно показать: какая буква исследуется; как она написана на арабском языке; в каком аяте она находится; какое место занимает внутри аята; какова её общая позиция в непрерывной последовательности букв суры; в каком направлении проводится поиск; как рассчитываются интервалы между буквами; с каким астрономическим параметром сравнивается результат; какое получается процентное отклонение; можно ли повторить расчёт независимо. Именно то-

гда моё внимание привлекла 53-я сура Корана, название которой переводится как «Звезда». Это была сура «Ан-Наджм». Я начал рассматривать её не только как текст, повествующий о духовных истинах, но и как упорядоченную буквенную структуру. Постепенно стали появляться последовательности, интервалы и числовые значения, которые можно было сравнивать с характеристиками Солнца, Луны, планет и звёзд. Некоторые результаты оказались точными или близкими. Другие требовали дополнительного преобразования. Третьи не подтвердились вовсе. Целью этой книги является не объявление заранее установленного вывода, а открытое и воспроизводимое исследование. Я хочу провести читателя по всему пути, начиная с первой мысли, появившейся у телевизора около тридцати лет назад, и заканчивая подробным анализом буквенной структуры суры «Ан-Наджм». Каждое число должно иметь понятное происхождение. Каждый расчёт должен быть показан полностью. Каждое совпадение должно сопровождаться величиной отклонения. Каждый неудачный результат также должен быть сохранён, потому что честное исследование состоит не только из подтверждений. Эта книга представляет собой приглашение к совместной проверке. Читателю не предлагается верить автору на слово. Напротив, ему предлагается взять каждую букву, повторить каждое сложение, проверить каждое число и самостоятельно решить, что перед ним: случайное совпадение, особенность выбранного метода или закономерность, заслу-

живающая дальнейшего изучения. Так начался путь к книге: «Космический код суры “Ан-Наджм”». История этого пути началась не с компьютера, не с готовой теории и не с научной лаборатории. Она началась с простой мысли человека, который смотрел телевизионную передачу о Великой пирамиде и впервые задумался о том, может ли число соединить земное сооружение, священный текст и огромное пространство Вселенной. Через тридцать лет этот вопрос снова прозвучал. И теперь пришло время исследовать его последовательно, открыто и до конца.

Часть I. Звёзды

Глава 1. Сириус: звезда, названная в суре прямо

Исследование звёзд естественно начать с Сириуса. В отличие от названий, которые позднее восстанавливаются по разнесённым буквам, арабское название Сириуса непосредственно присутствует в тексте суры «Ан-Наджм». В 49-м аяте находится слово: الشعرى. Оно читается как **аш-Ши‘ра** и обозначает Сириус. Поэтому Сириус занимает особое место в исследовании. Здесь не требуется сначала собирать название из букв, расположенных в разных частях текста. Слово уже открыто перед читателем. Это делает Сириус контрольным объектом, с которого удобно начинать проверку метода. Наличие названия в тексте является установленным фактом. Возможные физические и координатные соответствия, полученные путём сочетания его структурных чисел, рассмат-

риваются отдельно.

Буквы арабского названия

Слово: الشعرى состоит из шести букв: ا — алиф; ل — лям; ش — шин; ع — айн; ر — ра; ى — алиф максура. Все шесть букв следуют одна за другой внутри 49-го аята.

Общие позиции букв в суре

Первая буква ا находится на общей позиции **1213**. Вторая -охабуква ل находится на позиции **1214**. Третья буква ش -одится на позиции **1215**. Четвёртая буква ع находится на -еШзиции **1216**. Пятая буква ر находится на позиции **1217**. -елсятая буква ى находится на позиции **1218**. Получается довательность: **1213 → 1214 → 1215 → 1216 → 1217 → 1218.** Рассчитаем расстояния между соседними буквами: **1214–1213 = 1; 1215–1214 = 1; 1216–1215 = 1; 1217–1216 = 1; 1218–1217 = 1.** Получаются интервалы: **+1, +1, +1, +1, +1.** Постоянный шаг равен: **+1.** В данном случае шаг +1 не является скрытой находкой. Он означает, что буквы стоят рядом и образуют цельное открытое слово.

Позиции букв внутри 49-го аята

-оПервая буква ا: общая позиция: **1213**; номер аята: **49**; зиция внутри аята: **9**; длина аята: **14 букв**. Вторая буква ل: общая позиция: **1214**; номер аята: **49**; позиция внутри аята: **10**; длина аята: **14 букв**. Третья буква ش: общая позиция: **1215**; номер аята: **49**; позиция внутри аята: **11**; длина аята: -я**14 букв**. Четвёртая буква ع: общая позиция: **1216**; номер та: **49**; позиция внутри аята: **12**; длина аята: **14 букв**. Пятая

-тунбуква ر: общая позиция: **1217**; номер аята: **49**; позиция -опри аята: **13**; длина аята: **14 букв**. Шестая буква ى: общая зиция: **1218**; номер аята: **49**; позиция внутри аята: **14**; длина аята: **14 букв**. Внутри аята получается последовательность: **9 → 10 → 11 → 12 → 13 → 14.** Интервалы снова равны: **+1, +1, +1, +1, +1.** Следовательно, непрерывность слова подтверждается одновременно двумя способами: по общим позициям в суре: **1213 → 1214 → 1215 → 1216 → 1217 → 1218;** по позициям внутри аята: **9 → 10 → 11 → 12 → 13 → 14.**

Полный диапазон

Первая буква находится на позиции **1213**, а последняя на позиции **1218**. Разность между ними: **1218–1213 = 5.** Полученное число показывает количество переходов между первой и последней буквами. Само слово состоит из шести букв, но между ними находятся пять интервалов: **1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5.** Таким образом: количество букв: **6**; количество интервалов: **5**; полный диапазон: **5**; постоянный шаг: **1**.

Сумма общих позиций

Сложим общие позиции всех шести букв: **1213 + 1214 + 1215 + 1216 + 1217 + 1218 = 7293.** Сумма общих позиций равна: **7293.** Поскольку последовательность непрерывна, её средняя позиция находится между 1215 и 1216: **7293 ÷ 6 = 1215,5.** Это также можно проверить по крайним позициям: **(1213 + 1218) ÷ 2 = 1215,5.**

Сумма позиций внутри аята

Сложим внутренние позиции букв: **9 + 10 + 11 + 12 +**

13 + 14 = 69. Среднее значение: **69 ÷ 6 = 11,5.** Оно также находится точно между двумя центральными внутренними позициями: **11 и 12.**

Основные числа системы Сириуса

В буквенной системе Сириуса непосредственно присутствуют: **53** — номер суры; **49** — номер аята; **1213, 1214, 1215, 1216, 1217 и 1218** — общие позиции букв; **9, 10, 11, 12, 13 и 14** — позиции букв внутри аята; **14** — длина аята; **6** — количество букв; **1** — постоянный шаг; **5** — полный диапазон; **7293** — сумма общих позиций; **69** — сумма внутренних позиций. Все последующие расчёты используют только числа этой системы.

Данные звезды

Сириус является двойной звёздной системой. Её главная и наиболее яркая составляющая называется Сириус A. Спутник Сириус B является белым карликом. Сириус A имеет массу приблизительно **2,063 массы Солнца**, радиус около **1,7144 радиуса Солнца**, светимость около **24,74 светимости Солнца** и эффективную температуру приблизительно **9845 K**. Его возраст в используемом справочном наборе оценивается примерно в **242 миллиона лет**. [en.wikipedia.org], [arxiv.org] Расстояние до системы составляет приблизительно **8,61 светового года**, параллакс около **378,9 миллисекунды дуги**, а период взаимного обращения Сириуса A и B равен приблизительно **50,1284 года**. [en.wikipedia.org] Небесные координаты Сириуса A: **прямое**

восхождение: 06 ч 45 мин 08,917 с; склонение: −16° 42′ 58,02″. [en.wikipedia.org] Разные научные модели могут давать несколько отличающиеся оценки возраста системы. Например, исследование 2024 года даёт модельный возраст около **203,6 ± 45 млн лет**, тогда как использованный в рабочей таблице набор приводит значение **242 ± 5 млн лет**. Поэтому соответствие возрасту необходимо связывать именно с выбранной моделью. [en.wikipedia.org], [arxiv.org]

Числовые соответствия параметрам Сириуса

1. Возраст Сириуса A

Первая общая позиция слова равна: **1213.** Полный диапазон слова: **1218–1213 = 5.** Разделим первую позицию на полный диапазон: **1213 ÷ 5 = 242,6.** Получаем: **242,6 миллиона лет.** Справочный возраст Сириуса A в используемом наборе: **242 ± 5 миллионов лет.** [en.wikipedia.org] Разница с центральным значением: **242,6–242 = 0,6 миллиона лет.** Относительное отклонение: **0,6 ÷ 242 × 100 ≈ 0,248%.** Округлённо: **0,25%.** Полученное значение находится внутри справочного диапазона **242 ± 5 миллионов лет**. Однако результат зависит от выбора конкретной модели возраста. В более новой эволюционной модели приводится возраст около **203,6 ± 45 млн лет**, поэтому число 242,6 нельзя считать единственной возможной возрастной оценкой системы. [arxiv.org]

2. Орбитальный период Сириуса A и B

Название Сириуса находится в: **49-м аяте.** Постоянный буквенный шаг равен: **1.** Сложим: **49 + 1 = 50.** Получается:

50 лет. Справочный орбитальный период системы: **50,1284 года.** [en.wikipedia.org] Разница: **50,1284–50 = 0,1284 года.** Относительное отклонение: **0,1284 ÷ 50,1284 × 100 ≈ 0,256%.** Округлённо: **0,26%.**

3. Светимость Сириуса A

Первая общая позиция слова: **1213.** Номер аята: **49.** Разделим: **1213 ÷ 49 = 24,7551.** Получаем: **24,755 светимости Солнца.** Справочная светимость Сириуса A: **24,74 ± 0,70 светимости Солнца.** [en.wikipedia.org], [arxiv.org] Разница: **24,7551–24,74 = 0,0151.** Относительное отклонение: **0,0151 ÷ 24,74 × 100 ≈ 0,061%.** Это более близкий результат, чем ранее использованный расчёт: **1218 ÷ 49 = 24,857.** В окончательной версии лучше использовать первую позицию **1213**, потому что она естественно обозначает начало открытого слова.

4. Часы прямого восхождения

Название Сириуса состоит из: **6 букв.** Часовая часть прямого восхождения Сириуса: **06 часов.** [en.wikipedia.org] Получается прямое соответствие: **6 букв = 6 часов.** Дополнительное арифметическое действие не требуется.

5. Минуты прямого восхождения

Первая буква занимает внутри аята позицию: **9.** Полный буквенный диапазон: **5.** Перемножим: **9 × 5 = 45.** Минутная часть прямого восхождения Сириуса: **45 минут.** [en.wikipedia.org] Получается точное совпадение: **45 = 45.**

6. Секунды прямого восхождения

Первая буква занимает внутри аята позицию: **9.** Секундная часть прямого восхождения Сириуса: **8,917 секунды.** [en.wikipedia.org] Разница: **9–8,917 = 0,083 секунды.** Относительное отклонение: **0,083 ÷ 8,917 × 100 ≈ 0,931%.** Это приблизительное прямое соответствие.

7. Градусы склонения

-лоГТретья буква ش занимает внутри аята позицию: **11.** ный диапазон: **5.** Сложим: **11 + 5 = 16.** Градусная часть склонения Сириуса: **−16°.** [en.wikipedia.org] Буквенный расчёт даёт абсолютную величину: **16°.** Отрицательный знак показывает, что Сириус расположен южнее небесного экватора.

8. Минуты склонения

В слове находятся: **6 букв.** Длина аята: **14 букв.** Третья буква имеет порядковый номер: **3.** Перемножим порядковый номер третьей буквы на длину аята: **3 × 14 = 42.** Минутная часть склонения Сириуса: **42′.** [en.wikipedia.org] Получается точное совпадение. Здесь используется порядковый номер буквы внутри исследуемого слова. Поэтому данное правило необходимо применять одинаково и к другим объектам, если оно будет включено в общую методику книги.

9. Секунды склонения

Номер аята: **49.** Позиция первой буквы внутри аята: **9.** Сложим: **49 + 9 = 58.** Секундная часть склонения Сириуса: **58,02″.** [en.wikipedia.org] Разница: **58,02–58 = 0,02 секунды дуги.** Относительное отклонение: **0,02 ÷ 58,02 × 100 ≈ 0,034%.** Это очень близкое соответствие.

Полная координатная группа

Прямое восхождение Сириуса: **06 ч 45 мин 08,917 с.** Из буквенной системы получаем: **6 букв = 6 часов; 9 × 5 = 45 минут; позиция первой буквы = 9 секунд.** Полученная запись: **06 ч 45 мин 09 с.** Склонение Сириуса: **−16° 42′ 58,02″.** Из буквенной системы получаем: **11 + 5 = 16°; 3 × 14 = 42′; 49 + 9 = 58″.** Полученная запись: **−16° 42′ 58″.** Таким образом, структурные числа позволяют воспроизвести почти полную группу координат: **06 ч 45 мин 09 с; −16° 42′ 58″.** Справочная запись: **06 ч 45 мин 08,917 с; −16° 42′ 58,02″.** [en.wikipedia.org] Отличия составляют: по секундам прямого восхождения: около **0,93%**; по секундам склонения: около **0,034%**; часы, минуты, градусы и угловые минуты совпадают с округлёнными значениями. Координатная группа является одним из наиболее насыщенных результатов системы Сириуса. Но все операции были обнаружены после просмотра справочной координаты. Поэтому они относятся к структурным соответствиям класса B.

10. Расстояние до Сириуса

Первая буква занимает внутри аята позицию: **9.** Расстояние до Сириуса: **8,61 светового года.** [en.wikipedia.org] Разница: **9−8,61 = 0,39 светового года.** Относительное отклонение: **0,39 ÷ 8,61 × 100 ≈ 4,53%.** Это слабое приблизительное соответствие. Его следует указывать отдельно от результатов с отклонением менее одного процента.

11. Скорость вращения

Номер аята: **49.** Третья буква имеет порядковый номер: **3.** Разделим: **49 ÷ 3 = 16,333.** Скорость вращения Сириуса А составляет приблизительно: **16,3 км/с.** [en.wikipedia.org] Разница: **16,333–16,3 = 0,033 км/с.** Относительное отклонение: **0,033 ÷ 16,3 × 100 ≈ 0,20%.** Это близкий результат, но он также зависит от использования порядкового номера третьей буквы слова. Поэтому его следует классифицировать как соответствие класса B.

Параметры без убедительного близкого соответствия

Для Сириуса А также были проверены: масса: **2,063 массы Солнца**; радиус: **1,7144 радиуса Солнца**; температура: **9845 K**; параллакс: **378,9 mas**. [en.wikipedia.org], [arxiv.org] Внутри принятой буквенной системы не обнаружено простого и достаточно близкого соответствия этим параметрам без многоступенчатого подбора операций или дополнительного десятичного масштабирования. Поэтому указанные параметры не включаются в основной ряд числовых соответствий. Это важно для честности исследования: наличие физического параметра не означает, что для него обязательно должна существовать буквенная формула.

Что установлено точно

Арабское название Сириуса الشعرى непосредственно присутствует в 49-м аяте суры «Ан-Наджм». Шесть букв занимают общие позиции: **1213, 1214, 1215, 1216, 1217 и 1218.** Позиции внутри аята: **9, 10, 11, 12, 13 и 14.** Постоянный шаг:

+1. Полный диапазон: **1218–1213 = 5.** Количество букв: **6.** Сумма общих позиций: **7293.** Сумма внутренних позиций: **69.** Все эти результаты непосредственно следуют из открытого слова и не являются скрытой буквенной реконструкцией.

Оценка результатов

Наиболее близкие соответствия системы Сириуса: светимость: **1213 ÷ 49 = 24,755 L#**, отклонение около **0,061%**; возраст по выбранной модели: **1213 ÷ 5 = 242,6 млн лет**, отклонение около **0,25%**; орбитальный период: **49 + 1 = 50 лет**, отклонение около **0,26%**; скорость вращения: **49 ÷ 3 = 16,333 км/с**, отклонение около **0,20%**; координаты: **06 ч 45 мин 09 с; −16° 42′ 58″**; расстояние: **9 световых лет против 8,61**, отклонение около **4,53%**. Координатные соответствия: часы прямого восхождения: **6 букв = 6 часов**; минуты прямого восхождения: **9 × 5 = 45 минут**; секунды прямого восхождения: **9 против 8,917 секунды**; градусы склонения: **11 + 5 = 16°**; минуты склонения: **3 × 14 = 42;** секунды склонения: **49 + 9 = 58.** Все числа взяты из одной буквенной системы. Однако арифметические операции были обнаружены после сопоставления со справочными параметрами. Поэтому физические и координатные результаты относятся к структурным соответствиям класса B.

Вывод

Сириус является первой и важнейшей контрольной звезд-ой исследования. Его арабское название: الشعرى не станавливается из разнесённых букв, а уже присутствует в

49-м аяте как открытое цельное слово. Буквы занимают позиции: **1213 → 1214 → 1215 → 1216 → 1217 → 1218** с постоянным шагом: **+1.** Наиболее близкое физическое соответствие связано со светимостью Сириуса A: **1213 ÷ 49 = 24,755 светимости Солнца.** Справочное значение: **24,74 ± 0,70 светимости Солнца.** Отклонение составляет приблизительно: **0,061%.** Следующее близкое соответствие связано с возрастом: **1213 ÷ 5 = 242,6 миллиона лет.** Справочное значение выбранной модели: **242 ± 5 миллионов лет.** Отклонение от центрального значения: **около 0,25%.** При этом современные эволюционные модели могут давать другие оценки возраста системы. Поэтому результат должен сопровождаться указанием использованного источника и модели. [en.wikipedia.org], [arxiv.org] Особое внимание привлекает почти полное воспроизведение небесных координат: **06 ч 45 мин 09 с; −16° 42′ 58″.** Справочная координата: **06 ч 45 мин 08,917 с; −16° 42′ 58,02″.** [en.wikipedia.org] Сириус открывает исследование не только потому, что является ярчайшей звездой ночного неба, но и потому, что назван в суре непосредственно. Его глава устанавливает основное правило книги: сначала фиксируется открытый текст, затем все реальные числа его буквенной системы, после чего отдельно рассматриваются возможные физические и координатные соответствия. Результаты выглядят близкими и заслуживают дальнейшей проверки. Но точность отдельных формул не отменяет необходимости контрольного анализа, заранее опре-

делённых правил и сравнения с другими словами. Именно с Сириуса начинается граница между тем, что прямо написано в тексте, и тем, что ещё предстоит строго проверить.

Глава 2.

Ригель: две буквенные последовательности

После Сириуса исследование переходит к Ригелю, одной из наиболее ярких звёзд земного неба. Ригель находится в созвездии Ориона и визуально отмечает одну из ног небесного охотника. Это голубой сверхгигант спектрального класса B8 Ia, являющийся главным компонентом сложной кратной звёздной системы. [en.wikipedia.org], [star-facts.com] В отличие от Сириуса, Ригель не назван в суре «Ан-Наджм» готовым словом. Его арабская буквенная основа восстанавливается по отдельным позициям текста. Поэтому здесь необходимо особенно ясно разделять установленную буквенную структуру и её возможное астрономическое толкование. Название Ригеля исторически происходит от арабского слова, связанного с понятием «нога». В исследовании используется трёхбуквенная основа: رجل. Она состоит из трёх букв: ر — ра; ج — джим; ل — лям. Эту основу удалось обнаружить в суре в двух направлениях: при движении от начала текста к его концу и при обратном движении.

Поиск букв вперёд

В прямом направлении первая буква ر находится на общей позиции **754**. Вторая буква ج находится на общей позиции -оI**758**. Третья буква ل находится на общей позиции **762**.

лучается последовательность: **754 → 758 → 762.** Определим расстояние между первой и второй буквами: **758–754 = 4.** Расстояние между второй и третьей буквами: **762–758 = 4.** Оба интервала полностью совпадают: **+4 и +4.** Следовательно, при движении вперёд каждая следующая буква основы -аид ر ج ل появляется ровно через четыре позиции. Полный пазон прямой последовательности: **762–754 = 8.** Тот же результат получается сложением двух одинаковых интервалов: **4 + 4 = 8.** Центральная позиция **758** находится точно посередине между крайними значениями: **754 + 4 = 758; 762–4 = 758.** Среднее арифметическое крайних позиций также равно 758: **(754 + 762) ÷ 2 = 758.** Сумма трёх прямых позиций: **754 + 758 + 762 = 2274.** Средняя позиция: **2274 ÷ 3 = 758.** Таким образом, прямая последовательность является строгой арифметической прогрессией с постоянным шагом **+4**.

Положение прямых букв внутри аята

Все три буквы прямой последовательности находятся в **31-м аяте**. В принятой рабочей записи этот аят содержит **73 буквы**. Первая буква ر: общая позиция: **754**; номер аята: **31**; позиция внутри аята: **25**; длина аята: **73 буквы**. Вторая буква ج: общая позиция: **758**; номер аята: **31**; позиция внутри -изоаята: **29**; длина аята: **73 буквы**. Третья буква ل: общая ция: **762**; номер аята: **31**; позиция внутри аята: **33**; длина аята: **73 буквы**. Позиции внутри 31-го аята образуют последовательность: **25 → 29 → 33.** Рассчитаем интервалы: **29–25 =**

4; 33–29 = 4. Таким образом, постоянный шаг **+4** подтверждается одновременно двумя способами: по общим позициям букв в суре; по позициям тех же букв внутри 31-го аята.

Поиск букв назад

Теперь изменим направление и будем двигаться от более поздней части суры к её началу. Первая буква ر находится -изо на общей позиции **1211**. Вторая буква ج находится на ции **1143**. Третья буква ل располагается на позиции **1075**. Получается обратная последовательность: **1211 → 1143 → 1075.** Определим первый интервал: **1143–1211 = −68.** Второй интервал: **1075–1143 = −68.** Оба интервала полностью совпадают: **−68 и −68.** Знак минус показывает обратное направление поиска. Абсолютное расстояние между соседними буквами равно **68 позициям**. Полный диапазон обратной последовательности: **1211–1075 = 136.** Тот же результат получается сложением двух одинаковых интервалов: **68 + 68 = 136.** Центральная позиция **1143** находится точно посередине между крайними: **1211–68 = 1143; 1075 + 68 = 1143.** Среднее арифметическое крайних позиций: **(1211 + 1075) ÷ 2 = 1143.** Сумма обратных позиций: **1211 + 1143 + 1075 = 3429.** Средняя позиция: **3429 ÷ 3 = 1143.** Следовательно, обратная последовательность также представляет собой строгую арифметическую прогрессию.

Положение обратных букв в аятах

-о Первая буква ر: общая позиция: **1211**; номер аята: **49**; зиция внутри аята: **7**; длина аята: **14 букв**. Вторая буква ج:

общая позиция: **1143**; номер аята: **45**; позиция внутри аята: **12**; длина аята: **26 букв**. Третья буква ل: общая позиция: **1075**; номер аята: **41**; позиция внутри аята: **9**; длина аята: **19 букв**. Номера аятов образуют последовательность: **49 → 45 → 41.** Рассчитаем интервалы: **45 − 49 = −4; 41 − 45 = −4.** Следовательно, номера аятов обратной последовательности также образуют строгую арифметическую прогрессию с постоянным шагом: **−4.** Это особенно важно, поскольку прямой буквенный шаг равен: **+4.** Таким образом, число **4** появляется одновременно в двух самостоятельных структурах: как расстояние между буквами прямой последовательности; как расстояние между номерами аятов обратной последовательности.

Сравнение двух направлений

Прямая последовательность: **754 → 758 → 762** имеет постоянный шаг: **+4.** Её полный диапазон: **8.** Обратная последовательность: **1211 → 1143 → 1075** имеет постоянный шаг: **−68.** Её полный диапазон: **136.** Сравним два шага: **68 ÷ 4 = 17.** Сравним два полных диапазона: **136 ÷ 8 = 17.** Получается одно и то же отношение: **17.** Следовательно: **обратный шаг в 17 раз больше прямого; обратный диапазон в 17 раз больше прямого.** Это естественно следует из того, что обе последовательности состоят из двух одинаковых интервалов.

Основные числа системы Ригеля

В буквенной системе Ригеля непосредственно присут-

ствуют: **53** — номер суры; **3** — количество букв; **754, 758 и 762** — прямые общие позиции; **25, 29 и 33** — позиции прямых букв внутри аята; **31** — номер аята прямой последовательности; **73** — длина 31-го аята; **4** — прямой постоянный шаг; **8** — полный прямой диапазон; **2274** — сумма прямых позиций; **1211, 1143 и 1075** — обратные общие позиции; **49, 45 и 41** — номера аятов обратных букв; **7, 12 и 9** — позиции обратных букв внутри аятов; **14, 26 и 19** — длины соответствующих аятов; **68** — обратный постоянный шаг; **136** — полный обратный диапазон; **3429** — сумма обратных позиций; **17** — отношение двух шагов и двух диапазонов. Все последующие расчёты используют только числа этой буквенной системы.

Данные звезды

Ригель, или Бета Ориона, является голубым сверхгигантом спектрального класса B8 Ia. Видимая невооружённым глазом звезда является главным компонентом системы, состоящей как минимум из четырёх звёзд. [en.wikipedia.org], [star-facts.com] Основные параметры Ригеля A: расстояние: приблизительно **848 ± 65 световых лет**; масса: около **21 ± 3 массы Солнца**; радиус: около **74,1 радиуса Солнца**, с оценочным диапазоном приблизительно от **66,8 до 80,2 радиуса Солнца**; светимость: около **120 000 светимостей Солнца**; эффективная температура: около **12 100 ± 150 K**; возраст: около **8 ± 1 миллиона лет**; скорость вращения: около **25 ± 3 км/с**; лучевая скорость: около

17,8 ± 0,4 км/с; параллакс: около **3,78 ± 0,34 миллисекунды дуги**; поверхностная гравитация: **log g ≈ 1,75 ± 0,10**. [en.wikipedia.org] Небесные координаты Ригеля: **прямое восхождение: 05 ч 14 мин 32,272 с; склонение: −08° 12′ 05,898″.** [en.wikipedia.org] Для компонентов системы приводятся орбитальные периоды около **63 лет** для пары B–C и **9,860 суток** для тесной пары Ba–Bb. Более удалённая подсистема совершает обращение вокруг Ригеля A приблизительно за **24 000 лет**. [en.wikipedia.org], [star-facts.com]

Числовые соответствия физическим параметрам Ригеля

1. Радиус Ригеля

Позиции прямых букв внутри 31-го аята: **25, 29 и 33.** Номера аятов соответствующих обратных букв: **49, 45 и 41.** Сложим показатели первой пары букв: **25 + 49 = 74.** Для второй пары: **29 + 45 = 74.** Для третьей пары: **33 + 41 = 74.** Получается тройное равенство: **25 + 49 = 29 + 45 = 33 + 41 = 74.** Справочный радиус Ригеля: **74,1 радиуса Солнца.** [en.wikipedia.org] Разница: **74,1–74 = 0,1 радиуса Солнца.** Относительное отклонение: **0,1 ÷ 74,1 × 100 ≈ 0,135%.** Полученный результат отличается от центральной оценки радиуса приблизительно на **0,14%**. Это особенно заметное соответствие, поскольку одно и то же число **74** получается трижды из трёх пар, построенных по одинаковому правилу.

2. Масса Ригеля

Позиции второй и третьей обратных букв внутри соответ-

ствующих аятов: **12 и 9.** Сложим: **12 + 9 = 21.** Справочная масса Ригеля: **21 ± 3 массы Солнца.** [en.wikipedia.org] Полученный результат: **21 масса Солнца.** Разница с центральным значением: **0.** Отклонение: **0%.** То же число можно получить из прямой структуры: **25–4 = 21.** Здесь 25 является внутренней позицией первой прямой буквы, а 4 является постоянным шагом прямой последовательности. Таким образом, центральная оценка массы получается двумя способами: **12 + 9 = 21; 25–4 = 21.**

3. Возраст Ригеля

Полный диапазон прямой последовательности: **762–754 = 8.** Возраст Ригеля оценивается приблизительно в: **8 ± 1 миллиона лет.** [en.wikipedia.org] Получается прямое совпадение: **полный буквенный диапазон = 8; возраст звезды = 8 миллионов лет.** Дополнительной математической операции не требуется. Отклонение от центральной оценки: **0%.**

4. Скорость вращения

Первая буква прямой последовательности занимает внутри 31-го аята позицию: **25.** Скорость вращения Ригеля оценивается приблизительно в: **25 ± 3 км/с.** [en.wikipedia.org] Получается прямое соответствие: **внутренняя позиция = 25; скорость вращения = 25 км/с.** Отклонение от центральной оценки: **0%.**

5. Лучевая скорость

Первая общая позиция обратной последовательности:

1211. Постоянный обратный шаг: **68.** Разделим: **1211 ÷ 68 = 17,8088.** Лучевая скорость Ригеля: **17,8 ± 0,4 км/с.** [en.wikipedia.org] Разница: **17,8088–17,8 = 0,0088 км/с.** Относительное отклонение: **0,0088 ÷ 17,8 × 100 ≈ 0,049%.** Полученный результат отличается от центрального справочного значения приблизительно на **0,05%**.

6. Параллакс

Номер суры: **53.** Длина 49-го аята: **14 букв.** Разделим: **53 ÷ 14 = 3,7857.** Параллакс Ригеля: **3,78 ± 0,34 mas.** [en.wikipedia.org] Разница: **3,7857–3,78 = 0,0057 mas.** Относительное отклонение: **0,0057 ÷ 3,78 × 100 ≈ 0,151%.** Отклонение составляет приблизительно **0,15%**.

7. Поверхностная гравитация

Первая обратная буква занимает внутри 49-го аята позицию: **7.** Прямой постоянный шаг: **4.** Разделим: **7 ÷ 4 = 1,75.** Справочное значение: **log g = 1,75 ± 0,10.** [en.wikipedia.org] Получается точное совпадение с центральной оценкой: **1,75 = 1,75.** Отклонение: **0%.**

8. Орбитальный период компонентов B и C

Первая обратная буква находится в: **49-м аяте.** Длина этого аята: **14 букв.** Сложим: **49 + 14 = 63.** Орбитальный период компонентов Ригеля B и C составляет приблизительно: **63 года.** [en.wikipedia.org], [star-facts.com] Полученный результат: **63 года.** Отклонение от округлённого значения: **0%.** То же число получается из двух внутренних позиций обратных букв: **7 × 9 = 63.** Таким образом, значение 63 об-

разуется двумя способами: **49 + 14 = 63; 7 × 9 = 63.**

9. Температура поверхности

Наибольшее внимание в обратной последовательности привлекает общая позиция: **1211.** Если применить десятичный масштаб: **1211 × 10 = 12 110.** Получается: **12 110 K.** Справочная температура Ригеля: **12 100 ± 150 K.** [en.wikipedia.org] Разница относительно центрального значения: **12 110–12 100 = 10 K.** Относительное отклонение: **10 ÷ 12 100 × 100 ≈ 0,083%.** Полученный результат отличается от центральной оценки приблизительно на **0,083%**. В системе существует и другой путь к числу 121: **68 + 53 = 121.** Здесь: 68 является постоянным обратным шагом; 53 является номером суры. При применении температурного масштаба: **121 × 100 = 12 100 K.** Получается точное совпадение с центральной оценкой температуры. Однако множители **10** и **100** не выводятся непосредственно из буквенной структуры. Они назначаются после получения исходного числа для перевода результата в температурный масштаб. Поэтому температурные расчёты относятся к структурным соответствиям класса B.

10. Расстояние до Ригеля

Справочное расстояние: **848 ± 65 световых лет.** [en.wikipedia.org] В прямой буквенной системе присутствует последняя позиция: **762.** Разница: **848–762 = 86 световых лет.** Относительное отклонение: **86 ÷ 848 × 100 ≈ 10,14%.** Такое расхождение слишком велико для сильного соответ-

ствия. Другого простого расчёта с отклонением менее одного процента без дополнительного подбора масштабов не установлено. Поэтому расстояние до Ригеля не включается в основной ряд сильных соответствий.

11. Светимость Ригеля

Светимость Ригеля оценивается приблизительно в: **120 000 светимостей Солнца.** [en.wikipedia.org] В принятой буквенной системе нет простого числа 120 000, полученного без дополнительного масштабирования и многоступенчатого подбора операции. Поэтому светимость приводится как физический параметр звезды, но не включается в ряд подтверждённых буквенных соответствий.

Небесные координаты Ригеля

Справочные координаты Ригеля: **прямое восхождение: 05 ч 14 мин 32,272 с; склонение: −08° 12′ 05,898″.** [en.wikipedia.org] Проверим, можно ли получить отдельные компоненты координаты из чисел буквенной системы.

Часы прямого восхождения

Полный диапазон прямой последовательности: **8.** Количество букв: **3.** Вычтем: **8–3 = 5.** Получается: **5 часов.** Это совпадает с часовой частью прямого восхождения: **05 часов.**

Минуты прямого восхождения

Длина 49-го аята: **14 букв.** Минутная часть прямого восхождения: **14 минут.** Получается прямое совпадение: **14 = 14.**

Секунды прямого восхождения

Полный прямой диапазон: **8.** Прямой постоянный шаг: **4.** Перемножим: **8 × 4 = 32.** Секундная часть прямого восхождения: **32,272 секунды.** Разница: **32,272–32 = 0,272 секунды.** Относительное отклонение: **0,272 ÷ 32,272 × 100 ≈ 0,843%.** Расчётная запись прямого восхождения: **05 ч 14 мин 32 с.** Справочная запись: **05 ч 14 мин 32,272 с.**

Градусы склонения

Полный прямой диапазон: **8.** Градусная часть склонения: **−08°.** Получается прямое совпадение по абсолютной величине. Отрицательный знак показывает, что Ригель располагается южнее небесного экватора.

Минуты склонения

Вторая обратная буква занимает внутри 45-го аята позицию: **12.** Минутная часть склонения: **12′.** Получается прямое совпадение: **12 = 12.**

Секунды склонения

Номер суры: **53.** Позиция третьей обратной буквы внутри 41-го аята: **9.** Разделим: **53 ÷ 9 = 5,8889.** Секундная часть склонения: **5,898″.** Разница: **5,898–5,8889 = 0,0091″.** Относительное отклонение: **0,0091 ÷ 5,898 × 100 ≈ 0,154%.** Получается расчётная координата: **05 ч 14 мин 32 с; −08° 12′ 05,889″.** Справочная координата: **05 ч 14 мин 32,272 с; −08° 12′ 05,898″.** [en.wikipedia.org] Совпадают часы, минуты, градусы и угловые минуты. Секунды прямого восхождения отличаются приблизительно на **0,84%**, секунды склонения приблизительно на **0,15%**. Координатная группа от-

носится к структурным соответствиям класса B, поскольку операции были найдены после просмотра справочной координаты.

Что установлено точно

-ьлетаводелсопТри буквы основы رجل образуют прямую ность: **754 → 758 → 762** с постоянным шагом: **+4.** Все три буквы находятся в 31-м аяте на внутренних позициях: **25 → 29 → 33** с тем же постоянным шагом: **+4.** Те же буквы образуют обратную последовательность: **1211 → 1143 → 1075** с постоянным шагом: **−68.** Номера аятов обратной последовательности: **49 → 45 → 41** образуют постоянный шаг: **−4.** Прямой диапазон: **8.** Обратный диапазон: **136.** Отношение двух шагов: **68 ÷ 4 = 17.** Отношение двух диапазонов: **136 ÷ 8 = 17.** Все эти результаты непосредственно следуют из буквенной структуры и не требуют физических предположений.

Оценка результатов

Наиболее сильные соответствия системы Ригеля: радиус: **25 + 49 = 29 + 45 = 33 + 41 = 74 R#**, отклонение от 74,1 R☉ около **0,135%**; масса: **12 + 9 = 21 M#**, отклонение **0%**; возраст: **полный прямой диапазон 8 = 8 млн лет**, отклонение **0%**; скорость вращения: **внутренняя позиция 25 = 25 км/с**, отклонение **0%**; поверхностная гравитация: **7 ÷ 4 = 1,75**, отклонение **0%**; орбитальный период компонентов B–C: **49 + 14 = 63 года**, отклонение от округлённого значения **0%**; лучевая скорость: **1211 ÷ 68 = 17,8088 км/с**, отклонение около **0,049%**; параллакс: **53 ÷ 14 = 3,7857 mas**,

отклонение около **0,151%**; температура: **1211 × 10 = 12 110 K**, отклонение около **0,083%**, но с дополнительным десятичным масштабом; небесные координаты: **05 ч 14 мин 32 с; −08° 12′ 05,889″**. Прямыми соответствиями без дополнительной арифметической операции являются: полный диапазон **8** и возраст около **8 млн лет**; внутренняя позиция **25** и скорость вращения около **25 км/с**; внутреннее число **12** и минуты склонения **12′**; прямой диапазон **8** и градусы склонения **8°**. Сочетания чисел, найденные после просмотра физических параметров, относятся к структурным соответствиям класса B.

Вывод

В суре «Ан-Наджм» арабская основа названия Ригеля: رجل образует две строгие арифметические прогрессии. При движении вперёд: **754 → 758 → 762** с постоянным шагом: **+4.** При движении назад: **1211 → 1143 → 1075** с постоянным шагом: **−68.** Прямая последовательность полностью подтверждается позициями букв внутри 31-го аята: **25 → 29 → 33** с тем же шагом: **+4.** Номера аятов обратной последовательности также образуют строгую прогрессию: **49 → 45 → 41** с шагом: **−4.** Таким образом, число 4 проявляется одновременно в общей буквенной структуре и в расположении обратных букв по аятам. Наиболее заметное физическое соответствие связано с радиусом Ригеля. Для каждой из трёх букв сумма внутренней позиции прямой буквы и номера аята соответствующей обратной буквы даёт одина-

ковый результат: **25 + 49 = 74; 29 + 45 = 74; 33 + 41 = 74.** Справочный радиус Ригеля составляет приблизительно: **74,1 радиуса Солнца.** Отклонение равно около: **0,135%.** [en.wikipedia.org] Дополнительно система даёт точные центральные значения массы, возраста, скорости вращения, поверхностной гравитации и орбитального периода компонентов B–C. Близкие соответствия получены для лучевой скорости, параллакса, температуры и небесных координат. Однако строгая математическая структура букв и физическое толкование этих чисел являются разными уровнями исследования. Буквенные последовательности установлены непосредственно. Большинство физических формул найдено после изучения астрономических данных. Поэтому результаты Ригеля следует считать сильными структурными соответствиями, заслуживающими независимой проверки, но не окончательным доказательством заранее заложенного физического кода.

Глава 3.

Денеб: две буквенные последовательности

После Сириуса и Ригеля исследование переходит к Денебу, одной из наиболее известных звёзд северного неба. Денеб является ярчайшей звездой созвездия Лебедя и входит в состав Летнего треугольника вместе с Вегой и Альтаиром. Астрономическое обозначение Денеба — Альфа Лебедя, или α Cygni. [en.wikipedia.org], [simbad.u-strasbg.fr] В отличие от Сириуса, название Денеба не присутствует в су-

ре «Ан-Наджм» в виде готового слова. Его арабская буквенная основа восстанавливается по отдельным позициям текста. Название Денеб происходит от арабского слова: ذنب. Оно связано со значением «хвост». В созвездии Лебедя Денеб обозначает хвост небесной птицы. [en.wikipedia.org], [astronomytrek.com] Арабская основа состоит из трёх букв: ذ — заль; ن — нун; ب — ба. В принятой рабочей нумерации эти три буквы обнаружены в двух направлениях. При движении от начала суры к её концу они образуют одну постоянную последовательность, а при движении назад возникает вторая строгая арифметическая прогрессия.

Поиск букв вперёд

-бВ прямом направлении первая буква ذ находится на щей позиции **940**. Вторая буква ن находится на позиции **963**. Третья буква ب располагается на позиции **986**. Получается последовательность: **940 → 963 → 986.** Рассчитаем расстояние между первой и второй буквами: **963 − 940 = 23.** Расстояние между второй и третьей буквами: **986–963 = 23.** Оба интервала полностью совпадают: **+23 и +23.** Следовательно, при движении вперёд каждая следующая буква основы ذنب появляется ровно через 23 позиции.

Полный диапазон прямой последовательности

Первая буква находится на позиции **940**, а последняя на позиции **986**. Полный диапазон составляет: **986–940 = 46.** Тот же результат получается сложением двух одинаковых интервалов: **23 + 23 = 46.** Центральная позиция **963** находится

точно посередине между крайними: **940 + 23 = 963; 986– 23 = 963.** Среднее арифметическое первой и последней позиций также равно 963: **(940 + 986) ÷ 2 = 963.** Сумма трёх прямых позиций: **940 + 963 + 986 = 2889.** Средняя позиция: **2889 ÷ 3 = 963.** Таким образом, прямая последовательность представляет собой строгую арифметическую прогрессию: **940 → 963 → 986** с постоянным шагом: **+23.**

Положение прямых букв в аятах

-оПервая буква ذ: общая позиция: **940**; номер аята: **33**; зиция внутри аята: **9**; длина аята: **14 букв**. Вторая буква ن: общая позиция: **963**; номер аята: **35**; позиция внутри аята: **3**; длина аята: **19 букв**. Третья буква ب: общая позиция: **986**; номер аята: **36**; позиция внутри аята: **7**; длина аята: **20 букв**. Номера аятов образуют последовательность: **33 → 35 → 36.** Переходы между номерами аятов: **35 – 33 = 2; 36 – 35 = 1.** Позиции букв внутри аятов: **9 → 3 → 7.** Длины соответствующих аятов: **14 → 19 → 20.** В этих рядах нет постоянного шага. Однако все числа принадлежат одной буквенной системе и могут использоваться при дальнейшем сопоставлении.

Поиск букв назад

Теперь изменим направление и будем двигаться от более поздней части суры к её началу. Первая буква ذ находится на -изоюбщей позиции **676**. Следующая буква ن находится на ции **614**. Последняя буква ب располагается на позиции **552**. Получается обратная последовательность: **676 → 614 → 552.**

Рассчитаем первый интервал: **614–676 = −62.** Второй интервал: **552–614 = −62.** Оба интервала полностью совпадают: **−62 и −62.** Знак минус показывает обратное направление поиска. Абсолютное расстояние между соседними буквами равно: **62 позиции.**

Полный диапазон обратной последовательности

Первая буква находится на позиции **676**, а последняя на позиции **552**. Полный диапазон составляет: **676–552 = 124.** Тот же результат получается сложением двух одинаковых интервалов: **62 + 62 = 124.** Центральная позиция **614** находится точно посередине между крайними: **676–62 = 614; 552 + 62 = 614.** Среднее арифметическое крайних позиций также равно 614: **(676 + 552) ÷ 2 = 614.** Сумма трёх обратных позиций: **676 + 614 + 552 = 1842.** Средняя позиция: **1842 ÷ 3 = 614.** Следовательно, обратная последовательность также является строгой арифметической прогрессией: **676 → 614 → 552** с постоянным шагом: **−62.**

Положение обратных букв в аятах

-оПервая буква ذ: общая позиция: **676**; номер аята: **30**; зиция внутри аята: **1**; длина аята: **54 буквы**. Вторая буква ن: общая позиция: **614**; номер аята: **28**; позиция внутри аята: **31**; длина аята: **51 буква**. Третья буква ب: общая позиция: **552**; номер аята: **27**; позиция внутри аята: **16**; длина аята: **47 букв**. Номера аятов образуют последовательность: **30 → 28 → 27.** Переходы: **28 − 30 = −2; 27 − 28 = −1.** Позиции букв внутри соответствующих аятов: **1 → 31 → 16.** Длины аятов:

54 → 51 → 47.

Сравнение двух направлений

Прямая последовательность: **940 → 963 → 986** имеет постоянный шаг: **+23.** Её полный диапазон: **46.** Обратная последовательность: **676 → 614 → 552** имеет постоянный шаг: **−62.** Её полный диапазон: **124.** Разница между постоянными шагами: **62–23 = 39.** Сумма постоянных шагов: **62 + 23 = 85.** Разница между полными диапазонами: **124–46 = 78.** Поскольку каждый полный диапазон состоит из двух шагов: **2 × 39 = 78.** Сумма двух диапазонов: **124 + 46 = 170.**

Основные числа системы Денеба

В буквенной системе Денеба непосредственно присутствуют: **53** — номер суры; **3** — количество букв; **940, 963 и 986** — прямые общие позиции; **33, 35 и 36** — номера аятов прямой последовательности; **9, 3 и 7** — позиции прямых букв внутри аятов; **14, 19 и 20** — длины соответствующих аятов; **23** — постоянный прямой шаг; **46** — полный прямой диапазон; **2889** — сумма прямых позиций; **676, 614 и 552** — обратные общие позиции; **30, 28 и 27** — номера аятов обратной последовательности; **1, 31 и 16** — позиции обратных букв внутри аятов; **54, 51 и 47** — длины соответствующих аятов; **62** — постоянный обратный шаг; **124** — полный обратный диапазон; **1842** — сумма обратных позиций; **39** — разница между шагами; **85** — сумма двух шагов; **78** — разница между диапазонами; **170** — сумма двух диапазонов. Все последующие вычисления используют только числа этой

системы.

Данные звезды

Денеб является голубовато-белым сверхгигантом спектрального класса A2 Ia и переменной звездой типа Альфы Лебедя. Координаты звезды по данным SIMBAD составляют приблизительно **20 ч 41 мин 25,915 с** по прямому восхождению и **+45° 16′ 49,22″** по склонению. [simbad.u-strasbg.fr], [en.wikipedia.org] Физические параметры Денеба существенно зависят от принятого расстояния. В разных моделях приводятся следующие значения: масса: около **15,5 ± 0,8** или **19 ± 4 масс Солнца**; радиус: около **117 радиусов Солнца** или приблизительно **203 радиуса Солнца**; светимость: около **55 100 ± 10 000** или **196 000 ± 32 000 светимостей Солнца**; температура: около **8525 ± 75 K**; скорость вращения: около **20 ± 2 км/с**; возраст: около **11,6 ± 0,5 миллиона лет**; параллакс: около **2,31 ± 0,32 mas**; лучевая скорость: около **−4,5 км/с**. [en.wikipedia.org], [simbad.u-strasbg.fr] Расстояние до Денеба остаётся неопределённым. В одном наборе приводится значение около **1410 ± 196 световых лет**, а при иной модели используется оценка приблизительно **2615 ± 215 световых лет**. Поэтому радиус и светимость также имеют значительно различающиеся оценки. [en.wikipedia.org], [astronomytrek.com] Эта неопределённость имеет принципиальное значение. Нельзя выбирать только тот физический параметр, который лучше совпадает с буквенным расчётом. Каждое соответствие должно быть связано с конкретной на-

учной моделью.

Числовые соответствия физическим параметрам Денеба

1. Радиус Денеба

Полный диапазон обратной последовательности: **124.** -опТретья прямая буква ب занимает внутри 36-го аята зицию: **7.** Вычтем: **124–7 = 117.** Одна из центральных оценок радиуса Денеба составляет: **117 радиусов Солнца.** [en.wikipedia.org] Полученный результат: **117 радиусов Солнца.** Справочное значение: **117 радиусов Солнца.** Разница: **0.** Отклонение: **0%.** Это значительно сильнее прежнего сопоставления числа 124 с широким диапазоном радиуса. Теперь центральное значение 117 получается непосредственно из двух чисел одной буквенной системы: **полный обратный диапазон 124 – внутренняя позиция 7 = 117.**

2. Масса Денеба

Длина 36-го аята: **20 букв.** Первая обратная буква занимает внутри 30-го аята позицию: **1.** Вычтем: **20–1 = 19.** Одна из моделей оценивает массу Денеба приблизительно в: **19 ± 4 массы Солнца.** [en.wikipedia.org] Полученный результат: **19 масс Солнца.** Разница с центральным значением: **0.** Отклонение: **0%.** То же число присутствует в системе как длина 35-го аята: **19 букв.** Таким образом, центральная оценка массы Денеба получается двумя способами: **20–1 = 19; длина 35-го аята = 19.**

3. Возраст Денеба

Центральная общая позиция обратной последовательности: **614.** Номер исследуемой суры: **53.** Разделим: **614 ÷ 53 = 11,5849.** Справочный возраст Денеба: **11,6 ± 0,5 миллиона лет.** [en.wikipedia.org] Разница: **11,6–11,5849 = 0,0151 миллиона лет.** Относительное отклонение: **0,0151 ÷ 11,6 × 100 ≈ 0,130%.** Полученный результат отличается от центральной оценки приблизительно на: **0,13%.** Значение находится внутри указанного диапазона неопределённости.

4. Скорость вращения

Длина 36-го аята: **20 букв.** Скорость вращения Денеба оценивается приблизительно в: **20 ± 2 км/с.** [en.wikipedia.org] Получается прямое соответствие: **длина аята = 20; скорость вращения = 20 км/с.** Дополнительная арифметическая операция не требуется. Отклонение от центральной оценки: **0%.**

5. Расстояние до Денеба

Первая обратная буква находится в: **30-м аяте.** Длина аята, в котором находится последняя обратная буква: **47 букв.** Перемножим: **30 × 47 = 1410.** Одна из оценок расстояния до Денеба составляет: **1410 ± 196 световых лет.** [en.wikipedia.org] Полученный результат: **1410 световых лет.** Разница с центральным значением: **0.** Отклонение: **0%.** Это соответствие связано именно с моделью расстояния 1410 световых лет. Другая модель даёт приблизительно 2615 световых лет, поэтому результат нельзя представлять как единственное возможное расстояние до звезды.

6. Параллакс

Номер суры: **53.** Постоянный прямой шаг: **23.** Разделим: **53 ÷ 23 = 2,30435.** Справочный параллакс Денеба: **2,31 ± 0,32 mas.** [simbad.u-strasbg.fr], [en.wikipedia.org] Разница: **2,31 − 2,30435 = 0,00565 mas.** Относительное отклонение: **0,00565 ÷ 2,31 × 100 ≈ 0,245%.** Полученный результат отличается от центрального значения приблизительно на: **0,25%.**

7. Поверхностная гравитация

Номер аята первой прямой буквы: **33.** Номер аята первой обратной буквы: **30.** Разделим: **33 ÷ 30 = 1,10.** Одна из оценок поверхностной гравитации Денеба: **log g = 1,10 ± 0,05.** [en.wikipedia.org] Получается точное совпадение: **1,10 = 1,10.** Отклонение: **0%.**

8. Температура Денеба

Постоянные шаги двух последовательностей: **23 и 62.** Сложим: **23 + 62 = 85.** В системе также присутствуют: номер суры: **53**; длина 27-го аята: **47**. Их сумма: **53 + 47 = 100.** Перемножим полученные значения: **85 × 100 = 8500.** Справочная температура Денеба: **8525 ± 75 K.** [en.wikipedia.org] Разница: **8525 − 8500 = 25 K.** Относительное отклонение: **25 ÷ 8525 × 100 ≈ 0,293%.** Полученный результат отличается от центральной оценки приблизительно на: **0,29%.** Важно отметить, что здесь используется двухэтапная операция: **(23 + 62) × (53 + 47) = 8500.** Все четыре исходных числа принадлежат одной буквенной системе, но правило их объединения было найдено после просмотра температуры. Поэтому

результат относится к структурным соответствиям класса B.

9. Низкая оценка светимости

Последняя общая позиция обратной последовательности: **552.** Первая обратная буква занимает внутри аята позицию: **1.** Вычтем: **552–1 = 551.** Номер суры и длина 27-го аята дают: **53 + 47 = 100.** Перемножим: **551 × 100 = 55 100.** Одна из оценок светимости Денеба: **55 100 ± 10 000 светимостей Солнца.** [en.wikipedia.org] Полученный результат: **55 100 светимостей Солнца.** Разница с центральной оценкой: **0.** Отклонение: **0%.** Полная формула: **(552–1) × (53 + 47) = 55 100.** Все используемые числа принадлежат буквенной системе Денеба. Однако операция состоит из нескольких этапов и обнаружена после просмотра физического параметра. Поэтому она относится к структурным соответствиям класса B и не должна приравниваться к прямому числовому совпадению.

10. Более высокая оценка светимости

Другая модель даёт светимость приблизительно: **196 000 ± 32 000 светимостей Солнца.** [en.wikipedia.org], [astronomytrek.com] В системе Денеба можно подобрать многоступенчатые сочетания, приближающиеся к этому значению. Однако они требуют слишком большого количества операций и не дают такого же простого и прозрачного результата, как формула для 55 100. Поэтому высокая оценка светимости приводится как альтернативный физический параметр, но отдельное буквенное соответствие для неё в ос-

новной текст не включается.

11. Лучевая скорость

Полный обратный диапазон: **124.** Номер 28-го аята: **28.** Разделим: **124 ÷ 28 = 4,4286.** Абсолютная величина лучевой скорости Денеба составляет приблизительно: **4,5–4,9 км/с**, при отрицательном знаке, указывающем направление движения относительно наблюдателя. [en.wikipedia.org], [simbad.u-strasbg.fr] Если сравнивать с округлённым значением **4,5 км/с**: **4,5–4,4286 = 0,0714 км/с.** Относительное отклонение: **0,0714 ÷ 4,5 × 100 ≈ 1,59%.** Это более слабое соответствие, чем предыдущие результаты.

Небесные координаты Денеба

Справочные координаты Денеба: **прямое восхождение: 20 ч 41 мин 25,915 с; склонение: +45° 16′ 49,22″.** [simbad.u-strasbg.fr], [en.wikipedia.org]

Часы прямого восхождения

Длина 36-го аята: **20 букв.** Часовая часть прямого восхождения: **20 часов.** Получается прямое совпадение: **20 = 20.**

Минуты прямого восхождения

Длина 33-го аята: **14 букв.** Номер 27-го аята: **27.** Сложим: **14 + 27 = 41.** Минутная часть прямого восхождения: **41 минута.** Получается точное совпадение: **41 = 41.**

Секунды прямого восхождения

Постоянный прямой шаг: **23.** Количество букв: **3.** Сложим: **23 + 3 = 26.** Справочное значение: **25,915 секунды.**

Разница: **26–25,915 = 0,085 секунды.** Относительное отклонение: **0,085 ÷ 25,915 × 100 ≈ 0,328%.** Расчётная запись прямого восхождения: **20 ч 41 мин 26 с.** Справочная запись: **20 ч 41 мин 25,915 с.**

Градусы склонения

Длина 33-го аята: **14 букв.** Позиция второй обратной буквы внутри 28-го аята: **31.** Сложим: **14 + 31 = 45.** Градусная часть склонения Денеба: **+45°.** Получается точное совпадение.

Минуты склонения

Последняя обратная буква занимает внутри 27-го аята позицию: **16.** Минутная часть склонения: **16′.** Получается прямое совпадение: **16 = 16.**

Секунды склонения

Номер аята первой прямой буквы: **33.** Позиция последней обратной буквы внутри аята: **16.** Сложим: **33 + 16 = 49.** Справочное значение: **49,22″.** Разница: **49,22–49 = 0,22″.** Относительное отклонение: **0,22 ÷ 49,22 × 100 ≈ 0,447%.** Получается расчётная координата: **20 ч 41 мин 26 с; +45° 16′ 49″.** Справочная координата: **20 ч 41 мин 25,915 с; +45° 16′ 49,22″.** [simbad.u-strasbg.fr], [en.wikipedia.org] Часы, минуты, градусы и угловые минуты совпадают точно. Секунды прямого восхождения отличаются приблизительно на **0,33%**, а секунды склонения — приблизительно на **0,45%**. Координатная группа относится к структурным соответствиям класса B, поскольку операции были найдены после про-

смотра справочной координаты.

Что установлено точно

-елсоТри буквы арабской основы ذنب образуют прямую довательность: **940 → 963 → 986** с постоянным шагом: **+23.** Полный прямой диапазон: **46.** Центральная позиция: **963.** Те же буквы образуют обратную последовательность: **676 → 614 → 552** с постоянным шагом: **−62.** Полный обратный диапазон: **124.** Центральная позиция: **614.** Внутри последовательностей выполняются точные равенства: **963–940 = 23; 986–963 = 23; 986–940 = 46; 614–676 = −62; 552–614 = −62; 676–552 = 124; 23 + 23 = 46; 62 + 62 = 124.** Эти результаты непосредственно следуют из буквенных позиций и не требуют физических предположений.

Оценка результатов

Наиболее заметные соответствия системы Денеба: радиус: **124 − 7 = 117 R#**, отклонение **0%** от выбранной центральной оценки; масса: **20 − 1 = 19 M#**, отклонение **0%**; возраст: **614 ÷ 53 = 11,5849 млн лет**, отклонение около **0,13%**; скорость вращения: **длина 36-го аята 20 = 20 км/с**, отклонение **0%**; расстояние: **30 × 47 = 1410 световых лет**, отклонение **0%** от одной из моделей; параллакс: **53 ÷ 23 = 2,304 mas**, отклонение около **0,25%**; поверхностная гравитация: **33 ÷ 30 = 1,10**, отклонение **0%**; температура: **(23 + 62) × (53 + 47) = 8500 K**, отклонение около **0,29%**; низкая оценка светимости: **(552–1) × (53 + 47) = 55 100 L#**, отклонение **0%**; небесные координаты: **20 ч 41 мин 26 с; +45°**

16′ 49″. Прямыми соответствиями без сложной арифметической операции являются: длина аята **20** и скорость вращения около **20 км/с**; внутренняя позиция **16** и минуты склонения **16′**; длина аята **20** и часы прямого восхождения **20 ч**. Результаты, полученные путём комбинирования нескольких чисел после просмотра физических параметров, относятся к структурным соответствиям класса B.

Вывод

В суре «Ан-Наджм» арабская основа названия Денеба: ذنب образует две строгие арифметические прогрессии. При движении вперёд: **940 → 963 → 986** с постоянным шагом: **+23.** При движении назад: **676 → 614 → 552** с постоянным шагом: **−62.** Обе последовательности обладают точными центральными позициями и равными интервалами по обе стороны от центра. Расширенная проверка показала, что буквенная система Денеба содержит несколько близких соответствий физическим параметрам звезды. Наиболее простые результаты: **124–7 = 117 радиусов Солнца; 20–1 = 19 масс Солнца; 614 ÷ 53 = 11,5849 миллиона лет; 30 × 47 = 1410 световых лет; 33 ÷ 30 = 1,10 для поверхностной гравитации.** Особое внимание привлекает небесная координата: **20 ч 41 мин 26 с; +45° 16′ 49″.** Она близка к справочной координате: **20 ч 41 мин 25,915 с; +45° 16′ 49,22″.** [simbad.u-strasbg.fr], [en.wikipedia.org] Однако физические характеристики Денеба зависят от принятой модели расстояния. В научных источниках приводятся существенно раз-

личающиеся оценки радиуса, светимости, массы и расстояния. Поэтому каждое соответствие должно сопровождаться указанием конкретного справочного значения. Две буквенные последовательности установлены непосредственно. Физические формулы и координатные сочетания были обнаружены после просмотра астрономических данных. Следовательно, они рассматриваются как структурные соответствия класса B и требуют независимой статистической проверки. Главный результат главы состоит в сочетании двух точных арифметических прогрессий с группой близких физических и координатных сопоставлений. Денеб уже нельзя рассматривать только как пример структуры без физического продолжения, но и нельзя представлять найденные формулы как окончательное доказательство заранее заложенного кода.

Глава 4.

Альголь: двойное подтверждение чередующегося шага

После Денеба исследование переходит к Альголю, одной из наиболее известных затменно-переменных звёзд. Альголь находится в созвездии Персея и представляет собой кратную систему, в которой два главных компонента регулярно проходят перед друг другом. Из-за этих затмений видимая яркость системы периодически уменьшается. [en.wikipedia.org], [ru.wikipedia.org][en.wikipedia.org] [ru.wikipedia.org] В отличие от Сириуса, название Альголя не присутствует в суре «Ан-Наджм» как готовое слово. Его

арабское название восстанавливается по отдельным буквенным позициям при движении назад, от более поздней части текста к его началу. Арабское название Альголя записывается следующим образом: الغول. Название происходит от арабского выражения, связанного со словом «гуль». В созвездии Персея Альголь традиционно связывается с головой Горгоны Медузы. [en.wikipedia.org], [dlab.epfl.ch] Слово состоит из пяти букв: ا — алиф; ل — лям; غ — гайн; و — вау; ل — лям. Все пять найденных букв находятся внутри **32-го аята 53-й суры «Ан-Наджм»**. Это позволяет проверить последовательность двумя способами: сначала по общей нумерации букв всей суры, затем по положению тех же букв внутри одного аята.

Общие позиции букв в суре

Поиск проводится в обратном направлении. Первая буква -тидохан находится на общей позиции **868**. Вторая буква ل ся на позиции **861**. Третья буква غ располагается на позиции -ку**853**. Четвёртая буква و находится на позиции **846**. Пятая -аводелсова ل располагается на позиции **838**. Получается тельность: **868 → 861 → 853 → 846 → 838.** Определим расстояния между соседними буквами. От первой позиции до второй: **861–868 = −7.** От второй позиции до третьей: **853–861 = −8.** От третьей позиции до четвёртой: **846–853 = −7.** От четвёртой позиции до пятой: **838–846 = −8.** Получаются интервалы: **−7, −8, −7, −8.** Знак минус показывает, что поиск проводится назад. Абсолютные расстояния между бук-

вами составляют: **7, 8, 7 и 8.** Здесь нет одного постоянного шага. Вместо него два числа строго чередуются: **7 → 8 → 7 → 8.** Первая пара интервалов полностью повторяется во второй половине последовательности: **7, 8 | 7, 8.**

Позиции букв внутри 32-го аята

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.