

## День Победы, Иосиф Сталин и судный день Хиросимы в вычислениях Нострадамуса

И.К. Разумов

канд. физ.-мат. наук; Екатеринбург, E-mail: [irazj@jk66.ru](mailto:irazj@jk66.ru)

(Получена 12 февраля 2007; опубликована 15 апреля 2007)

Из хронологий Нострадамуса вычислен ряд исторических дат с хорошей точностью. Анализ статистической значимости полученных совпадений показывает, что они далеки от случайности. Результаты интерпретируются как шифр пророка, либо (в альтернативном случае) как проявление юнговской синхроничности, подобное “библейскому коду”.

### 1. Наследие пророка

Едва ли известна другая тема, сопоставимая с пророчествами Нострадамуса [1,2], по уровню затраченных исследовательских усилий при полном отсутствии объективного результата. В поисках шифра, написаны сотни книг [3,4], некоторые исследователи всю жизнь потратили на разгадку пророчеств [5]. Опубликовано много невежественных и политизированных трудов [6], однако основной побудительный мотив исследователей далек от политики и коммерции. Дело в том, что в современной научной картине мира нет места предвидению, равно как и другим проявлениям духа, сознания. Поэтому доказательство фактов точного предсказания на годы вперед, имело бы важное мировоззренческое значение, способствуя введению понятия духа в картину мира.

Наследие Нострадамуса включает 10 центурий (942 катрена), предисловия к ним (письма сыну Сезару и королю Генриху), ряд катренов без нумерации, ежегодные альманахи с 1555 года, а также ряд произведений, которые принято считать непророческими (например, вольный перевод “Истолкования иероглифов Горатоллона”). В архивах имеются Завещание и личная переписка Нострадамуса.

Катрены центурий не датированы, предсказания из Письма Генриху (ПГ) слишком туманны, в то время как слава Нострадамуса с XVI века неуклонно росла, а сделанные им в Письме Сезару (ПС) заявления и оценки собственных пророчеств весьма амбициозны. Это побуждало многих исследователей к поиску числового шифра [7]. Действительно, из приведенных ниже фраз пророка можно предположить, что предсказания были тщательно рассчитаны и затем зашифрованы:

...путем долгих расчетов я сочинил книги пророчеств...которые я пожелал записать туманно...с указанием мест и времен (ПС)...где произойдет большинство событий...начиная с нынешнего времени...и доходя до самого Второго Пришествия, в начале 7 тысячелетия ...все было написано и рассчитано в удачно расположенные дни и часы, самым точным образом, насколько это вообще возможно (ПГ) ...разрушительное действие времени требует, чтобы эти сокровенные события были явлены исключительно в прикровенном выражении, имеющем однако единственное значение и истолкование...(ПГ)

Наконец, на резонный вопрос читателя, какое вообще отношение к пророчествам могут иметь противоречащие друг другу библейские хронологии, размещенные внутри пророческих текстов, Нострадамус отвечает так:

...я рассчитал настоящие пророчества целиком согласно порядку этой цепи, содержащей свой кругооборот...(ПГ)

История развивается по спирали, события повторяются. Библейские хронологии отражают будущие события; Первое пришествие Христа отображается во Второе Пришествие, или по крайней мере в некоторое важное событие в будущем. Во всяком случае, эта мысль лежит на виду и служит разумным основанием для поиска числового шифра в библейских хронологиях.

## 2. Три хронологии: годы от Сотворения Мира до Рождества Христа

Письмо королю Генриху содержит I и II библейские хронологии, а в альманахе на 1566 год Нострадамус приводит III хронологию. Согласно этим хронологиям, от Сотворения мира до РХ прошло соответственно **(4757) 4758** г (I хр.), **4173** г (II хр.), **4054** г. (III хр.) Таким образом, даты РХ разнятся даже в одном документе; к тому же названная Нострадамусом сумма лет по II таблице (4173) отличается от реальной (**4092** и **2** месяца). Некоторые исследователи обращают внимание на двусмысленность фразы *“Et depuis l'yssee d'Egypte iusques à l'edification du Temple faicte par Salomon au quatriesme an de son regne, passerent quatre cens octâte ou quatre vingts ans”*. Если на французском языке фраза позволяет считать, что от исхода евреев из Египта до возведения Храма прошло 480 лет, то дословный перевод снимает двусмысленность: *“И от исхода из Египта до возведения Храма Соломоном на 4 году его правления прошло 480 или 80 лет”*. Поэтому наряду с цифрой **4092,167** в качестве суммы лет II хронологии можно указать также **3692,167**. Наконец, называя сумму лет II хр., Нострадамус пишет: *“4173 года и 8 месяцев, больше или меньше [или без них]”*. Некоторые исследователи предполагают, что 8 месяцев названы как допустимая погрешность пророчеств (что впрочем сомнительно); другие считают, что 8 месяцев относятся к хронологии, так что ее длина **4173,666**.

Конечно, нельзя рассматривать хронологии в полном отрыве от числового контекста, который поясняет конечную точку пророчеств (Второе Пришествие). В Письме Генриху конечная точка обозначена как “начало 7 тысячелетия”, то есть **6000** лет, вероятно от Сотворения мира. В Письме Сезару даны противоречивые цифры: “непрерывное пророчество” простирается до года **3797**, однако “великий вечный Бог завершит кругооборот” по истечении **7000** лет.

## 3. Точки начала отсчета

Пророчества рассчитаны “целиком согласно порядку цепи”, но даже в Письме Генриху содержатся две “цепи” различной длины. Поэтому важен вопрос о точках отсчета и ключе (коэффициенте сжатия) для перехода от условных лет к реальным.

Естественными точками для начала отсчета пророчеств могут служить датировки писем: **1 марта 1555** (1554,164 – письмо сыну Сезару), **27 июня 1558** (1557,487 – письмо королю Генриху). Кроме того, в тексте Письма Генриху перед I хр. названо точкой отсчета **14 марта 1557** (1556,20), а после II хр. сказано, что пророчества начинаются от даты, определенной указанными планетными конъюнкциями. Согласно исследованиям П.Брендамура [8], эти конъюнкции заимствованы из эфемерид Леовица и отвечают 1606 году, однако трудно судить, какой именно день выбран. Соединение Юпитера и Меркурия наблюдалось **6 января 1606 г** (1605,016). Последнее предложение абзаца, о соединении Солнца с Юпитером в Водолее позволяет назвать **18 января 1606 года** (1605,049). Наконец, со всей очевидностью, выбор 1606 года обусловлен полным солнечным затмением 2 октября 1605 года. Леовиц уделяет страницу описанию ужасных последствий затмения, явно предшествующего приходу Антихриста. Эти последствия, по Леовицу, проявят себя в начале 1606 года. Таким образом, затмение **2 октября 1605 г.** (1604,754) также имеет смысл включить в список вероятных точек отсчета. Некоторые интерпретаторы полагают, что конъюнкции планет указаны Нострадамусом сумбурно,

поэтому лишь **1 января 1606 года** (1605,003), то есть начало календарного года можно взять за точку отсчета.

Подобно ПГ, в Письме Сезару также содержится точка отсчета дополнительная к датировке письма, причем она определена однозначно, словами “не пройдет и 177 лет 3 месяца 11 дней”, что приводит к **22 июня 1732 года** (1731,446).

Все даты здесь приведены по юлианскому календарю, действовавшему во Франции до конца XVI века; для получения григорианских дат следует прибавлять 10 дней.

Заметим однако, что датировка писем Нострадамуса дискуссионна. Для юлианского календаря естественна смена года 1 января, именно в этот день начинался год при Юлии Цезаре. Однако христианская церковь на соборе в Туре (567 г.) определила, что год начинается 25 марта, так что после 24 марта года X должно следовать 25 марта года X+1; это правило действовало в Европе около тысячи лет. Лишь в XVI веке многие страны вернулись к смене года 1 января, другие же использовали различные системы счета лет параллельно - для религиозных и гражданских целей. Во Франции перенос смены года на 1 января произошел лишь в 1582 году, вместе с переходом на григорианский стиль. Поэтому исследователям документов Нострадамуса важно понять, нужно ли увеличивать на единицу “домартовские” даты его писем, не является ли, например, 14 марта 1557 г. на самом деле 14 марта 1558 г. Проблема известна историкам [2], и они склоняются к мнению, что Нострадамус придерживается исходного юлианского календаря, со сменой года 1 января; поэтому добавлять к годам единицу нигде не нужно.

#### 4. Расчет исторических событий

Датировка Письма Генриху названа точкой отсчета перед I хронологией, а точка отсчета 1605-06 названа после II хронологии. Следовательно, можно предположить, что точки отсчета связаны с соответствующими хронологиями. Нам неизвестны коэффициент сжатия K и конечная дата пророчеств D (обозначенная как “Рождество Христа”), однако разумно предположить, что они общие для двух хронологий. Два условия (общности ключа и конечной даты) позволяют сформулировать систему двух уравнений с двумя неизвестными K и D, и разрешить ее:

$$D-T_1=D_1/K; \quad D-T_2=D_2/K,$$

где T1 – первая точка отсчета, T2 – вторая точка отсчета, D1 – длина одной хронологии, D2 – длина второй хронологии, D – конечная дата, K – коэффициент сжатия.

Проблема в отсутствии однозначности как длин таблиц, так и точек отсчета (Разд.2,3), поэтому любые возможные комбинации для нас равноправны. Если неопределенность в текстах введена специально, тогда поиск “конечной даты” должен привести к целому списку значимых исторических событий. Ниже приведены примеры интересных совпадений, а в следующем разделе обсуждается проблема их статистической значимости.

Выбирая для I и II хронологий точки отсчета соответственно 1557,487 и 1605,049 имеем:  $D-1605,049=4173 / K$ ,  $D-1557,487=4758 / K$ . Отсюда  $K=12,3$  и  $D=1944,325$  или 29 апреля 1945 года; поправка на григорианский стиль (10 дней) приводит к **9 мая 1945 года**, т.е. к Дню Победы над фашистской Германией. Это важнейшее событие истории XX века вполне адекватно началу новой эры в хронологиях Нострадамуса.

Выбирая для тех же хронологий точки отсчета 1557,487 и 1605,016 и заменяя 4758 на 4757, имеем систему:  $D-1605,016=4173 / K$ ,  $D-1557,487=4757 / K$ , решение которой в григорианском стиле совпадает с окончанием второй мировой войны **2 сентября 1945 года** (ошибка -2 дня).

Снова используя точки отсчета 1557,487 и 1605,049, решим аналогичную систему уравнений, используя суммы лет I и III хронологии, т.е. 4758 и 4054 :  $D-1605,049=4054/K$ ,  $D-1557,487=4758/K$ . Отсюда  $D=1878,936$  или **18 декабря 1879 года** по григорианскому стилю. Эта дата удачно совмещает в себе оба известных дня рождения И.В.Сталина. Официальная дата 21 декабря 1879 года, согласно новейшим исследованиям Э.Радзинского и др., фальсифицирована Сталиным с неясной целью. Из сохранившихся документов следует, что реальная дата рождения И.В.Сталина: 18 декабря 1878 года.

Весьма логичным представляется выбор точек отсчета 14.03.1557 г (прямо указана в Письме Генриху) и 2.10.1605 г (солнечное затмение) и длин таблиц 4173 и 8 месяцев и 4757 лет. Тогда имеем систему:  $D-1604,753=4173,666 / K$ ,  $D-1556,2=4757 / K$ , решение которой в григорианском стиле совпадает с датой смерти И.В.Сталина **5 марта 1953 года**, (ошибка -2 дня).

Эсхатологическая традиция предполагает наступление 1000 летнего царства после Пришествия Христа, причем окончание 1000 летнего царства знаменуется Страшным Судом. Используя точки отсчета 1557,487 (датировка ПГ) и 1605,753 (затмение) и числа I и III хронологий 4757 и 4054, составляем систему:  $D-1605,753=(4054+1000) / K$ ,  $D-1557,487=(4757+1000) / K$ , решение которой совпадает с ядерной бомбардировкой Хиросимы **6 августа 1945** (ошибка -4 дня). Впрочем, другое интересное решение вполне мирное – первый полет американцев на Луну **16.июл.1969** (точки отсчета 1557,487; 1605,016; длины таблиц 4092,167+1000; 4758+1000; ошибка -1 день).

Целая группа дат соответствует событиям эпохи Наполеона I Бонапарта: рождение Наполеона **15.авг.1769** (точки отсчета 1557,487; 1604,753; длины таблиц 3692; 4757; ошибка +6 дней), “битва народов” при Лейпциге **19.окт.1813** (точки отсчета 1557,487; 1604,753; длины таблиц 3692+1000; 4757+1000; ошибка +8 дней), начало “100 дней” Наполеона **20.март.1815** (точки отсчета 1557,487; 1605,003; длины таблиц 3692,167+1000; 4758+1000; ошибка -1 день), битва при Ватерлоо **18.июн.1815** (точки отсчета 1557,487; 1605,049; длины таблиц 3692,167+1000; 4758+1000; ошибка 0 дней), смерть Наполеона **5.мая.1821** (точки отсчета 1556,2; 1605,049; длины таблиц 3692,167+1000; 4757+1000; ошибка -5 дней). Во всех датах из этой группы длина II хронологии 3692 [+2 месяца], получена исходя из двусмысленного высказывания о возведении храма.

Письмо Сезару содержит всего 4 числа: 1 марта 1555 (датировка письма), 177 лет 3 месяца 11 дней, 3797 и 7000 лет. Если полагать, что 177 лет 3 месяца 11 дней названы для определения второй точки отсчета, можно составить систему уравнений, исходя из этих чисел:  $D-1554,164=7000 / K$ ,  $D-(1554,164+177,282)=3797 / K$ . Отсюда  $D=1941,605$ , или с учетом 10 дней различия юлианского и григорианского стиля, получаем **19 августа 1942 года**. В этот день генерал Ф.Паулюс подписал приказ о наступлении на Сталинград; поэтому день можно считать началом Сталинградской битвы, крупнейшей в истории человечества. Если же в данную систему вместо чисел 3797 и 7000 подставить длины хронологий 4173,666 и 4757 из Письма Генриху, то получим символическое (не пророческое) решение – **2999,9 лет от РХ** – эстетически подтверждающее справедливость метода.

Здесь описана только часть совпадений, которых на самом деле существенно больше. Наиболее интересные совпадения сведены в Таблицу 1.

По хронологиям и точкам отсчета из Письма Генриху			
T1=1557,487	T2=1605,049	D1=4758	D2=4173
D=1944,325 (9.мая.1945)	9.мая.1945 - День Победы над фашистской Германией		
T1=1557,487	T2=1605,016	D1=4757	D2=4173
D=1944,637 (31.авг.1945)	2.сент.1945 – Окончание II мировой войны		
T1=1556,2	T2=1604,753	D1=4757	D2=4173,666
D=1952,142 (3.март.1953)	5.март.1953 – Умер И.В.Сталин		
T1=1556,2	T2=1605,049	D1=4758	D2=3692,167

D=1774,268 (18.апр.1775)	19.апр.1775 – Начало войны за независимость США		
T1=1556,2	T2=1605,049	D1=4757	D2=3692,167
D=1774,426(15.июн.1775)	17.июн.1775 – Сражение под Бостоном в начале войны за независимость США		
T1=1556,2	T2=1605,003	D1=4758	D2=3692
D=1774,028 (21.январ.1775)	21.январ.1775 – Казнь Емельяна Пугачева		
T1=1556,2	T2=1605,016	D1=4758	D2=4092
D=1904,949 (22.дек.1905)	22.дек.1905 – Революция 1905 года, восстание в Москве		
T1=1557,487	T2=1604,753	D1=4757	D2=3692
D=1768,609 (21.авг.1769)	15.авг.1769 – Родился Наполеон I Бонапарт		
T1=1557,487	T2=1604,753	D1=4758+1000	D2=3692+1000
D=1812,794 (27.окт.1813)	19.окт.1813 – Завершение "битвы народов" при Лейпциге		
T1=1557,487	T2=1605,003	D1=4758+1000	D2=3692,167+1000
D=1814,185(19.март.1815)	20.март.1815 – Наполеон I Бонапарт возвращается на престол на "100 дней"		
T1=1557,487	T2=1605,049	D1=4758+1000	D2=3692,167+1000
D=1814,433 (18.июн.1815)	18.июн.1815 – Битва при Ватерлоо, положившая конец эпохе Наполеона I		
T1=1556,2	T2=1605,049	D1=4757+1000	D2=3692,167+1000
D=1820,301 (30.апр.1821)	5.мая.1821 – Умер Наполеон I Бонапарт		
T1=1556,2	T2=1604,753	D1=4757+1000	D2=3692+1000
D=1818,660 (9.сент.1819)	14.сент.1819 – Генерал Ермолов сжег Дади-Юрт в Чечне, Кавказская война		
T1=1557,487	T2=1605,016	D1=4758+1000	D2=4092,167+1000
D=1968,509(15.июл.1969)	16.июл.1969 – Первый полет на Луну американских космонавтов		
<b>По числам из Письма Цезарю</b>			
T1=1554,164	T2=1731,446 (22 июня)	D1=7000	D2=3797
D=1941,605 (19.авг.1942)	19.авг.1942 – Генерал Паулюс подписал приказ о наступлении на Сталинград, начало крупнейшей в истории человечества Сталинградской битвы		
<b>Перекрестные совпадения (используются числа из разных документов)</b>			
T1=1557,487	T2=1605,049	D1=4758	D2=4054
D=1878,936 (18.дек.1879)	21.дек.1879 – родился И.В.Сталин		
T1=1557,487	T2=1604,753	D1=4757+1000	D2=4054+1000
D=1944,557 (2.авг.1945)	6.авг.1945 – атомная бомба сброшена на Хиросиму		
T1=1554,164	T2=1605,003	4758	4092
D=1917,365 (24.мая.1918)	25.мая.1918 – начало Гражданской войны в России		
T1=1554,164	T2=1605,016	4758+1000	4092,167+1000
D=1993,923 (13.дек.1994)	11.дек.1994 – начало Чеченской войны		
T1=1557,487	T2=1604,753	D1=4757	D2=3797
D=1791,70 (23.сент.1792)	22.сент.1792 – Франция провозглашена республикой		
T1=1556,2	T2=1605,016	D1=6000	D2=4758
D=1792,026 (20.январ.1793)	21.январ.1793 – Казнь короля Франции Людовика XVI		
T1=1557,487	T2=1605,016	D1=6000	D2=4173
D=1713,576 (9.авг.1714)	7.авг.1714 – Гангутское сражение		

Таблица 1. Интересные варианты решения системы  $D-T1=D1/K$ ;  $D-T2=D2/K$ , с поправкой +10 дней (различие юлианского и григорианского календаря в XVI веке).

## 5. Анализ статистической значимости совпадений

Нельзя утверждать, что все найденные совпадения предусмотрены Нострадамусом. Более того, априорно нельзя утверждать, что неслучайные совпадения вообще присутствуют. Поэтому анализ статистической значимости совпадений имеет критическое значение. Далее для простоты и определенности будем рассматривать только ограниченную часть числовых комбинаций, образованных числами из Письма Генриху. Сложные перекрестные комбинации Письма Генриха с Письмом Цезарю и альманахом на 1566 г исключим из анализа. Множество рассмотренных комбинаций из Письма Генриху можно представить в виде тензора (1556,2; 1557,487) x (1604,753; 1605,003; 1605,016; 1605,049) x (4173; 4173,666; 4092; 4092,167; 3692; 3692,167) x (4757; 4758) x (0; 1000).

Всего получается, таким образом, 192 даты ( $2 \times 4 \times 6 \times 2 \times 2 = 192$ ). При указании событий возможная техническая погрешность лежит в пределах 10 дней в связи с тем, что точки отсчета определены с точностью не превышающей 1 день, однако фактически наблюдаются более точные даты (см.Разд.4).

**5.1.** Легко найти вероятность случайного попадания самого важного, и двух важнейших событий, например, за два последних века, в таблицу из этих 192 дат. Эта вероятность зависит от допустимой погрешности; выберем погрешность плюс-минус три с половиной дня. В 200 годах содержится 10400 недель; следовательно, вероятность случайного попадания важнейшего события в список равна  $p=192 / 10400 = 0,02$ , а двух важнейших 0,0003. В качестве важнейшего события россияне, скорее всего, назвали бы победу над фашистской Германией (9.мая.1945), в то время как для американцев более значимо окончание II мировой войны (2.сент.1945). Как показано, вероятность случайного появления в расчетах их обоих (с точностью до трех дней) не превышает 0,0003 (или 0,03%).

**5.2.** Составим список из 20 важнейших исторических событий с 1700 года по сегодняшний день. В этот список можно включить следующие события:

8.июл.1709 (Полтавская битва), 4.июл.1776 (декларация независимости США), 10.авг.1792 (Великая Французская революция), 21.января.1793 (казнь Людовика XVI), 18.06.1815 (битва при Ватерлоо, положившая конец эпохе Наполеона), 1.авг.1914 (начало I мировой войны), 7.нояб.1917 (Октябрьская революция в России), 28.июн.1919 (конец I мировой войны), 21.января.1924 (умер В.И.Ленин), 1.сент.1939 (начало II мировой войны), 9.мая.1945 (победа над фашистской Германией), 6.авг.1945 (атомная бомба сброшена на Хиросиму), 2.сент.1945 (конец II мировой войны), 5.март.1953 (умер И.В.Сталин), 12.апр.1961 (полет Ю.Гагарина в космос), 16.июл.1969 (полет на Луну американских космонавтов), 26.04.1986 (взрыв на Чернобыльской АЭС), 9.нояб.1989 (крушение Берлинской стены), 19.авг.1991 ("путч" в СССР, за которым последовал распад СССР), 11.сент.2001 (разрушение башен ВТЦ в результате теракта).

Таблица из 192 дат, полученная из Письма Генриху, содержит пять событий из этого списка с точностью не ниже 3 дней (битва при Ватерлоо, победа над Германией, конец II мировой войны, смерть И.В.Сталина и полет американцев на Луну). Вероятность случайного попадания 5 или более событий (определенных с точностью 3,5 дня), в таблицу из 192 дат, можно вычислить по формуле Бернулли из теории вероятностей. Вероятность случайного попадания одиночного события в таблицу,  $p=192 / 52 / 300 = 0,01$  (рассматриваем 300 лет, 52 недели в году). Вероятность того, что в выборке из 20 событий  $k$  событий попадут в таблицу,  $P(k)=20!/k!/(20-k)!*(p^k)*(1-p)^{(20-k)}$ . Имеем  $P(0)=0,8179$ ;  $P(1)=0,1652$ ;  $P(2)=0,0159$ ;  $P(3)=0,0010$ ;  $P(4)=4E-05$ ; сумма равна единице без одной десятичной (десятичной миллионной) ( $P(0)+P(1)+P(2)+P(3)+P(4)=1$ ). Следовательно, вероятность обнаружить 5 или более эпохальных событий с точностью 3,5 дня в таблице из 192 дат не превосходит  $1E-07$ , однако именно такая редкая ситуация реализована в вычислениях. Возможно, некоторые из 20 эпохальных событий выбраны субъективно, но вряд ли список полученный по результатам опросов людей, знакомых с историей, может отличаться кардинально.

**5.3.** Полезно представить графически степень предвидения в таблице из 192 дат в зависимости от случайно введенной ошибки метода. Для этого введем показатель:

$$K(x) = \sum_{i=1}^{192} \sum_{j=1}^N \frac{1}{1 + A(D_i^{табл} + x - D_j^{истор})^2},$$

где  $D_i^{табл}$  - дата из расчетной таблицы;  $D_j^{истор}$  - дата из списка  $N$  важных исторических событий;  $A$  – параметр задающий точность предсказания (с ростом  $A$  требуемая точность возрастает);  $x$  – отклонение от табличной даты. Показатель  $K(x)$  позволяет сравнить число совпадений в излагаемом методе (излагаемое "ноу-хау") с числом совпадений в некотором случайном методе. Поскольку случайный (ошибочный) метод должен приводить к

случайному результату,  $K(x)$  должен иметь максимум при  $x=0$ . При этом используемая точность пророчества определяется значением  $A$ , при котором этот пик наиболее четкий. Напротив, обнаруженные совпадения вполне случайны, если максимум  $K(x)$  наблюдается при другом значении  $x$ , отличном от нуля.

Список  $N$  важных событий был расширен по сравнению со списком 20 эпохальных событий. Дополнительно в него были включены:

капитуляция польского гарнизона в Кремле (1612), коронация М.Романова, казнь Карла I и провозглашение О.Кромвеля протектором Англии, взятие Бастилии, государственный переворот Наполеона (1799), вторжение Наполеона на Россию, Бородинское сражение, нападение Германии на СССР, образование государства Израиль (1948), а также даты рождения Петра I, Наполеона, Ленина, Гитлера, Сталина и дата смерти Ивана Грозного.

На Рис.1 представлены графики  $K(x)$  при  $A= 100000$  (вертикальные импульсы) и 1000 (сплошная линия). Графики нормированы на свой максимум и растянуты по оси  $X$  до одного масштаба. (Реальный масштаб 250 и 1200 дней соответственно). В обоих случаях максимум наблюдается при  $x=0$ , то есть искусственно введенная ошибка метода ухудшает результат, что свидетельствует в пользу наличия эффекта предвидения в таблице. Дополнительные расчеты показывают, что отношение максимума  $K(x=0)$  к среднему значению по графику  $\langle K(x) \rangle$ , возрастает с ростом  $A$ , то есть пророчества стремятся к предельной точности в несколько дней.

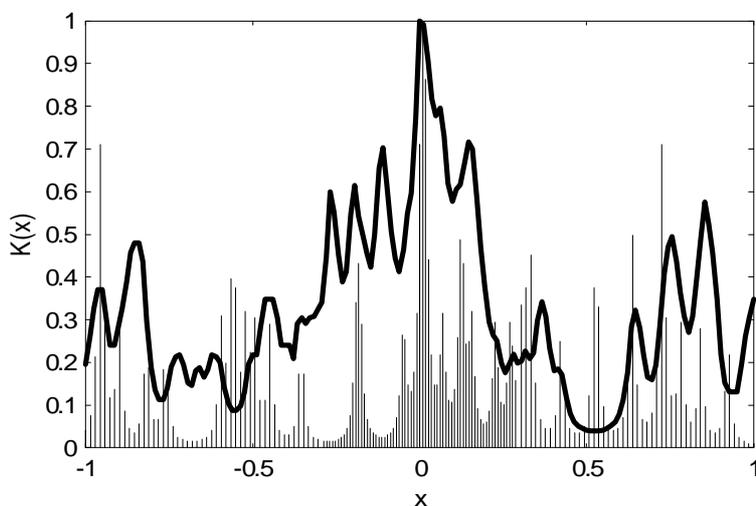


Рис.1. Степень предвидения в зависимости от искусственно введенной ошибки метода; максимальна при нулевой ошибке, что свидетельствует о наличии эффекта предвидения в таблице дат.

**5.4.** Оценим максимально возможное число зашифрованных исторических дат в таблице. В простейшем случае это число равно количеству “независимых переменных”, то есть тех чисел, которые шифрующий мог варьировать. В нашем случае таких чисел 16 ( $2+4+6+2+2=16$ ), и найдено по крайней мере 12 значимых совпадений, что близко в теоретическому пределу. Но скорее, теоретический предел расположен ниже, потому что числа 4758 и 4092 связаны дополнительными условиями:  $4758-4092=666$ ,  $4758+2242=7000$ ; где 666 – “число зверя” [Откр.13], а в год 2242 от РХ истекают 6000 лет от Сотворения мира по Еврейскому календарю. Интерпретировать наличие “запредельных” совпадений можно по-разному: либо некоторые из них вполне случайны, либо сама история имеет странные нумерологические закономерности, либо Нострадамус перебрал множество способов шифрования, выбрав из них наиболее удачные, дающие повышенное содержание исторических дат в таблице. Однако, список важных событий исследованный в предыдущем разделе на предмет совпадения с таблицей, слишком велик,

что привело к значительным шумовым эффектам на Рис.1. Оценка таблицы по эпохальным событиям в Разд.5.1-2 более убедительна.

## 6. Заключение

Таким образом, можно предположить, что неоднозначность точек отсчета и длин хронологий введена Нострадамусом сознательно. Предложен метод, позволяющий извлечь из этой неопределенности ряд значимых исторических дат с хорошей точностью. Анализ статистической значимости совпадений показывает, что их трудно считать случайными. Отсюда ничего нельзя сказать о датах внутри хронологий: для их расшифровки нужен ключ, но мы увидели, что существует много ключей, позволяющих по-разному идентифицировать конечные точки таблиц. Альтернативой шифру является малоизученное явление синхроничности [9], которую определяют как параллельность времени и смысла психических и психофизических событий в отсутствие причинной связи между ними. Тогда обнаруженные совпадения дат могут иметь природу сходную с нашумевшим недавно “библейским кодом” [10]. Однако, естественнее считать, что мы действительно приближаемся к раскрытию шифра пророка. Зачем требовался этот шифр? Ответ на вопрос лежит отчасти в плоскости проблемы соотношения фатума и свободы выбора. Озвученные пророчества могут сбыться или не сбыться из-за обратной связи с поступками людей знакомых с пророчествами. Поэтому, если ставится цель доказать факт пророчества, то для чистоты эксперимента предсказание должно быть сформулировано до наступления события, но прочитано, понято и однозначно интерпретировано после.

## Литература

1. Les Propheties de M.Nostradamus. Dont il en y a trois cents qui n'ont encores iamais este imprimees. A Lyon, Par Benoist Rigaud. – Lyon, 1568.
2. Пензенский А. Пророчества магистра Мишеля Нострадамуса. – Изд-во Эксмо, 2004.
3. Ramotti O.C. The Nostradamus Code: the lost manuscript that unlocks the secrets of the Master Prophet. - Destiny Books, 1998.
4. Дж.Хоуг. Нострадамус. Новые откровения. – Изд-во Крон-Пресс, 1999.
5. Ruzo D. El testamento autentico de Nostradamus.- Esplugas de Llobregat: Plaza & Janes, 1975.
6. Loog C. Die Weissagungen de Nostradamus. Pfullingen, 1921.
7. Зима Д., Зима Н. Расшифрованный Нострадамус. – М.: Рипол Классик, 1998.
8. Brind'Amour Pierre. Nostradamus astrofile. Les aster et l'astrologie dans la vie et l'oeuvre de Nostradamus, Ottawa, Presses de l'Universite d'Ottawa /Paris, Editions Klincksieck, 1993.
9. Юнг К.Г. Синхроничность. Рефл-бук. Валлер, 1997.
10. Drosnin Michail. The Bible Code. Simon & Schuster, 1997.