МАТРИЦА СОБЫТИЙ
Сухарев И.Г.

Сухарев Илья Георгиевич – кандидат технических наук, заместитель директора, ООО Эспиро, г. Москва

Аннотация: *в статье рассмотрены подходы к анализу матрицы событий человека. Один из подходов применен к анализу группы событий, связанных с ядерными испытаниями. Обнаружено явление сверхрезонанса, порождаемое группой событий.*
Ключевые слова: *физика времени, матрица событий, сверхрезонанс, Кыштымская авария, Three Mile Island accident.*

В статье [1] дано описание происхождения, эволюции мерности и проявленных свойств времени. Согласно [1] время каждого объекта есть его движение, характеризуемое суммарным вектором скорости и траекторией в пространстве соответствующей мерности. В приведенной формулировке времени акцент делается не на его единицу измерения, определяемую через количество тактов (секунд) некоего опорного колебания, а на совершаемую объектом пространственную эволюцию и на происходящие с ним **события**. В статье [2] выполнен анализ биржевых кризисов, основывающийся на представлении формирования любого процесса во времени как многоволнового процесса, где точки кризисов были взяты в качестве опорных событий для синтеза функции, описывающей явление в целом. Такое представление позволило найти устойчивую почву не только для анализа, но и для прогноза. Более того, сама возможность построения функции, характеризующей временной (событийный) каркас сложного процесса, позволила высказаться определенно о существовании этого каркаса. Настоящая статья дает начало рассмотрению нескольких подходов, развивающих поднятую тему. Несмотря на то, что во всех случаях будут анализироваться наиболее простые модели, сам предмет изучения далее будет обозначаться как **матрица событий**, что призвано наполнить его смыслом присущей времени многомерности.

Тайна рождения. Здесь речь пойдет о поиске того, что может служить основанием для построения матрицы событий человека. В том случае, когда какой-либо процесс наблюдается достаточно долго, в нем всегда можно выделить ряд особых точек и, используя их, построить соответствующий событийный каркас, как это было выполнено в [2] для биржевых кризисов. Точно так же можно было бы подойти и к построению событийного каркаса конкретного человека. Принимая во внимание, что все люди разные, окружающие, возникающие и вовлекающие их события также разные, необходимо подчеркнуть, есть нечто, что еще до рождения нас всех объединяет, и это тайна рождения. Казалось бы, весьма далекий от физики и более чем близкий другим сопредельным наукам процесс, оказался под прицелом внимания именно с точки зрения построения многочисленных земных событий. На первый взгляд понятно, - зачатие – рождение – и вот они, мы, рассуждающие о тайнах бытия. Но именно в этом би-импульсном событии для нас заложена ключевая информация. Первый вопрос-ответ, почему событие би-импульсное, - потому, что оно инициировано помимо воли Божией, двумя сильнейшими для рождающегося существа импульсами (зачатием и рождением), и потом призванного жить под управлением тональными циклами, задаваемыми планетой, T=365.26 дней. Разберемся, что это значит для нас, смертных. Итак, первый известный научный факт [3] – правильный эмбриологический срок беременности человека (без патологий и волевых вмешательств) составляет 266 дней. Отношение этого срока к годовому циклу планеты дает значение 1.37 (T/266=1.37), соответствующая обратная величина равна 1/1.37=0.73. Если мысленно представить Землю, движущуюся в космосе по спиральной траектории, то собственное существование человека, начавшего жить на Земле описывается двумя основными спиралями, разнесенными во времени (по фазе) на 266 дней. При этом «дни рождения» человека будут описываться одновременно как годовым циклом n*T (n=0,1,2, …), отсчитываемым от зачатия, так и циклом, смещенным на 0.73*T (n.73*T). Предварительное предположение о структуре событийной матрицы человека можно на данном этапе осторожно сформулировать так: циклы вида n*T, n.73*T и n.37*T должны иметь определенно важное значение. Другое предположение можно сформулировать следующим образом: наилучшая синхронизация одного человека с другим может быть достигнута при сдвиге спиралей на n.73*T или n.37*T, то есть в случае синфазности хотя бы одной из спиралей. Понятно, что для двойняшек и близнецов (n=0) это предположение доказательств не требует, в прочих случаях подтверждениями могут быть только результаты научных исследований. Как ни странно, подступиться к конкретным исследованиям позволило еще одно предположение, а именно, синхронизации и десинхронизации событийных спиралей, разнесенных на n.73*T или n.37*T, могут проявиться не только через матрицу событий человека, но и через другие процессы, происходящие в окружающем нас пространстве. Откладывая на некоторое время тему анализа событийной матрицы человека, рассмотрим далее поход к анализу событий, связанных с ядерными испытаниями.

Ядерные испытания и взрывы. История создания, испытания и применения ядерного оружия, а также история аварий атомных объектов дает нам богатый фактический материал для исследования взаимных резонансов. Даты основных событий ядерной истории сведены в таблице 1 [4].

Таблица 1. События истории ядерных испытаний и взрывов

1	16.07.45 0:00	Первый взрыв атомной бомбы в штате Нью-Мексико
2	06.08.45 0:00	Хиросима
3	09.08.45 0:00	Нагасаки
4	29.08.49 0:00	Семипалатинск
5	03.10.52 0:00	Великобритания
6	01.11.52 0:00	Первая водородная бомба
7	12.08.53 0:00	Первая советская водородная бомба, Семипалатинск
8	01.03.54 0:00	Самый мощный взрыв США
9	22.11.55 0:00	Семипалатинск
10	08.11.57 0:00	Первый термоядерный взрыв Великобритании
11	13.02.60 0:00	Первый ядерный взрыв Франции
12	31.10.61 0:00	Взрыв самой мощной термоядерной бомбы в истории
13	16.10.64 0:00	Первый ядерный взрыв Китая
14	17.06.67 0:00	Первый термоядерный взрыв Китая
15	24.08.68 0:00	Первый термоядерный взрыв Франции
16	18.05.74 0:00	Первый ядерный взрыв Индии
17	26.04.86 0:00	Чернобыль
18	11.05.98 0:00	Первый термоядерный взрыв Индии
19	28.05.98 0:00	Первый ядерный взрыв Пакистана
20	09.10.06 0:00	Первый ядерный взрыв Северной Кореи

Говоря об исследовании взаимных резонансов, созданных какой-либо однотипной группой событий, будем иметь в виду количество синхронизаций, рассчитанных на текущий момент времени и связанных между собой соотношениями вида n*T, n.73*T и n.37*T. Многочисленные расчеты показывают, что практически все приведенные в таблице события сформированы в узлах временной резонансной сетки, что отображается соответствующими минимумами в графиках количества взаимных резонансов. Эти события формируют также узлы событий внутри исследуемого временного диапазона, а также за его пределами. На рис. 1 приведена резонансная картина первого ядерного взрыва, восстановленная исходя из данных табл. 1 с исключенными первыми тремя событиями. То есть на рис. 1 приведен расчет количества взаимных резонансов в прошедшее время по отношению к использованному диапазону данных.

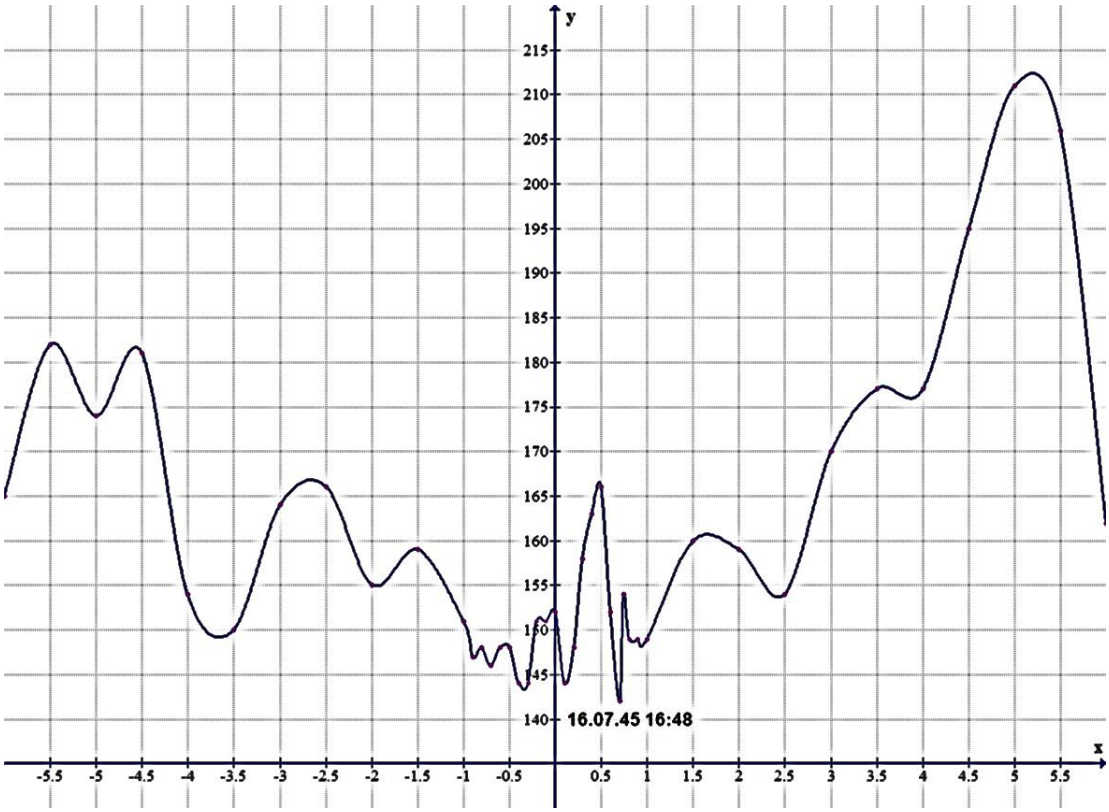

Рис. 1. Резонансная картина первого ядерного испытания

Из рис. 1 видно формирование минимума 16.07.1945. Второй иллюстрацией служит резонансная картина для события 24.12.1964, когда произошло второе по мощности за всю историю испытание на Новой Земле (мощность 24,2 Мт). Это событие не вошло в список, по которому строится расчет (табл. 1). Результаты расчетов приведены на рис. 2. На нем отчетливо виден минимум вблизи X=0, что соответствует расчетной дате. Опыт изучения получающихся резонансных картин показывает, что само событие соответствует минимуму графика и при этом минимум сопровождается достаточно резким ростом количества взаимных резонансов либо непосредственно до него, либо после него.

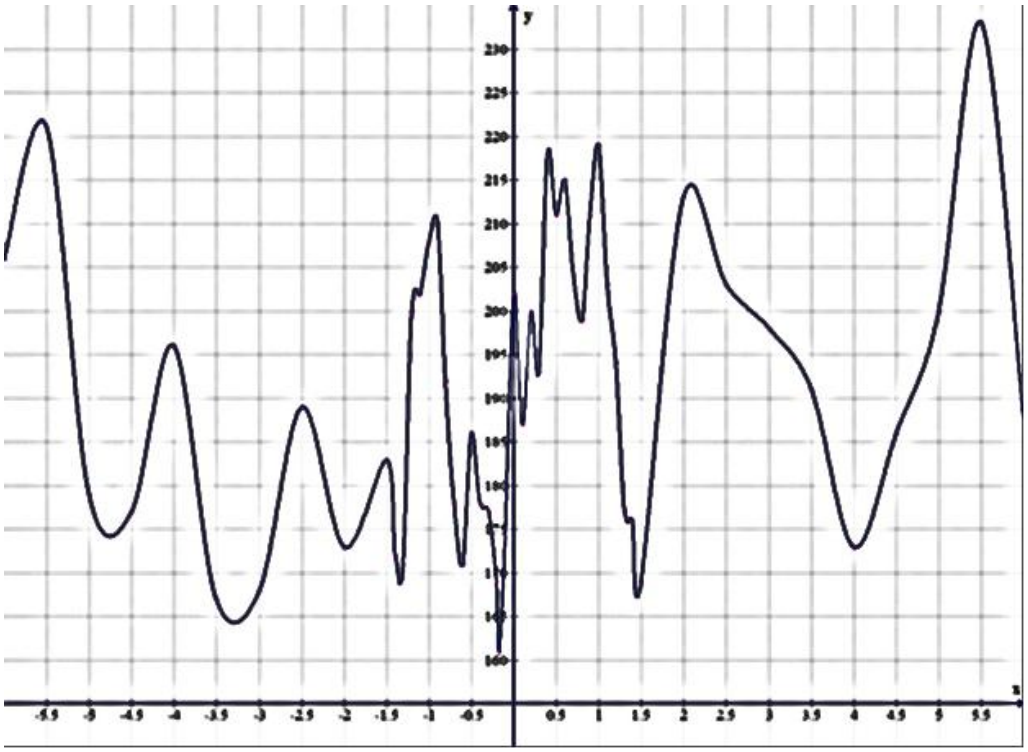

Рис. 2. Резонансная картина события 24.12.1964

Последовательное изучение получающихся резонансных картин на основе исходных данных по табл. 1 позволило выявить весьма необычный эффект, который можно назвать «сверхрезонанс». Ему посвящен следующий раздел.

Сверхрезонанс. Среди изучаемых событий, связанных общей темой «ядерная история» выделяется Кыштымская авария [5]:

«Кыштымская авария» — первая в СССР радиационная чрезвычайная ситуация техногенного характера, произошедшая 29 сентября 1957 года на химкомбинате «Маяк», расположенном в закрытом городе «Челябинск-40». С 1954 года город назывался Озёрск, но его название в советское время употреблялось только в секретной переписке, поэтому авария и получила название Кыштымской по ближайшему к Озёрску городу Кыштым, который был обозначен на картах».

Выстраивая резонансную картину вокруг даты 29.09.1957, был получен следующий результат, рис. 3.

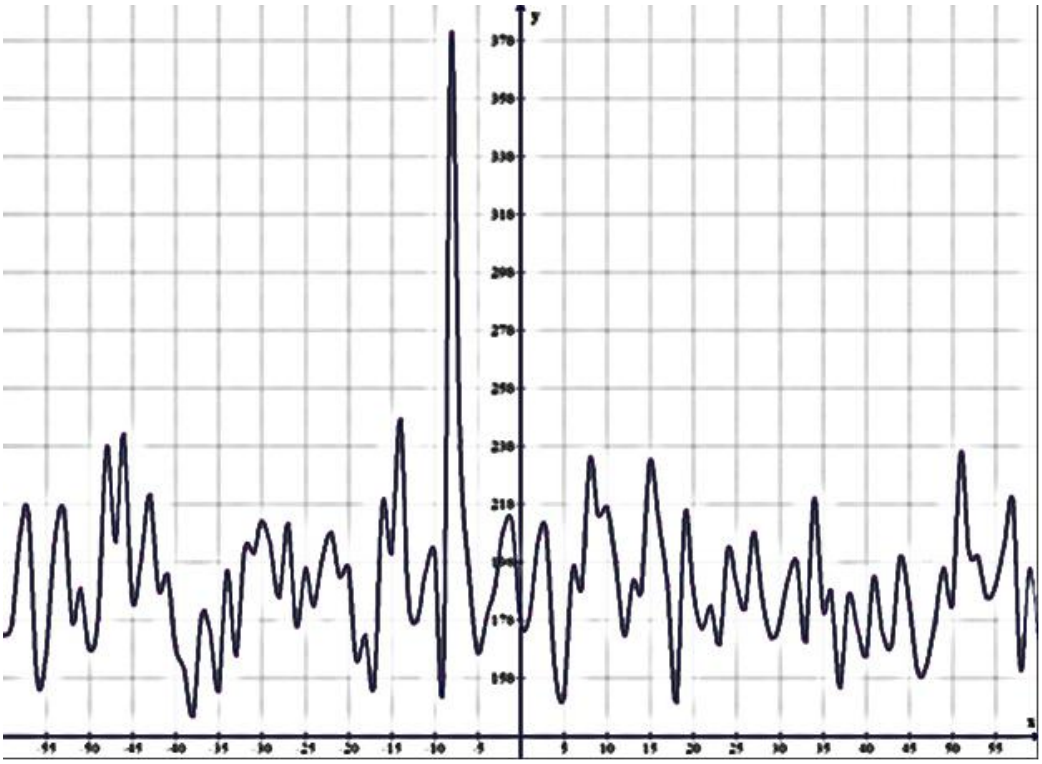

Рис. 3. Резонансная картина Кыштымской аварии

Надо сказать, что в конце 50-х и в 60-е годы ядерные испытания на нашей планете стали явлением весьма обыденным и почти повседневным. Лишь необычность или масштаб некоего события можно было увязать с резонансом, проявленным на рис.3. Таким событием стала Кыштымская авария [5].

«29 сентября 1957 года в 16:22 из-за выхода из строя системы охлаждения произошёл взрыв ёмкости объёмом 300 кубических метров, где содержалось около 80 м³ высокорадиоактивных ядерных отходов. Взрывом, оцениваемым в десятки тонн в тротиловом эквиваленте, ёмкость была разрушена, бетонное перекрытие толщиной 1 метр весом 160 тонн отброшено в сторону, в атмосферу было выброшено около 20 млн кюри радиоактивных веществ. Часть радиоактивных веществ были подняты взрывом на высоту 1—2 км и образовали облако, состоящее из жидких и твёрдых аэрозолей. В течение 10—11 часов радиоактивные вещества выпали на протяжении 300—350 км в северо-восточном направлении от места взрыва (по направлению ветра). В зоне радиационного загрязнения оказалась территория нескольких предприятий комбината «Маяк», военный городок, пожарная часть, колония заключённых и далее территория площадью 23000 км² с населением 270 000 человек в 217 населённых пунктах трёх областей: Челябинской, Свердловской и Тюменской. Сам Челябинск-40 не пострадал. 90% радиационных загрязнений выпали на территории ЗАТО (закрытого административно-территориального образования химкомбината «Маяк»), а остальная часть рассеялась дальше».

Необычность этого резонанса побудила рассчитать соответствующую картину для другой техногенной аварии [6]:

*«**Авария на АЭС Три-Майл-Айленд** (англ. Three Mile Island accident) — одна из крупнейших аварий в истории ядерной энергетики, произошедшая 28 марта 1979 года на атомной станции Три-Майл-Айленд, расположенной на реке Саскуэханна, неподалёку от Гаррисберга (Пенсильвания, США)»*.

Резонансная картина на 28.03.1979 представлена на рис. 4:

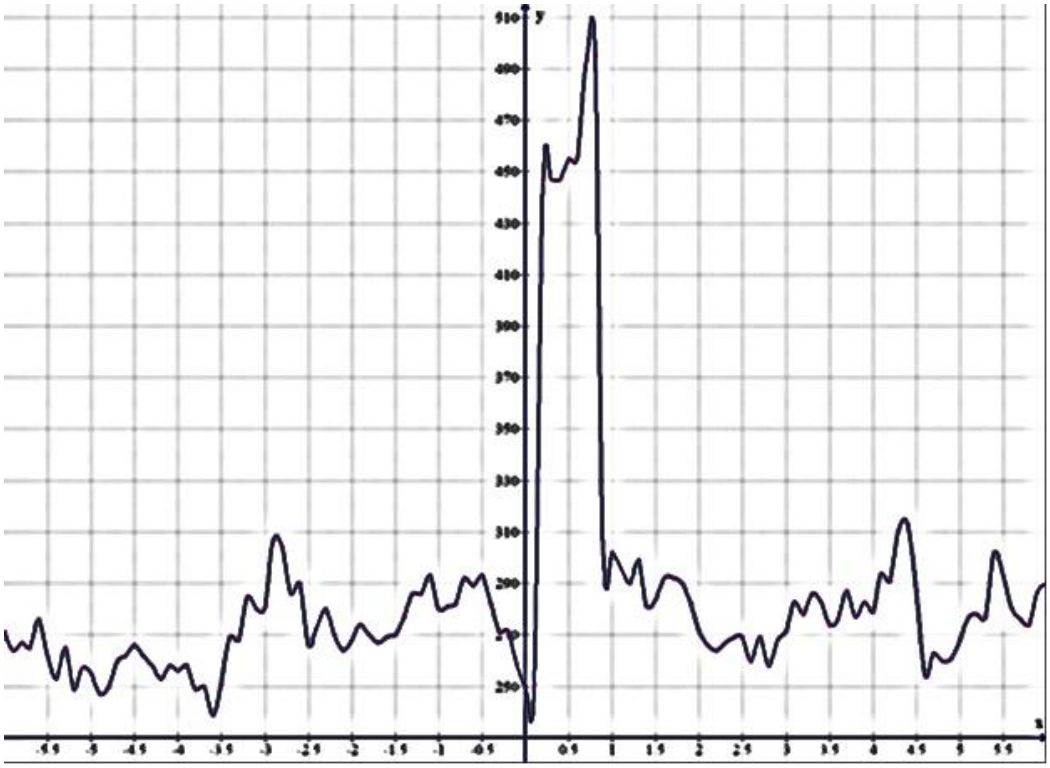

Рис. 4. Резонансная картина аварии на АЭС Три-Майл-Айленд

Из рис. 4 видно, что «сверхрезонанс» в данном случае точно аспектирован в пределах одного дня, соответствующего дню аварии. Дальнейшие исследования подобных сверхрезонансов показывают, что они в большинстве случаев аспектированы именно так, как в случае Три-Майл-Айленд и в некоторых случаях как на рис. 3, то есть в пределах +-6 дней.

Сформированные сверхрезонансы, реализованные в виде реальных техногенных катастроф, дают существенную информацию для осмысления новых типов причинно-следственных связей между событиями, которые ранее никак не учитывались. На самом деле, все рукотворные события, отображенные в табл. 1, суммарно дали вклад в формирование не только собственной матрицы, но и породили никак не запланированные события. А это значит, что тщательное изучение открытого явления есть совершенно необходимая научная задача на ближайшее время. Представленная статья является первым шагом и открывает цикл публикаций в обозначенном направлении.

Список литературы

1. *Сухарев И.Г.* Время // Academy. № 10 (25), 2017. С. 5-16.
2. *Сухарев И.Г.* Кризисы // Academy. № 12 (27), 2017. С. 5-12.
3. СРОКИ БЕРЕМЕННОСТИ. [Electronic resource] Режим доступа: http://www.magichild.ru/St/srok_beremennosti.htm/ (date of access: 31.01.2018).
4. Nuclear weapons testing. [Electronic resource] Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Nuclear_weapons_testing/ (date of access: 31.01.2018).
5. Kyshtym disaster. [Electronic resource]. Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Kyshtym_disaster/ (date of access: 31.01.2018).
6. Three Mile Island accident. [Electronic resource]. Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Three_Mile_Island_accident/ (date of access: 31.01.2018).