

Савка Кароль

**СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ
СМЕРТИ И ЛЮБВИ**

Оглавление

Предисловие	-----	3
1. СМЕРТЬ	-----	4
2. ЛЮБОВЬ	-----	77
3. СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ	-----	106
ЭПИЛОГ	-----	138
Послесловие	-----	139

Предисловие

Мы с ним были друзьями с детства и родственниками. Было послевоенное время. Наша тетушка работала в чайной на улице Карла Маркса. Оттуда она приносила нам косточки из компота, и мы раскалывали их на куске рельса и выедали вкусные зернышки. А однажды она принесла жестяную баночку из-под стущенки. Оказывается, невозможно дочиста выскрести стущенку из такой банки – сколько-нибудь да останется. Ничего вкуснее ни до, ни после я не пробовал.

Когда мы уже учились в школе, а потом он – в институте, они с его отцом на летних каникулах пилили и кололи дрова на зиму. У них во дворе накопилось шесть полениц, и когда его родители умерли, он отдал все эти дрова нам (к тому времени я был уже женат).

И вот теперь мне достались и его записи.

Я прочел их и решил опубликовать в качестве грозного предупреждения тем молодым людям, которые решат посвятить свою жизнь не погоне за степенями, званиями и наградами, а честному научному поиску.

В молодости его не раз приглашали влиться в mainstream – присоединиться к группе, развивать методы и идеи, полученные от их предшественников и получать признание коллег за полученные результаты. Но он был занят своими мыслями и всегда отказывался.

Как я понял, эти записи представляют его дневник с апреля 1993 по апрель 1994 со вставками, написанными после смерти летом 2012 его жены, которую он называл Грушкой. Получилось что-то подобное монотонному ритму болеро, прерываемому стонами горя и мелодией радости.

В основном дневнике его научные тексты представляют только констатацию фактов, что такая-то научная рутина выполнялась в такое-то время. Поэтому читателю не стоит прилагать усилий к глубокому пониманию этих частей книги. Все ценное научное содержание находится во вставках с ограничителями вида: >>>>> -- начало вставки, и: <<<<<< -- конец вставки.

В его записях попадаются тексты Бориса Полоскина, Владимира Трошина, Александра Пушкина, Антона Чехова иногда переделанные до неузнаваемости.

Действующие лица: Марина – это их с Грушкой дочь, Петр Укрусов – муж Марины, Аня – их дочка, Рома – его с Грушкой сын, Ната – жена Ромы, а Толик и Радик – близнецы – их дети. Боря и Софья – Грушкины племянники.

1 СМЕРТЬ

26iiii93 Пасмурно, тепло (0С), ветра нет. Снегу намело.

Марина травилась неделю назад. Грушка едет сегодня в ФРГ. Снова испытаю функции.

31iiii93 Антициклон. Функции не пошли. У них же не функции, а операторы какие-то. И топология другая (дельта(x + dx) должна быть близкой к дельта(x)). Петруха с его братом Виталиком ремонтируют кухню. Марина позавчера уходила, но к 11 ч. вернулась. Пытаюсь добавить к одночастичной функции нулевую координату.

1iv93 Утром солнышко и морозец. Маринины приятели вчера сдали бутылки и она сегодня не ночевала. Аня с бабой Любой. Петруха всю ночь скребся на кухне. Нулевая координата одночастичной функции меняется при преобразованиях Лоренца в зависимости от остальных координат.

Поиск No 11 93: Георгий Гладышев: Карл Поппер: принцип редукционизма: высшие формы материи могут быть полностью объяснены на основе закономерностей, свойственных низшим формам, т.е. сведены к низшим формам.

2iv93 Марина не ночевала две ночи, позапрошлой ночью она говорила по телефону с Петрухой, что задерживается и у нее все в порядке.

Антициклон. Ношу нулевую координату одночастичной функции в Лоренцовых преобразованиях.

17iv93 Позавчера ночью пришел циклон - снега навалило по колено - холод -10С. Сегодня холодный ветер и солнце на ярком снегу и заочники.

Грушка приехала из Германии 13iv - с Ромой встречали.

Таскаю нулевую координату из уравнения неразрывности в уравнение Клейна-Гордона. Почты нет.

Нулевая координата не меняется в преобразованиях Лоренца.

Время - это то, что не позволяет событиям происходить одновременно "Охотники за привидениями" (11iv).

В читалке ремонт. РЖ за 1993 нет.

20iv93 Снег. В лесу как в сказке. 0С. Отношение f^*/f выходит хотя и вещественным, но не обязательно постоянным. Это отношение может быть какой-нибудь вещественной функцией. Может быть для постоянства и положительности этой функции требуются инвариантности по сдвигу и повороту в какой-то форме ?

Похоже, что комплексную функцию надо рассматривать как пару вещественных.

Оoooooooooooooooooooo

Грушка умерла в понедельник 18 июня 2012 года в знойный полдень...

Оoooooooooooooooooooo

22iv93 Снег. Тихо. У Маделунга же эта функция представляет потенциальную энергию в уравнении Шредингера. Сконструировал из уравнения Клейна-Гордона с этой функцией Гамильтониан с помощью интеграла по t . Пытаюсь доказать его эрмитовость.

Он Эрмитов, если эта функция не зависит от времени.

У Ромы что-то с работой нехорошо снова - Миша проворовался что-ли и рвет когти куда-то на север - Грушка вчера у них была - Ната себе отпуск устроила - мальчики с нею дома.

стояли койки с металлическими сетками, кругом были навалены разноцветные узлы и мешки. Пассажиры располагались кто как мог. Туда-сюда сновали граждане приклатенного вида. Один из них попытался усесться на какой-то полосатый узел, но этот узел оказался женской жопой. Баба заорала, гражданин сильно испугался. Я вылез на палубу и пошел на нос. Был тихий летний вечер. На носу обжималась парочка. Они на меня зашикали. Я спустился обратно в трюм, устроился в уголочке и заснул.

Утром я проснулся от какой-то суеты. Оказывается, пароход дальше не пойдет. Я сошел на пристань – это была не Шегарка – не помню что, кажется Затон. Но тут я обнаружил грузовое такси, которое собиралось ехать до Шегарки.

В кузове этого грузовика нас – разноцветного народа – набралось человек десять, и мы поехали. Среди нас один азербайджанец все время пытался громко петь, и бабы упрашивали его «сделать им бродягу» (в то время в России огромной популярностью пользовались индийские двухсерийные фильмы «Бродяга» т «Господин 420» с Раджем Капуром). Но азербайджанец не знал слов, поэтому он нахлобучил свою кепку набекрень и скорчил зверскую рожу.

Так мы доехали до Оби. Шегарка оказалась на противоположном берегу, а через Обь был проложен понтонный мост. Шофер высадил всех нас и осторожно въехал на это сооружение, а мы пошли по нему пешком. На середине моста мы с азербайджанцем остановились посрать в реку Обь.

Дело было уже под вечер, и я устроился в шегарской гостинице. Там была просторная, светлая, чистая комната, в которой стояло штук двадцать кроватей с тумбочками. Моим соседом оказался только что демобилизованный солдат со страшными белыми глазами. Он все время, пока не заснул, рассказывал, как в Тбилиси они давили гусеницами танков детишек и женщин. Потом он просыпался и снова рассказывал ...

Весь следующий день я ждал какую-нибудь машину, идущую в сторону Плотниково. Наконец, уже вечером, подъехал

вторая производная от f по времени) есть результат действия на f положительно определенного эрмитова оператора, корень квадратный из которого есть в таком случае тоже Эрмитов. Но эта функция может быть отрицательной (например, когда она постоянна, и r (импульс) в f разложении Фурье достаточно большой, чтобы ω оставалась положительной. В этом случае скорость выходит больше единицы).

Сыро, пасмурно, мерзопакостно.

29iv93 С утра холод (+1С), пасмурно, белые мухи летали, а сейчас (14:16) сухо, дует холодный ветер, солнышко проглядывает. Купил в "Петушке" яиц по дешевке (150) и у татарки молока 5 л. (на 340). Марина с Аней пошли к Грушке на кафедру экзамен сдавать. Таскаю ряд возмущений. Выгнал из 404 Вилкуса с внуком, отпечатал Борино сочинение.

7v93 Марина ушла 30iv, - вернулась 2v сильно больная, но мы в этот день с Аней и с Грушкой были у Ромы. 1v почти весь день шел сильный дождь, а 2v с утра было жарко и там сильно грязно. Я напился у Ромы, был Горнев, в 20 час. отправился домой, сильно болел, Марина была дома, Петруха ушел - сегодня только позвонил. 2v, 3v, 4v, 5v было жарко, Марина дома болеет, гулял с Аней, забрал 5v мальчиков. Вчера утром было тепло (+14С), но сильный ветер. Мы с Аней часик до обеда в песочке поковырялись. А после обеда резко похолодало (0С), понесло пургу. Я спал до 15 час., потом поехал на 49 к ним, собрал одежду и забрал мальчиков в 15 мин. пятого.

Сегодня утром холод (-4С), ветер, солнце.

Собрался рассматривать общую функцию для взаимодействия.

10v93 Тепло, листочки на тополе и иголки на лиственнице проклюнулись. Вчера с детишками и Грушкой в цирке были, потом в десятом часу вечера на трамвайчике разъехались - Грушка с Аней домой, а я с мальчиками к ним. Марина сильно болеет. У Ромы был Сева с семьей, - выпили, я у них ночевал, а утром заехал домой, кашу сварил и оторвался на работу. Петрухи нет. Кассета подходит

только к Epson (матричный принтер), а Epson сломан валяется.

Пытаюсь найти условие свободы для общей функции. Сегодня мальчики выходные.

12v93 Ночью сильный ветер и небольшой дождь, утром солнышко, тихо, тепло, тучки.

Вчера забирал мальчиков, смотрел у нихдохлый английский видюшник - "Шофер" называется. Сегодня с лекции студентов сняли на контрольную - комиссия - в КИСХе все икру мечут.

Собрался рассматривать инвариантное по полной группе Пуанкаре пространство многочастичных функций - чем-то оно отличается от такого же пространства одночастичных функций или не отличается? Если отличается, то почти порядок.

Сейчас 17:27. При сдвигах на многочастичных функциях ловятся, не импульсы, а суммы импульсов по частицам!

На 386-ых не ловятся большие (> 20k) логические диски ни SECRETом, ни нашим DISKом (компьютерные программы). Может быть перекомпилировать DISK на 386?

17v93 Собственные функции пространства многочастичных функций - это интегралы по всем импульсам, в сумме дающим параметрический импульс, - так же для энергий. Тогда инвариантность по преобразованиям Lorentza - для параметрических энергии и импульса? Не тороплюсь здесь почему-то - со вкусом пережевываю все, что надыбал. Наверное, потому что не приспичило еще.

Лето началось. Позавчера - суббота, сидел с Сергеем Нечаевым на Советской, выделялся с 386, не читает гад диски D,E, а PCTools (служебная компьютерная программа) читает, надо с Ромой посоветоваться. Новый Wolf (компьютерная игрушка) - ого! - в 9 вечера только вышли из ВЦ, а на улице пасмурно и жарко и в троллейбусе еще и отопление было включено, на Ленина яблони зацвели всю, сегодня видел черемуху - вчера холод с утра только попугал северо-восточным ветром, а днем уже было больше 20C. Вчера утром ездил 37 на Ворошилова - купил

две банки хорошего молока на 500 р. Потом Укрусовы со скандалом и с Аней ушли к бабе Любе на день рождения, а мы с Грушечкой тут между стиркой в холодной воде сладкооо ебались! Потом в 15 час. пошли в Набережный, купили всего и Грушка взяла еще три бутылки сухого - и потом еще ебались! Укрусовы пришли вечером трезвые и мирные.

19v93 14:20 Лето. Жарко (больше 20С). Черемуха цветет вовсю и сирень уже вот-вот распухнет.

Таскаю взаимодействие.

В понедельник ездили с Грушкой на троллейбусе к Детскому Миру - купили у одного мужичка итальянские сапоги мне на зиму. Сегодня денег не дали, а заседуха была. Вчера на Ворошилова у татарки за 440 р. купил две банки кислого молока. Вчера Рома сказал, что SECRET читает только диски объемом не больше, чем 32К, а D и E у меня сейчас по 40К. И Рома говорит, что DOSы должны читать всякие диски?

E4 56 AA 1A CB 14 (10V93 386)

"Вестерн Юнион" (амер. комп.) и "Вестерн Юнион-Сбербанк ДП" (совм. предпр.): отправитель платит 4%, а получатель - 5% (095) 374-68-86 374-78-81

21v93 10:03

Сегодня прохладно, сухо и немного пасмурно. С утра через парк прошел на 37, доехал до Ворошиловского рынка, купил две банки теплого молока за 500 р. и оторвался на работу. Сегодня Петруха ночь где-то пьянствовал, Марина плачет.

Похоже, что энергия - это мера существования, и рождение есть рождение пары частицы и античастицы.

Аванса нет и не будет.

>>>>>>>>>>>>>>>>

Весной 1957 года мы все, кроме Витьки Ракульцева, закончили девятый класс - Витьку оставили на второй год, а потом им добавили еще одиннадцатый класс, и он, бедняга, попался.

В это лето закрыли Камышловское отделение железной дороги и Грушкиного отца перевели в Свердловск. Они все уехали, и в их дом вселились другие люди. Для меня наш городок опустел. До их отъезда два окна их дома глядели из-за кустов сирени прямо на нашу улицу Тобольскую (потом ее переименовали в улицу Гагарина). Я девять лет ходил каждый день мимо этих окон и знал, что это Грушкины окна, а теперь они стали чужими и холодными. Я продолжал вставать по утрам, чистил зубы порошком, завтракал, таскал воду с колонки, поливал огород, плавал в Пышме ..., но все это проделывал как-бы по обязанности, механически. Летнее солнышко светило тускло, как при неполном солнечном затмении.

И с осени я стал жить нашими письмами. Я писал ей почти каждый день и каждое утро выбегал встречать почтальонку тетю Пашу. А зимой она прислала мне свою фотокарточку. Зимними вечерами я засыпал, прижимая ее к груди, а ночью рассматривал ее в лунном свете.

Теперь я пишу последнее письмо моей любимой. И знаю, что оно останется без ответа...

<<<<<<<<<<<<<<<<<

24v93 понед. 15:12. В пятницу (21v) днем был в читалке - РЖ2 (реферативный журнал) нет еще. Когда вышел - шел дождь, но не холодно было. На консультации народу было немного.

Вечером под дождиком ожидал автобус. Пришел домой, а там Петруха вернулся с двумя бутылками Рябины на коньяке. Марина пьяная на кухне выступает. Часа четыре с ними кувыркался - выпоил одну бутылочку из взятки. Потом успокоились - смотрел видюшник про сумасшедшего полицейского по Эфиру-2. А ночью поднялся сильный ветер и пошел снег. Утром в субботу холод, снег сыплет и тут же тает. По парку дошел до Советской. В 16 час. Ната привела мальчиков - мы с ними обыграли Wolfa и полвосьмого вечера вышли из ВЦ. На улице ветрище, метель - мы на таком холоду полчаса ждали 17. У них там грязь, портфель тяжелый, руки мерзнут, у Радика сапог расстегивается. Довел их до подъезда - Натка из окна выглядывает - я не стал подниматься. Притащился домой - Укрусовы в гостях. Вернулись ночью - я не слышал - все

в порядке. Вчера - в воскресенье - было холодно, иногда пролетал снег. Из дома не выходил, искал базисные многочастичных функции и спал.

Сегодня с утра серо, холодно, но осадков никаких нет. С утра сварил кашу, вскипятил молочка Грушке, выпил чайничек индийского чая, взял портфель, трехлитровую банку, через парк вышел к КИСХу (КСХ - Камский институт сельского хозяйства), оставил на кафедре портфель, 37 и трамваем с банкой доехал до Ворошиловского рынка, купил у татарки банку теплого молока за 220 р., доехал на трамвайчике до конечной, отнес молоко Роме, вернулся в КИСХ, до 13 час. в читалке искал базисные функции для многочастичной функции - при сдвигах по времени остаются интегралы по всем, кроме одной какой-нибудь, энергиям. Потом хотел получить денежки за кэтридж, но не удалось, съел четыре печеных пирожка с капустой на 40 р. Сегодня придется принимать коллоквиум по дифурам в 122.

Комары: персидская, далматская или кавказская ромашка - более плоское соцветие и мелкие узорчатые листочки - сушеные соцветия размолоть в порошок. Гвоздика и анис - гвоздичное и анисовое масло, одеколон "гвоздика", нашатырно-анисовые капли, валерианка, кедровое масло.

Взять горсть рубленых корней пырея, налить на них штоф (1.54 л.) воды и вскипятить до трех раз так, чтобы отвар - светло-коричневого цвета и умыться этим отваром.

Сетка 1 см., пропитанная диметилфталатом.
Поиск 19,93

ЮРИСТ 10000р. дополн. каждый месяц за 15%,
109147 Москва, ул. Б. Андроньевская, 23, ЦНПО "Экор"
(095) 257-76-90 (11-13, кроме пятницы).

25v93 16:35 Что-то не в порядке с машинами - вчера собирал по кускам Grammar, а сегодня ZPS, - вирус что-ли завелся какой? Сегодня какая-то суматоха - с утра тепло, влажный ветер с юго-запада, летние тучки несутся. Утром с трудом продрал глаза только в полвосьмого, сварил кашу, вскипятил молочка, выпил чайничек индийского чая и около восьми бегом на 37,

потом трамвайчиком на Ворошилова - там только по одной теплой банке продавали - снова трамвайчиком на Чичерина - там взял у бабульки две банки теплого молочка за 500 р. - снова трамвайчиком - до Молодогв. - пешком с горы зашел в булочную, купил хлеба на 103 р. Пешком на восьмой этаж - 9 час. В полдесятого с Мариной бегом на полный 37 - до КИСХа - до полдвенадцатого кувыркались с английским - она потом говорит, что пошла в парикмахерскую - ну, думаю, - все. Сидел в ч-читалке и высидел, что преобразованиями сдвига приводим многочастичную функцию к произведению свободной функции одной частицы на условную функцию остальных частиц - как теперь эту условную функцию разрубать - попытаться теорией возмущения что-ли? В час зашел в бухгалтерию, но денег нет и писем тоже нет. Купил горсточку грецких орехов да два яблочка у толстой морды на углу, съел (только два орешка не смог раскусить) и в два часа на 37 поехал домой - из автобуса вышел, а сзади Марина догоняет - вот радости то! И лифт починили и Грушка говорит, что Ната мальчиков заберет - ну я поел чего-то и снова 37 сюда.

27v93 11:25 Позапрошлой ночью проснулся в 4 часа утра - в сумерках - придумал замечательную подстановку: $p_{11}x + p_{22}x = x$ - и заснул радостный. Потом во сне подумал, что придется интегрировать по x - и все ...

Условная функция зависит только от разностей времен и координат. Если эти функции инвариантны по сдвигу этих разностей, то стандартным методом выделяем базисную, умножаем на соответствующую безусловную, приводим подобные и получаем произведение двух свободных функций с их энергиями (до приведения подобных энергия безусловной функции - это суммарная - параметрическая - энергия).

Сегодня тепло и сухо, но серо. Встал в 7, сварил кашу, успокоил Аню, пошел за молоком, встретил Грушку, Нату, мальчиков на горе, на Ворошилова купил 3 л. за 200 р. и 3 л. за 240 р., с Мариной поехали в КИСХ. На конечной нас оштрафовали на 400 р., писали Английский до 11.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Когда Грушка умерла, ей стали не нужны ее кофточки, трусики, юбки... Стал не нужен красивый пиджак, который

они с Галей Плоткиной выбирали в Москве, удобные туфли, купленные Петрухой, стали не нужны ее книги, кафедральные учебные планы. Больше ей не надо переживать Маринины закидоны, не надо беспокоиться о Роме. Ей уже не нужна ее квартира, которую она получила от универа более тридцати лет назад и в которой прожила полжизни.. Единственное и самое дорогое, что она забрала с собой – это воспоминания о событиях ее жизни.

Она умерла раньше меня, и ее жизнь оказалась внутри моей – в большей части ее события были моими событиями. И теперь я записываю память о наших событиях, чтобы не исчезнуть без следа в потоке времени.

Поток времени? Хорошо бы иногда возвращаться туда, где все еще живые, молодые, и все еще впереди.

Но есть Стрела Времени... И никто не знает ее причины.

Говорят, что время необратимо из-за того, что в мире растет энтропия – увеличивается беспорядок. Например, целое сырое яйцо, падая, разбивается, но разбитое яйцо никогда не собрать в целое. Но оксфордский профессор сэр Рудольф Эрнст Пайерлс в своей книжке разгромил эту гипотезу – не время течет в сторону возрастания энтропии, а энтропия растет со временем. В конце концов он заявил, что «Стрела времени» оказывается свойством нашего мозга». И что?, когда людей не было, то и времени не было? Сомнительно. Да, действительно, это память выстраивает наши события во временной порядок. Но только ли людям присуща память? А книги? А граммофонные пластинки? ...

Обо всем этом я размышлял осенью 1971, сидя в читальном зале Белинки в Свердловске. Через дорогу наискосок высилась гостиница «Центральная», под которой в подвальчике помещалась уютная кафешка, состоящая из двух комнаток. В первой комнатке было два столика и шкаф, где лежали ложки и вилки, а во второй – три столика. На столах стояли корзинки с горячим белым хлебом, нарезанным большими кусками и баночки с крепкой горчицей. Я покупал два стакана сладкого горячего чая на 4 копейки и ел хлеб с горчицей.

Тогда те объекты, которые имеют какое-либо отношение к информации (сведениях) о событиях, я назвал «информационными объектами».

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

28v93 16:00 Тепло, сухо, пасмурно, ветер. Хожу в серой рубашке. Таскаю вот что: В условной функции интеграл по энергиям для фиксированного импульса - это сумма по виртуальным частицам с этим импульсом и подходящими массами, но на этих... пространственных и временных интервалах.

Утром после консультации купил на Чичерина банку молока за 250 р. У Ромы был открыт балкон, я ему крикнул - он спустился. Потом купил Грушке билет до Свердловска на завтра на 10:00 за 890 р. Потом в читалке читал Новое Время - интересный журнальчик, надо его прочитать. Потом съездил домой - Петруха купил новый телевизор, Грушка на работе, - поел, вздремнул - и вот сижу в 404 до консультации в 17:00. Сегодня пятница.

1vi93 11:00 вторник.

Сегодня с утра парит. Денег не дают. Грушка и Рома должны приехать автобусом на 8:45.

Таскаю двухчастичную симметричную функцию. $M^2 = m_1^2 + m_2^2 + 2*(w_1*w_2 - p_1*p_2)$ для свободных сомножителей.

2vi93 14:12 Если энергия равна импульсу, то в преобразовании Lorentza при близкой к единице скорости импульс и энергия близки к нулю, следовательно, если от энергии и импульса вычесть одно и то же число, то инвариантность почти сохранится.

Сегодня жарко, сухо, солнце; хожу в серой рубашке, но с зонтиком. Садик сегодня не работает - мальчики с Натой на работе. Рома дома - приехал из Свердловска с сильной простудой - купил им банку молока за 200 р. и два килограмма мяса на 2800 р., вымылся у них в горячей воде, обедал на Советской - Файн сказал, что путевки на Рыбное по 7500 р. вместо 30000 р. - может быть удастся съездить еще разок. В читалке читал Новое Время и ВФ - Всемирный философский конгресс в Москве: с 22 по 28 августа - может какой философ забредет. Сирень цветет со страшной силой.

Вчера от Ромы дошел до дома пешком за 25 мин. Зарплату не дают, гады!

3vi93 17:05 четв. Сегодня, наконец, дали зарплату 37000 р. Похоже, Грушкина путевка на Рыбное будет стоить 15000 р. Таскаю функцию с равными энергией и импульсом - пока никакого толку.

Вчера вечером начался дождь и шел всю ночь. Сегодня утром солнце, жарко, парит. Купил на Ворошилова две банки теплого молока на 500 р. Потом с Мариной английским занимались; потом взял на Советской пособия по тригонометрии и до полчетвертого засиделся с Wolfom. Потом в 404 съел завтрак сегодня из дома брал. Началась гроза, все небо в тучах - как пойду в рубашке под дождем?

18:00 Дождь кончился. Как ни крути - с какими параметрами частица и фотон входят, с такими же и выходят???

4vi93 freeday 15:40 Если фотон и антифотон имеют одинаковые импульсы и отличающиеся только знаком энергии, то при изменении параметров электрона эта пара рождает двух разных фотонов (один с параметром $(w + p)/2$, а другой с энергией $-(w - p)/2$) - надо посмотреть в тоненькой книжке Feynmanna - там вроде бы нарисована подобная диаграмма.

Марина сегодня не ночевала - Петрухе мстит - он вчерашней ночью где-то пьянствовал. Сегодня около двух я звонил с кафедры - она уже была дома.

Ночью была гроза, утром влажно, в парке из ноздрей при дыхании пар. Весь день солнце и жарко. Отвез Роме банку молока по 200 р. Весь день под солнцем таскаю фотоны. Писем нет да и рано еще. В три часа открыл 404 своим ключом, а тут Вилкус ебет сзади доцентшу с их кафедры. Фурсова объявление на доску повесила - на Рыбное мальчикам путевки по 15000 Р., Грушке - 10000 р. и мне - 6000 р. - выходит по четыре с половиной тыщи в день - да пошли они!

18:00 Гроза и крупный дождь.

Из года в год, предчувствуя победу,
Бежать за ней, как гончая, по следу,
И все же добежать, преодолев лишения,
И вдруг понять, что это поражение !

О, да! Предела совершенству нет.
И можно объяснить, конечно, этим,
Что так несовершенен белый свет
И люди, что живут на этом свете.

Вчера и сегодня с утра зной - сегодня особенно жарко - около +30С. Вчера возвращался домой под грозой бегом на 80. Грушка купила мне новые ботинки - два дня маюсь в испанском ботинке. Веду практику на рабфаке в подвале, жру на Советской в столовой (вчера за 268, а сегодня - за 186), хожу в читалку.

Таскаю функцию $\exp(x^2 + i \cdot b \cdot x)$ - она симметрична по преобразованиям Фурье.

14vi93 понедельник 10:

Вчера в воскресенье прохладно (18С), но без дождя. Спал до 9 час., нашел, как считать комплексный интеграл от $\exp(-x^2 + i \cdot bx)$ - этот интеграл по верхней полуокружности вычисляется как обычно в полярной системе, а добавки по углам, соответствующие $i \cdot bx$ при растущем радиусе уменьшаются. Поэтому, этот интеграл на всей вещественной числовой оси тоже равен корню из пи. Потом гулял с Аней по двору, потом спал. Ночью маялся с животом.

Сегодня с утра дождик, лето, принес молочка и через парк пришел сначала на кафедру - оставил Шкляркову его учебник по дифурам - потом сижу в 404.

Сделаю гравитацию и займусь Kangerom (компьютерная программа: логический искусственный интеллект). Сейчас возьму портфель и пойду на Советскую - может быть там удастся на ВЦ посидеть.

15vi93 вторник 16:30 тепло, но идет дождик. Вчера, когда пришел на Советскую, там сидел Кортковский приятель с толстым рылом, потом пришло еще несколько с выпивкой, я немного заглотил и все стало плохо.

Таскаю Пуассоновский интеграл на комплексных числах с поворотом - никак не могу понять. $\exp(-a*(x + b*i)^2)$.

Сегодня встал в 7, маюсь с животом, купил мальчику молочка, отвез Роме, потом с ним поехали трамвайчиком на работу. В 12 консультировал на кафедре управления, с 14 до полчетвертого заседал у Штолц.

Надо взять производную по множителю перед квадратом в показателе экспоненты от Пуассоновского интеграла от $-R$ до $+R$, потом применить формулу интегрирования по частям - получится линейное уравнение первого порядка по этому множителю для этого интеграла с правой частью, сложно зависящей от этого множителя. Но эта правая часть бесконечно мала при больших R , поэтому при бесконечно больших R получается то, что надо.

Поиск N22 93: SPIRIT LTD. Москва, 117454 а/я 63 тел. (095) 137-87-81 ФАКС такой же Матвей Свириденко - ген. дир.

19vi93 суббота 11:25 Лето. Зной третий день. (+21C) утром в тени. Таскаю гауссову одночастичную функцию с уравнением Шредингера - получают какие-то бессмысленные интегралы - пытался повернуть это с корнем из p^2+m^2 - как всегда ничего не вышло.

Вожусь с мальчишками. Позавчера - в четверг - утром по жаре поехали сначала на пионерскую почту 354026 - купили абонементный ящик 8833 за 390 р., потом на 17 поехали в город, ели очень холодное мороженое в стекляшке рядом с пьяными мужиками, таскались по парку, выходили по узкоколейке мимо пьяной шоблы, сидящей на стрелках, пили квас около профессорского магазина, приехали домой уже в четвертом часу, разогрели яичный суп, смотрели видюшник про войну робота-скорпиона и робота-человека.

Сегодня встал в восемь, вскипятил молочка, выпил чаю, купил на Ворошилова банку молока за 250, Грушка с Аней пошли в парк - очень жарко - в парке даже комары снулые, вскипятил молоко, пошел на кафедру - там Тулебаев с заочниками дежурит, мне ничего нет, пришел в

22vi93 вторник 9:55 Передача сигнала от частицы с импульсом b и массой m похоже что невозможна на другую частицу с определенной массой и импульсом т.к. баланс калибровочного сигнала может оказаться неподходящим?

В воскресенье до обеда ходил с Аней на речку - зной, вода в Каме грязная, Антютя потребовала хлеба - пошли в Набережный, стояли в очереди в отдел, взяли круглую булку за 59, Аня сразу стала ее есть, стояли в очереди в кассу, чуть не нарвали белены - такие мохнатые цветочки - какая-то бабуся предупредила. Дома мылся прохладным душем, потом считал одночастичную гауссову функцию, потом спал, потом начался гром и небольшой дождик, смотрел по 2 программе какой-то вестерн.

Сегодня жарко, северный ветер гонит серые тучки по синему небу. Встал в 7, начал варить кашу из порошкового молока - свернулось, выпил чаю, разбудил Грушку, пошли на Ворошилова - молока в 8 час. еще не было, поехали трамвайчиком до 40 Лет Победы, купили на 500 банку парного и банку вечернего, Грушка с парным поехала к мальчикам, а я с холодным домой. Сварил кашку, вскипятил оставшееся молоко, подарил Марине 1000, хотел пойти через парк, а туда шпаны целые кодлы пият - я свернул у плотины, зашел в сберкассу, разменял 10000 и приехал в 404 на 37.

17:50 Вырубили электричество - восстанавливаю запись от 16:25:

Похоже, что вычисляются параметры калибровочной функции при передаче сигнала от частицы с определенными массой и начальным импульсом к частице с определенной массой и начальным импульсом. А если и начальный и конечный импульсы посылающей частицы определены, то принимающая может не проглотить всю калибровочную функцию из-за нарушения баланса.

Зной. Отправил с Центральной почты не заказные (бросал прямо в ящик) авиапочтой открытки с адресом в Canada и в Paris. Читал в читалке "В мире науки" за 1992 год есть номера до 10:

Джонатан Дж. Холлиуэлл Квантовая космология и
происхождение вселенной No 9 Джон Хорган Квантовая
философия

в обеих - Уиллер (квант или байт) и в 9-10 (сдвоенный)
есть Виб (Буб) с "неудовлетворительной" квантовой
логикой, подробно описываются современные модификации
двухщелевого эксперимента и всякая философия вокруг
этого.

Купил бутылку молока за 56 и полбулки хлеба за 22 -
съел и спал до 18:00.

Зной. На завтра навесили консультацию на 15:25 - как с
мальчиками?

Если импульс посылающей частицы определен и импульс
сигнала - тоже, то определен конечный импульс
посылающей частицы и, поэтому, вычисляется однозначно
энергия сигнала, и эти параметры сигнала могут не
балансировать параметры принимающей частицы. Импульс
сигнала определяет его энергию.

Ну пусть не весь сигнал сжирается?! Будет какая-то
калибровочная теория.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

В моем детстве отец добывал огонь ударом. Позднее,
когда я рассказал об этом своим студентам, они
предположили, что «папа бил вас по затылку, и когда у
вас из глаз вылетали искры, он от них зажигал огонек».
Но это было не так - у отца был кусок рашпиля, кусок
кварца, и скрученный из бечевочек фитилек. И вот, он
ударял рашпилем по кварцу и от вылетающих искр зажигал
фитиль.

Электричество нам провели только в 1946, но отца в то
время с нами не было - он воевал с бандеровцами в
Западной Украине. Маме за него выдавали паек - жирную
селедку и желтый мягкий сахар с вкусным ароматом.
<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

25vi93 пятница 16:20
Сегодня с утра сильный дождик, но тепло (+15C). Встал
кое-как в 8, купил на горе банку холодного молока за

250 и хлеба. Пошел под дождиком с зонтиком и в серой рубашке через парк в читалку, а там сандень, проел на Советской 260, пошел на кафедру - писем нет - в читалке читал Поиск про Сороса и Новое Время, вышел на угол, съел мороженку за 35, купил 300 г. грецких орехов за 200, сидел во дворе профессорского, подошел Султан - болеет, пошел на консультацию, провел консультацию, сижу в 404.

Таскаю гауссову функцию в теории возмущения. Не пойму, в каком месте отщепляется импульс сигнала.

28vi93 понедельник 11:40 Влажно, душно, серо. Как при подаче сигнала расщепляется $s(p)$?

Сегодня встал в 6 и пошел по парку в лабораторный. Сейчас только напечатал Грушкину методичку - размеры по lettrixu: 3 строчки на дюйм, 28 строчек на страницу, разметка по 30 строчек. Демидов говорит, что от комаров помогает полынь - сплести косу, высушить, повесить к потолку и на ночь зажигать.

15:50 В двенадцатом часу пришел Вилкус с калькулятором, я пошел сначала на кафедру, оставил вещички, потом на Советскую - проел 260 - потом купил 200 г. орехов на 150, потом начались грозы.

18:42 Спал до 18:15. Грозы кончились - дождичек маленький был. Духота.

Орехи попались крепкие - колол замком.

Ничего не понимаю - **может быть частицу как цепь событий строить?**

Римма Броннова говорит, что нам зарплату урезали в 1.9!?

30vi93 Среда 8:45 Жарко - с утра +20C. Идет дождь. Провел консультацию.

Может быть событие - это рождение частицей фотона?

Позавчера - после совета Демидова на пути домой вышел из 37 на Грецких, нарвал в сумку полыни, дома сплел косички и повесил на штору - ночью комаров не слышал.

14:52 В читалку не пошел - под дождем с зонтиком искал соответствие между событиями и функциями состояния, проел на Советской 216, пошел в читалку - читал Поиск и Новое Время - спать хочу - ничего не могу думать. В 13:30 пошел на заседание, потом пытался получить денежки по х/д - в ведомости есть, но в кассе денег не хватило. Сейчас снова солнце. Купил три свежих резаных яблока на 210.

17:30 Проснулся - дождина лупит - ливень - пришлось окно закрыть.

Функция состояния - это же функция с многими значениями импульса, а диаграмма Фейнмана для испускания частицей фотона - для определенного значения импульса. Вот, когда происходит событие, то возникает во-первых, источник для нового события этой же частицы - заправка для функции состояния - и, во-вторых, заправка для фотона с определенной координатой и, следовательно, с неопределенным импульсом. А может быть так?: частица с гауссовской функцией состояния и начальным средним импульсом p_1 отщепляет что-то так, что функция состояния остается гауссовой, но средний импульс меняется? А гауссовость сохраняется с течением времени? И как с начальным гауссовским центром - его при отщеплении надо менять или нет??

18:33 Дождь кончился. Вчера Зиновьев по радио Россия трепался - какой он великий логик, он приехал первый раз после 1978 г. в Москву на какое-то собрание диссидентов - там еще Вася Аксенов и еще кто-то, забыл.

Задача состоит в том, чтобы считать вероятности импульсов и координат перед событием??

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Я решил, что те сведения, с которыми имеет дело информационный объект, в любом случае могут быть выражены повествовательными предложениями (сентенциями) и множество этих сентенций назвал «рекордером» этого информационного объекта. И тотчас же выскочило первое свойство рекордера: он не может содержать противоречия.

Но здесь есть одна тонкость: например, некоторый информационный объект регистрирует событие, выражаемое сентенцией: «температура тела равна 37.7 градусов», а в другой раз этот же объект регистрирует событие «температура тела равна 36.4 градуса». Обе эти сентенции – элементы рекордера этого объекта. Значит, непротиворечивость рекордера заключается в том, что он не включает конъюнкцию «температура тела равна 37.7 градусов, и неверно, что температура тела равна 37.7 градусов».

И тут я понял, что для рекордера те события происходят одновременно, конъюнкция сентенций которых – элемент этого рекордера – вот определение понятия «одновременность»!

Но с определениями «раньше» и «позже» -- ступор.
<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

7vii93 среда 17:20

Сегодня весь день тепло и солнце. Встал в 7, по парку вышел в КИСХ, в 501 до полдвенадцатого принимал пересдачу – было 23 человека – потом пошел прогуляться, купил 200 г. хороших орехов за 150, ел их на скамейке во дворе профессорского, пошел в лабораторный – там Вилкус с внуком, но они тотчас же ушли, купил в профессорском две банки сливок и батон, съел и спал с 16 до 17.

10vii93 суббота 14:17 В четверг солнце, жарко (утром +18C).

Таскаю снова условную функцию – амплитуда события $V(2t, 2x)$ при условии, что произошло событие $A(1t, 1x)$ с аспекте передачи сигнала.

Сегодня с утра жара. Встал в 8, выпил плохого чая, пошел с портфелем на Советскую по классической дороге. В парке комаров – тьма! Съел несколько земляниченок, попалась одна крохотная сыроежка. В ВЦ сидел Ваганов, но быстро ушел. Приготовил Роме kgn407, пришли студенты, в два пришел Клименко

нашел Роме какую-то работу в банке. Пошел в лабораторный – зной, духота.

12vii93 понедельник 10:45 В субботу вернулся домой около 5 - духотища - Укрусовы ушли на речку - допил холодное пиво из холодильника, сжарил яичницу на сале с сухим молоком, съел, пришли Укрусовы, что-то смотрел по телику - не запомнилось, Марина нажарила отбивных, вечером по Нет Проблем казали вестерн с убийцей-шерифом Фондой, душная-душная ночь.

Вчера - воскресенье - встал в восьмом часу - снова жара - с утра больше +20С, пошел на Ворошилова, купил банку молока за 250, привез мальчи

11:00 Пришел Вилкус с внуком - пойду в читалку.

16:10 кам, Роме -- Кангера, у Радика температуры нет, но кашляет - туберкулез если бы, то зав. отделением бы наверное расслышала - но очень худенький - пошел домой пешком, зной, залез на 8 этаж, душ, весь день пытался что-нибудь найти для двухчастичной функции - "... и одно лишь сумели понять ...", что такая функция не факторизуется из-за $\delta(w-w_1-w_2)$ и $\delta(p-p_1-p_2)$, т.е. существенна зависимость этих двух событий. Прочитал французский детектив про коммивояжера, торговавшего рыболовными снастями, который с любовницей-врачихой топил жену из-за страховки, а потом оказалось, что все наоборот.

Марина жарила старое мясо - сказала, что пахнет мышкой, смотрел какую-то американскую киношку про неудачника частного детектива с сыном и славянской фамилией, потом к Укрусовым кто-то пришел - они напились и кувыркались до середины ночи - ночью душно, потом началась гроза и прошел сильный дождь.

Сегодня встал без четверти восемь, поехал 37 на Ворошилова, чтобы купить молока у того же мужика по 250, но там оказывается желающих куча - купил у татарской девчонки за 300, на горе купил хлеба на 83, залез на 8 этаж, оставил продукты, пошел через влажный парк под жарким солнцем, в низких местах все залито водой, комаров немного, съел несколько земляниченок, пришел в лабораторный около 11, начал писать, приперся Вилкус с внуком, пошел на кафедру - писем нет, пошел в читалку:

В первом часу пошел в мясной на Шверника - ничего нет - выскочил на Свердловский тракт - машин - не прогребешь - и 17 едет - я за ним пристроился и по трамвайной линии под знойным солнцем в дыму и грохоте перед милицейским газиком до остановки. Приехал на гору, купил 3 маленькие пачки индийского чая со слонем на 660 и полтора кг. сала на 1250, залез на 8 этаж - Марина дома -, душ, наелся черного хлеба с сахаром и молоком, вздремнул до трех, началась гроза, но дождь слабенький - с балкона видно было, что на Комсомольском проспекте ливень лупит - света не видать. В комнате темно. Лифт включили. Вышел с зонтиком и тут 37 с горы едет, я его догнал. На какой-то остановке дебилы в форме РНЛ сели - Господи! помоги смотаться из этого гавна до того, как они устроят мясорубку!!!

15vii93 четверг 17:37 Как строить Гамильтониан для многочастичной функции - какое-нибудь произведение что-ли? Вернулся к выводу Гамильтониана из квазиуравнения Клейна-Гордона - для одной частицы вроде бы нормально, а как для многих - не понимаю.

Вчера - в среду встал в семь (собирался спать до посинения), выпил чая, утро серенькое, теплое (+20С), дождичек моросит. Считал Гамильтониан - ничего не получается. Пошел на Ворошилова - на горе в булочной народу куча - не стал стоять - пошел на рынок - молока нет, хотя уже было без четверти девять - ихний автобус еще не пришел - поехал на Чичерина - подошел к магазину, и тут толпа бабулек с бидонами и банками из автобуса вывалила - купил банку теплого за 300, в магазине купил хлеба на 85, пришел домой - дома никого, достал из-за книжек золотую бутылочку - оказалось Кофейный ликер, вспомнил, что такой же пил перед отъездом из Свердловска, разыскал Дедову стопку, разогрел картошку с грибами, выпил, закусил, сел смотреть видюшник Танго и Кеш - оказалось про полицию, позвонил Василий Федорович, но я был уже сильно пьяный, он пришел в разорванных штанах, принес две поллитры, банку ивасей и три куска хлеба - дальше плохо соображаю, он ушел, я тут еще посидел перед теликом, Марина пришла, и я спать отправился, проснулся глубокой ночью, разделся, и снова заснул. Сегодня серое, прохладное утро, проснулся в семь, болею, пью жирное

холодное молоко с черным хлебом, лежу, читаю французские детективы. В два оделся и поехал 37 сначала на кафедру – писем нет, потом в лабораторный, кувырчался с ZPСom часа два.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

влез хуем в ее влажную пизду. Начал ее ебать, задохнулся, выдернул хуй и кончил.

А в другое утро мы снова остались вдвоем дома. Я сидел перед телевизором в большой комнате. Грушка села рядом, засунула руку мне в штаны, взялась за хуй и начала мять его. Я раздвинул диван, положил Грушку на спину -- она была без трусов. Я разгреб ее пизду, взял в рот клитор и начал сосать. Она извивалась всем телом. Я залез на нее и вставил ей хуй в пизду – он затвердел внутри, но мне было низко, я сказал, чтобы она закинула ноги мне на плечи, приподнял ее и подсунул под ее жопу подушку. Мой хуй оказался на своем месте и

Больше в этой жизни я ее не ебал.
<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

17vii93 10:37 суббота

Сегодня снова с утра солнышко и тепло. Встал в 7, – не выспался, но и спать не мог, Боря не приехал, выпил чая, пошел по парку в КИСХ – на кафедре толпа народа – вступительные экзамены – почты нет, пошел на Советскую – закрыто – ломиться не стал, посидел до 10 на скамеечке под тополями, пошел в читалку – читал 2РЖ:

2B3K On time's models of mathematical physics.
Madguerova Andreana Stefanova. – Sofia: Alexieff Press Publ. Co., 1992, – 75 с.– Англ.

Представлены 4 модели времени в математической физике с обсуждением процедуры измерения времени в каждой модели. Каждая модель строится в рамках подхода Уайтхеда-Рассела к теории времени на основе событий. Предложенные модели основаны на двух различных системах аксиом относительно событий: с определением времени по событиям по Расселу и по Уокеру. Предложен также новый способ построения вещественных чисел из рациональных.

Многочастичная функция – это произведение безусловной функции для первой частицы со своим независимым

Гамильтонианом на условную функцию второй частицы со своим, но уже зависимым от координат первого события, Гамильтонианом и т.д.

12:17 Лег на стулья и часик хорошо выпался. До часу ковырялся с GRAMMATIC (компьютерная языковая программа).

27vii93 вторник 8:52

Сегодня серенькое утро, моросит мелкий дождичек, встал в полседьмого и по классической дороге в рубашке с коротким рукавом и с зонтиком пришел в лабораторный, по дороге нашел полдюжины сыроежек - лежат на подоконнике.

15:30 Весь день моросит дождик. В десять вышел из лабораторного, под дождичком пошел на 37 - почти не ждал - доехал до горы, в овощном на горе купил лука на 400, с зонтиком пошел вниз, лифтом заехал на 8 этаж - Петруха дома, принес всяких продуктов, накормил Марину. Ел сало, смотрел Афоню, потом - Три Капитана первую серию, пришел Боря - они за грибами не пошли из-за дождя, за сочинение Боре поставили тройку, в третьем часу Петруха повез Марину в травмпункт, а мы с Борей под дождичком дождались 37 и поехали - я в лабораторный, а он с моим читательским - в читалку.

Если $f(1x + h, 2x + h) = f(1x, 2x)$, то f зависит только от разности $2x - 1x$. Плотность вероятности для одночастичной функции есть сумма произведений весов значений энергии на эти значения, деленные на массу.

17:28 Пытался устроить Secret на C:\ - пока считал, лег на стулья и заснул под дождик - потом оказалось, что Secret.bin отсутствует - стер все.

3viii93 вторник 10:05 Вся неделя ясная, утро прохладное (+12C-+15C), дни жаркие.

Сегодня встал в восьмом часу, выпил чая, сбегал в Набережный за хлебом - булка за 75 и батон за 69 - затащил на 8 этаж и мимо сберкассы в Набережном - там на улице стоит громадная толпа - по парку - попалась горсточка сыроежек и один груздочек - пришел в лабораторный.

Таскаю условную функцию, зависящую только от разностей.

4viii93 среда 16:00

Сегодня проснулся в пять - было еще темно - встал без четверти шесть, выпил чая, накормил Тимоху и в полседьмого пошел по грибы. Утро жаркое - около +20С. До 9 набрал почти полное ведерко, ел малину, полдесятого был дома, до 11 чистил и жарил грибы и картошку, дома были Марина и соседка с Настенькой, около 12 наелся грибов, картошки и хлеба с маслом и лег вздремнуть, потом по телику казали какой-то советский детектив с убийцей и грабителем Беляевым, потом какую-то серию (наверное, предпоследнюю) Два Капитана, около 3 надел кеды, взял двухлитровую пластиковую бутылку и вышел в зной, в Набережной сберкассе люди стоят на крылечке, под зноем пошел по левому берегу Камы, потом через мост к ключику, набрал воды, сел на 37 и приехал в лабораторный. На окошке грибы высохли, сижу, пью ключевую воду, пишу.

17:45 Писал GRAMMATIC, лег на стулья и мгновенно уснул, проснулся, дописал параграф.

6viii93 пятница 9:36 Стоит жаркое лето без дождя. В среду 4 августа вечером Марина сообщила, что в четверг ей в больницу с ногой с 10 до 11 - всю ночь и все утро дребезжал по этому поводу - в четверг 5 августа утром во дворе туман, в четверть одиннадцатого уже начал надевать кеды, но тут раздался звонок в дверь и вошел Петрухин приятель - приехал на машине везти Марину в больницу. Она вернулась довольно быстро - 16 августа сделают снимок - если все в порядке, то 23 числа снимут гипс. Я сразу пошел в Набережный по тенечку - долго стоял за хлебом - мелких денег в магазинах нет на сдачу - купил два батона по 69 и круглую белую булку за 75 и еще две бутылки молока - заплатил всего 400. Залез на 8 этаж, через некоторое время пришел Петруха с арбузом и мешком яблок, помидор, огурцов, картошки, персиков, винограда и петрушки, сразу за ним - какой-то Маринин приятель - они с Мариной сразу ушли к соседке, Петруха рассказал, как они перевернулись на машине, но он отделался только легкими ушибами, потом он ушел, а через несколько минут пришел его приятель уголовного вида - я выглянул с балкона - там их целая банда на

И тут я понял, что для рекордера те события происходят одновременно, конъюнкция предложений которых – элемент этого рекордера – вот определение понятия «одновременность»!

Но с определениями «раньше» и «позже» -- ступор.

Ладно. Второе свойство рекордера – он должен быть замкнут относительно логического следования. Т.е. если какая-то фраза – элемент рекордера, то и все логические следствия из нее – тоже содержатся в этом рекордере.

Но с определениями «раньше», «позже» -- ступор.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

10viii93 вторник 9:36 Вчера вышел из духоты лабораторного в летний день, зашел в маленькую сберкасса – там только 50000 –, пошел по правой стороне Ленина мимо КПИ, через парк в сберкасса в Набережном – там не влезть –, зашел в аптеку на Грецких – аскорбинки нет –, влез на 8 этаж – дома Марина варит курицу –, пообедал грибами и салом, доел два куса арбуза с хлебом, травил с Мариной тараканов китайским карандашом, принял теплый душ, считал базисные функции для условного Гамильтониана, смотрел без звука какую-то дрянь про дикий благородный Запад отечественного производства с Банионисом и Броневым, потом заснул, около трех Марина испугалась осы и разбудила, выгнал осу через кухонное окно, снова заснул, проснулся в пятом часу – дома Петруха –, надел кеды, взял архивные флопики, пошел по знойной дорожке к Роме, залез на 6 этаж – Рома пишет Kangera – сбросил Sys.dv и Hauntera, гонял третьего Wolfa, пришла с работы Ната, потом пришел Витяй с сыном, подрался с котейкой, стали казать французскую киношку по Гюго, в восьмом часу душным вечером под знойным солнышком пошел домой, залез на 8 этаж, ел грибы с картошкой, принял горячий душ, смотрел американский полицейский сериал, считал базисные функции для условного Гамильтониана, заснул около двенадцати.

Сегодня встал около 7 – летнее жаркое утро – выпил чая и пошел через парк в лабораторный, нашел пять сыроежек – из них две червивые – и одну лисичку, решил

снова приближать базисные условные функции свободными, открыл замки в 404л, выложил грибы из сумки на окошко, открыл окно, снял клеенку с машинки, включил, выгрузил Hauntera, проверил - работает, пишу ZPS (электронный дневник).

11:04 Выгрузил JPI (служебная компьютерная программа), солнышко бьет в окно - пора идти.

11viii93 среда 10:15 Сегодня проснулся в полседьмого, утро серенькое, задавил трех кровавых комаров на стенке, выпил чая на ключевой воде и вышел из дома с зонтиком в голубой рубашке. Солнышко сквозь обрывки тучек светит, пар стоит, (около +20С), дождик идет -, пошел по парку под зонтиком на ключик, появилась надежда соорудить Лагранжиан из суммы вторых производных в квазиуравнении Клейна-Гордона, нашел три сыроежки - одну зачем-то выбросил -, шел по грязненькой дорожке между каменоломнями, вышел к родничку, набрал воды, сел на бревнышко - дождик кончился -, дождался 37, проверяли билеты - одну гражданку оштрафовали на 800 -, доехал до КПИ, шел по скверику к Шверника, залез в 404л, выложил грибы на подоконник, открыл окно - сижу пишу.

11:40 Солнышко бьет в окно - поеду на почту.

13viii93 пятница 10:05 Сильный дождь, +15С, все черное и мокрое. В среду на 37 доехал до горы - день был серый, но дождя пока не было - шел пешком по проспекту Победы мимо нового магазина на почту в первом часу - открыл ящик - пусто, вылез из почты - вид с горы - над нашей ямой какой-то туман - дождь что-ли, зашел в новый магазин - там круглая белая булка - 110, а батон - 87 - ужаснулся и купил, на горе купил кило минтая за 400 и еще проездной на сентябрь за 400, стал ждать 37, увидел рыжего Горшкова с арбузом и пошел вниз пешком. Ел картошку с салом, принял теплый душ, смотрел вторую серию Спрут-3, спал, дождя после обеда не было и, кажется, даже было солнышко, потому что намылился на следующий день по грибы, смотрел у Укрусовых видюшник про племя крокодилопоклонников, изобрел промежуточную функцию вероятности - функцию связи, всю ночь воевал с комарами - идея борьбы с ними с помощью полыни

окончательно себя дискредитировала -, заснул только под утро.

В четверг 12 августа проснулся от укусов комаров около шести - в комнате темно, начались грозы, хлынул сильный дождь, снова заснул - проспал до восьми, встал уже в девятом часу, запарил чая на остатках ключевой воды, дождь кончился, взял зонтик, пластиковую двухлитровую бутылку и пошел в Набережную сберкасса - там народу никого, но и денег нет - пошел по Грецких, потом по мосту - сквозь тучки бледное солнышко светит, кругом лужи - набрал ключевой водички (там какой-то мужичок передо мной с синей пластмассовой канистрой предложил помочь), пошел по мокрой тропинке между каменоломнями через парк, потом через парк у стадиона, потом через парк у Собора, потом мимо милиции в сберкасса на Пушкина - там народа немного - поменял 45000, поставили печать в паспорте, пошел в маленькую сберкасса на Ленина - там народа никого, хотел поменять 40000, но не дали - обругал их -, пошел на 37, залез на 8 этаж - звонила Таня из Свердловска - Аню хотят везти в воскресенье домой, а мальчиков с Грушкой еще в Среднеуральск -, ел картошку с салом, принял горячий душ, смотрел третью серию Спрут-3, спал до четырех, проснулся - пасмурно, жарко, но дождя нет. Одел кеды, пошел к Роме, перелез через грязь у автостоянки, залез на 6 этаж - Рома дома -, обыграл Wolfa-3, пришел Витяй с сыном, с бананами и с подозрительной бутылкой - выпил пару рюмочек, закосел слегка, подрался с котейкой, начали казать французский видюшник Профессионал - я его уже смотрел когда-то давно в кинотеатре - надел кеды, отдал Роме Грушкины 8 штук по 10000 для обмена и около восьми вышел - пошел на трамвайчик -, начался дождик, под дождем спустился с горы, залез на 8 этаж - у Укрусовых в гостях соседи с дочкой Настенькой, изжарил яичницу из двух яиц (третье оказалось тухлым) на сухом молоке, приколот на балконную дверь зеленую сетку, принял теплый душ, вечером казали киношку Старшая Сестра и докфильм про Нудистов. Всю ночь шел дождь, комаров не слышал. Сегодня проснулся около семи - в комнате темно, идет сильный дождь, все мокрое и черное, снова заснул, встал в девятом часу - Тимоха нагадил на кухне, убрал, запарил чая, убил четырех комаров и в девять одел кеды, куртку и под дождем с зонтиком по лужам пошел на 37 - автобус пришел почти пустой -

и с мокрой головой пошел на остановку, подошел полный 37 - я в него не влез -, потом пустой 49, заехал на гору, потом трамвайчиком на Ворошилова, зашел в павильон, подошел к мясному прилавку, спросил и продавщица вывалила мой пакет на прилавок, домой шел тихонько по тенистым дворам, залез на 8 этаж, пообедали с Грушкой картошкой и консервой десятилетней выдержки, выпили водки, поебались, потом я стал готовить тефтели - хотел сделать немного, а получилось как всегда - полная миска, ночью по Эфиру-2 смотрел видюшник про дьячка-психа с большим блестящим ножом. Всю ночь воевал с комарами.

В субботу 21 августа встал в восьмом часу, пили чай и кофе, собирали передачу, я взял посуду под воду, пошли на автобусную остановку, Грушка уехала в больницу на 80, а я пешком пошел по парку - нашел рыжик и две сыроежки -, потом между каменоломнями - солнце, жара - на ключик, набрал воды, ждал на скамейке 37, доехал до горы, пошел пешком на почту, спустился в подвальчик - не мог открыть ящик - ключ проворачивается! - вылез из подвальчика, перешел дорогу - солнце, жарко -, ждал на телеграфе, заплатил за телефон, вернулся на почту, открыл ящик - пусто, вышел на Комсомольский проспект, зашел в хозтовары - замочков нет, купил розовую мороженку в вафельном стаканчике за 100, ждал 37 - не дождался - пошел пешком приехал, залез на 8 этаж, потом пришла Грушка, обедали, стирали, выпустили попугая, открыли все окна, он полетал и залез в клетку, мылись в ванной, пили водку, ебались, смотрели вечером по телику чехословацкие коротенькие детективы, ночью воевал с комарами.

Вчера - воскресенье 22 августа - с утра пасмурно, встали в восьмом часу, ебались, пили чай и кофе, собрали передачу, взяли трехлитровую банку, три зонтика и пошли пешком на Ворошилова, начал моросить дождь, купили банку молока, банку сметаны, булку хлеба, изюму, пошел сильный дождь, дождался 17, доехали до областной больницы, пересели в полный 12 троллейбус, доехали до больницы, дождь, гуляли под зонтиками в соседнем дворе под кленами, выпил полтора литра пива, закосел слегка, в двенадцатом часу дождь кончился, проводили Марину с Аней в палату, на 12 троллейбусе доехали до Северо-Западного, купили полбулки хлеба и кулечек пряников за

уехала к Укрусовым в больницу, а я пошел в КБО, купил Нине Павловне билет на воскресенье на 10 утра, потом пошел по парку, нашел несколько сыроежек и с сумкой, вместо того, чтобы идти в лабораторный, двинул за грибами, нашел кучу сыроежек и маслят и одного обабка, зашел на ключик, набрал две бутылки воды, и на 37 доехал до дома, залез на 8 этаж около часа, выпустил попугая полетать и стал чистить грибы, пришла Грушка, потом Нина Павловна - они с Грушкой пили чай, потом ели грибы с картошкой, по Эфиру-2 казали какую-то муть про полицейского. Ночью мы с Грушкой доебались до ее сильных оргазмов.

В воскресенье 29 августа было солнце и сравнительно тепло, Аню должны были выписать в 16 час., мы с Грушкой вышли около трех, ехали на 37 до элеватора, потом шли пешком мимо туберкулезного диспансера, ждали на скамейке 12 троллейбус, приехали в больницу, ждали на первом этаже - там сидели какие-то ингуши и было накурено и грязно, потом Укрусовы вывели Аню с двумя сумками, с Петрухой вышли на дорогу, Петруха голоснул какой-то восьмерке, сунул тыщу и мы с Грушкой привезли Аню домой.

В понедельник была хорошая погода, но прохладно, Грушка ушла на работу, а мы с Аней поехали на 37 до ключика, набрали водички и пошли в парк, вдоль асфальтовой дороги наткнулись на сыроежечные поляны, потом качались на лодочках, вышли к Гулливеру, все проверили как работает, пошли к КПИ (Камский политехнический институт) - там около общаги стоит милиционер, а в тенечке на тротуаре лежит труп, накрытый красной тряпочкой, мы с Аней перешли дорожку - тут 37 пошел - мы побежали, запрыгнули в него и приехали домой. После обеда погода испортилась - стало пасмурно, потом пошел дождь, ночью похолодало.

29ix93 среда 14:30

Сегодня хрустальный день, но у меня начинается простуда, да еще чесотка. Проснулся по будильнику Кашпировского около пяти, потом задремал, котейка разбудил и комар жужжал, выбросил котейку за дверь - он стал орать, встали в полвосьмого, Ната ушла на работу, у них не оказалось чая, в девятом часу с банкой пошел за молоком мимо их магазина, потом вверх мимо

строящейся 16-этажки по балке через траншею - на Чичерина - купил банку молока за 700, стоял в очереди за хлебом - купил круглую булку и батон - около 300 - обратно подбежал за трамвайчиком, въехал на гору, спустился вниз, залез на 6 этаж, сварил кашу и пошел по низу домой, залез на 8 этаж - дома Марина с Аней - заварил чай, собрал себе завтрак - хлеб с маслом и сыром и брусничный морс, нагрузил сумку, сварил рыбу, а Тимохе забыл дать, Марина с Аней пошли гулять, написал записку для бабы Любы, воткнул ее в дверь и пошел по узкоколейке хрустальным днем на ключик, набрал водички в левом ключе, шел мимо каменоломен - деревья начинают желтеть и краснеть - сидел на скамеечке двадцать минут до часа, потащился с тяжелой сумкой на заседуху, Шклярков стал просить за Звонарева с Оконечниковым от Корина и Бледных - отказался, заседуха кончилась в третьем часу, пошел в 404л.

Не является ли условие существования деления в алгебре функций состоянием условием определенности действия одного события на другое?

17:10 Холодрыга в 404л - продрог, съел хлеб с сыром и два яблока, выпил литр брусничного морса, гонял Стрелку, голова болит, простуда что-ли?

4x93 понедельник 13:45

Сегодня встал около шести по будильнику, почтаевичал, сварил Тимохе рыбку, и пошел по парку в главный - дождя нет, даже солнышко проглядывает, (+5C), ветер стих, поднялся на кафедру, дал Михайлову билет, сидел полчаса, слушал радио, поставил Михайлову двойку, пошел в лабораторный - здесь никого нет - поиграл в шахматки - не первой паре у первокурсников собрание - вернулся на кафедру к второй паре, провел контрольную по школьной математике в 408 ауд., зашел на кафедру - там Шклярков сидит - послушал обращение Ельцина, пошел в 404л. - здесь Вилкус с кодлой - проверил контрольные, Вилкус ушел, сижу, пишу, таскаю октавы.

5x93 вторник 9:50

Сегодня проснулся по будильнику без десяти в шесть, почтаевичал, сварил кашу, вышел без четверти семь - сухая, теплая (+5C) погода, когда проходил мимо Набережного, вспомнил утренние молочные кошмары осени

ччиталке - читал Новое Время, без четверти два вышел - пасмурно, но тепло и без дождя - пошел по Ленина, когда переходил Свердловский тракт, подошел 17 - запрыгнул в первый вагон - там какой-то псих требовал у граждан вынуть руки из карманов - он вышел на толкучке, я сел на его место и проехал Пионерскую - вышел на Больнице Скорой Помощи, пошел на почту - ящик открыт и в нем лежит бланк на подписку с оторванным уголком, бланк выбросил, а ящик закрыл - вышел, пошел по Комсомольскому проспекту на 37, доехал до Пельменной, пошел в лабораторный, гонял Стрелка, на улице солнышко вылезло.

Ищу антикоммутирующие между собой, коммутирующие с операторами дифференцирования эрмитовы операторы на комплексных функциях, квадраты которых -1 .

04:43pm Прочитал газетку Известия - у Вилкуса на столе валяется - вздремнул минут двадцать, пойду на ключик.

10/16/93 02:03pm

Сегодня проснулся по будильнику Кашпировского в полшестого, встал около шести, варил кашу, кормил Тимоху колбасой, чаевничал, взял бидончик, пошел по парку, потом по парку у стадиона, потом по парку у Дворца Пионеров - тепло, сыро, пасмурно, но без дождя - на Светлую, взял на вахте ключ, покувыркался немного с 386 и 486, читал лекцию по векторам в 302э, вышел на Шверника - дождик капал - пошел в главный - провел в 406 практику по векторам, пошел в лабораторный, гонял Стрелка, выглянуло солнышко.

Не существует некоммутирующих линейных операторов, коммутирующих с одним и тем же третьим линейным оператором - поэтому Лагранжиан есть линейная комбинация операторов дифференцирования над полем каких-то антикоммутирующих квазичисел.

Горчица: В горячую воду добавить сахар, соль, корицу, гвоздику, лавровый лист и варить до полного растворения сахара и соли. Полученный раствор слить, охладить, добавить уксус и размешать. Горчичный порошок просеять, протереть через сито, влить в него половину полученного отвара и массу тщательно растереть. Затем массу размешивать каждые 4 часа. На вторые сутки в массу

Сегодня проснулся в семь - будильника не слышал - в панике побежал в туалет - понос, но живот не болит - оделся, чай не пил, побежал на 37 - в первый не влез, влез во второй, кое-как добрались до Ленина - без четверти восемь - побежал в лабораторный - думаю: если 410л будет закрыта, распушу студентов и напишу докладную на комендантшу, залез на 4 этаж, послал студента за ключом, открыл 404л, снял куртку, зазвенел звонок, вышел - 410л открыта - пришлось читать лекцию по Формуле Байеса и Схеме Бернулли.

10:29am Заходил Старков - у него тут рядом практика в 228.

03:42pm Около одиннадцати пошел в читалку - читал АИФ за октябрь и Поиск 41 - Фонд Сороса - шесть рецензентов на заявку - обрабатывать октябрь и ноябрь, вышел во втором часу - начинался дождик - пошел по Ленина на 17, ждал на остановке, подошел Крымский навеселе с двумя курями в полиэтиленовом пакетике - уехал на 6 - залез в полный 17, но после Зеленого Рынка сел, вышел на Пионерской - дождь идет - спустился в почту - ящик пустой - выписал Грушке журнальчик Человек и Труд на полгода и Аргументы и Факты на три месяца - всего на 8200 - пошел под дождичком в шапке по Комсомольскому, сел в 37, пошел в лабораторный - сижу - пишу.

04:51pm Поспал часик, темно, пасмурно. Таскаю Лагранжиан с многомерной алгеброй.

10/30/93 01:05pm суббота.

Вчера долго стоял на черной остановке, в полном 37 доехал до дома, залез на 8 этаж - дома Грушка - Марина с Аней у соседей в гостях, тут Петруха пил с приятелями - дверь на лоджию распахнута, но прибрано - потом Марина привела Аню, ей кто-то позвонил - они с Грушкой толковали о каком-то детском костюмчике, на который нет денег, Марина оделась и ушла, по Суперу казали Человек Из Тьмы - я его смотрел раньше, Петруха пришел после девяти, Марина не ночевала, ночью по Эфиру-2 казали видюшник Карточный Домик, заснул около трех, встал в полвосьмого, варил кашу, пил чай, Аня с Грушкой встали, пошел по парку - бледное зимнее солнышко всходит над КПишкой (-4С) - потом по Труда мимо стадиона - с крыши проходной в Немецком Дворике длинный ряд сосуллек - мимо Собора на Светлую - там Ваганов и

Кортов что-то пьют - читал лекцию комом по функциям, маялся с замком на Петрухиной куртке, шел по Шверника солнечным зимним деньком в главный, принимал зачет по векторам, на кафедре Катя и Шклярлов, звонил домой - Марина дома, пошел в лабораторный.

Надо, наверное, от двухчастичной теории перейти к многочастичной с операторами рождения, а потом к теории поля?

05:02pm Сделал 21 страницу - за окном сумерки - пойду домой.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Таким образом это время окажется одномерным (однонаправленным). И оно необратимо

В 1955 году у нас в школе появился новый завуч - высокий жилистый человек в хромовых сапогах со страшными белыми глазами. Говорили, что он десять лет провел в сталинских лагерях. Такие глаза я видел только у двух человек - один раз ехал в Камышлов, стоя в тамбуре. И здесь один мужик со страшными белыми глазами рассказывал об изнасилованной девочке, у которой была до пупика разорвана писька. А в другой раз я видел такие глаза в шегарской гостинице у солдата, который рассказывал, как они танками давили детишек и женщин в Тбилиси («Тбилиссские события (1956):... один из пулеметов перенес огонь на огромный платан, росший напротив Дома связи... по-моему, он и сейчас еще там стоит. На дереве, естественно, сидели мальчишки. Мертвые дети посыпались с дерева, как спелые яблоки с яблони. С тяжелым стуком. ... танки давят толпу на мосту через Куру. В середине моста была воющая толпа, а с двух сторон ее теснили танки. Обезумевшие люди кидались с огромной высоты в ночную реку. В эту ночь погибло около восьмисот демонстрантов. Трупы погибших, в основном юношей и девушек, еще три дня потом вылавливали ниже по течению Куры. Некоторых вылавливали аж в Азербайджане. На многих телах, кроме пулевых, были и колотые (штыковые) ранения. - вспоминал очевидец Нурбей Гулиа»).

Однажды завуч завел меня в свой кабинет, порасспрашивал о моих родителях, о моих настроениях и пр. Потом достал

(*три звезды косого Ориона в ночном небе над Камой на Западе, лунные полосы на снегу в зимнем лесу*)

залез на четвертый этаж - 410л закрыта - послал студента за ключом и мелом, открыл 404л, снял куртку, зазвенел звонок, вышел - в коридоре толпа студентов - вахтерша не дала ключ - отпустил студентов, оделся, спустился вниз, отmaterил встретившуюся комендантшу, пошел на кафедру, написал докладную, проверил одну контрольную, зашел Шкляр - отнес докладную Корину, я пошел в Деканат - узнавать сроки консультации - понедельник оказался забит чем-то - в деканате Четыркин толком ничего не знает - нужен Конюхов, а тот взял моду появляться только на свои занятия - спустился в читалку - читал Поиск 41 и Новое Время 41 и 42 про путч, пришел Козыревский человек со своей системой, но быстро отвалил, поднялся снова в деканат - Конюхов на занятиях и до малого перерыва 10 мин. - зашел на кафедру - там Шкляр говорит, что меня начальники любят - поймал Конюхова - он показал мне расписание каких-то слесарных занятий - сделаю консультацию по субботам с полвторого, - оделся, пошел в магазин на углу - около магазина купил четыре кило печенки по 1800 - у продавщицы не было гирь и она использовала вместо гирь колбасу и печенье - зашел в магазин - купил два кило масла по 1830 - пошел с тяжелой сумкой по зимнему солнечному парку мимо закрытой кафешки на ключик, в левом ключике набрал водички - сумка стала очень тяжелой - влез в 37, до Крымской ехал стоя, потом сел на обратное сиденье - сильное солнце бьет в глаза - въехал на 8 этаж в темном лифте - дома Марина с Аней - разобрал морозилку - часть вынес на балкон, ел старые сардельки, сало, запивал апельсиновым ключевым морсом, вырезал Ане человечков с одеждой, по Суперу казали видюшник про замороженного летчика, который я уже видел по Эфиру-2, во втором часу пошел в ближнюю аптеку - купил две баночки аскорбинки по 180 и пакетик аспирина с кофеином - всего на 393, пошел вверх по скользкой горе, трамвайчиком доехал до почты - в ящике пусто - что там французы не телятся никак?! - вышел на Комсомольский, перешел проспект, подбежал в какой-то автобус, доехал до Краснофлотцев, пересек перекресток, дождался 37, приехал в лабораторный.

06:52pm Сделал 56 страниц, за окном ночь - пойду.

Таскаю ряды теории возмущений.

11/12/93 08:25am пятница.

Вчера - четверг 11 ноября - встал в четверть восьмого, варил кашу, кипятил Грушке молоко, чаевничал, погрузил в сумку банку с молоком, пятилитровый бидончик и букварики, дождался 8:15, надел куртку с капюшоном, пошел на остановку 80 - (-22С), ветер при абсолютно чистом небе, холод собачий - доехал до конечной - базарчик пустой, хотел купить курицу, - по скользкой (старые сапоги замечательные - не скользят совсем, но на правом лопнула подошва) дорожке тащил Гамильтониан над общей алгеброй, залез на 6 этаж, Рома с мальчиками смотрят лежа в постели видюшник про попавших в телевизор родителей, одевал мальчиков, варил кашу из позавчерашнего молока, у Ромы шубу съела моль и он надел серое пальтишко на три свитера - ушел на работу - мы никуда не пошли - мальчики сначала гоняли Тарпиера на Spectrume, потом он завис - включили телик - смотрели по Суперу дребедень про Безмена, - я не досмотрел - закрыл мальчиков на нижний ключ и под ярким солнцем под собачьим холодом пошел в ихний магазин - купил большой пакет кукурузных палочек, пакетик пряников и бутылку газировки - всего на 1300 - влез на 6 этаж, грел супец дрянной, варил совершенно развалившиеся пельмени, с трудом накормил мальчиков около трех, час читал им книжечку про Дениску, смотрели какие-то мультики, в квартире холодрыга - надо законопачивать окна - Ната пришла около шести, я вышел уже в темноте, дошел до Ворошиловского магазина, купил пять литров молока по 207, и булку хлеба за 217 въехал на 8 этаж - все дома - кипятил молоко, играл с Аней, смотрели с Грушкой Санта-Барбару, ел сало с ключевым чаем с грушевым вареньем, заснул около десяти.

11/19/93 11:12am пятница.

Сегодня 19 ноября - пятница - проснулся около двух по будильнику Кашпировского, снова заснул - видел какие-то сны - не помню - проснулся по будильнику без десяти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, чаевничал, погрузил пластиковые бутылки в сумку, вышел - ТСХ (темно, скользко, холодно), (-18С), выпал тонкий слой кристаллических снежинок, пошел по

(* призрак дерева в свете прожекторов над автостоянкой в морозной зимней ночи *)

темному парку в лабораторный - здесь уборщица моет 410 - без скандала - лекцию по сдвинутой дисперсии отвратительно, студентов было человек десять, после лекции разыскивал статистические msd - нашел в архиве, сделал начало для нормального распределения - дальше нужны таблицы - надо сделать до вторника, солнце бьет в окно, заходил Демидов - рассказал, как делать котлеты из кальмара -

Снять шкурку, смолоть с луком, перцем, чесноком, добавить яички, слепить котлетки, опустить на полминуты в кипящую воду и жарить.

03:23pm В первом часу вышел из лабораторного - мороз и солнце, воздух пронизан инеем - пошел по парку на ключик - на левом ключике старик набирал 8 полуторалитровых пластиковых бутылок по две штуки - набрал водички, стал влезать в 37 - зацепился за что-то острое в дверях - испугался, что порвал курточку, но обошлось, слава богу, въехал на 8 этаж с рыжим козлом сверху, - дома Марина с Аней - оставил бутылки с водой, взял бидончик и пошел в Ворошиловский магазин - купил три литра молока по 288, два батона по 202 и булку серого за 277, въехал на 8 этаж, кипятил молоко, ел сало с батоном и малиновым ключевым морсом, Марина стала укладывать Аню - приперлась Лянка и еще какая-то девка, - я положил в нижний карман куртки Гмурмана и пошел в нашу аптеку - купил за 15 каких-то таблеток Толику - Натка вчера рецепт давала - и пошел на остановку, ждал 37, влез, сел на переднее сиденье на правом колесе, доехал до Ленина, перешел проспект наискосок, зашел на кафедру - там Васильева с Гавриловой - аванса нет - встретил Солдатову, пошел в лабораторный.

06:37pm Сделал 8 стр. МIII из 33, таскаю волновой пакет с октавным гамльтонианом - ничего не понимаю! ночь за окошком - желтые, белые и красные огоньки на кранах, пойду домой.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Весной 1956 я вдруг обнаружил, что доказательства математических теорем автоматически всплывают в моей

по пределам, провел консультацию в 501, пошел в лабораторный - тихо, мороз, солнце, иней.

04:50pm Сделал 9 стр. МIII, вздремнул 20 мин., в окне в голубом вечернем небе молодой месяц и деревья в инее, включил электричество.

06:23pm Приперся Вилкус на заочников, я остановился на 12 стр., таскаю гамильтониан с октавами.

11/22/93 02:57pm понедельник.

В субботу 20 ноября въехал на 8 этаж около семи - дома Укрусовы и у Марины в гостях подружка - чего-то ел, пытался найти соответствие между октавами и спинорами - перерыл все свои книжки по спинорам - Жельноровича, Райдера, Садбери, Займана, американскую - Спиноры И Пространство-Время - не помню автора, что-то на "П"- (Пенроуз) ничего толком не нашел - как определяется произведение спиноров? - обругал Марину, Грушка пришла в десятом часу, телик сдох, заснул около одиннадцати.

11/29/93 11:33am понедельник.

В воскресенье встал в восьмом часу, ушел Петруха, встал, варил кашу, кипятил молоко Грушке, пил зеленый чай, Грушка встала и Боря, Аня проснулась, Грушка накормила ее кашей и пошла с Борей в магазин, я играл с Аней, месил и раскатывал тесто, завернул в него свинину и поставил в духовку, Марина пришла, потом Грушка с Борей притащили тяжелые сумки с продуктами, чистили с Борей картошку, в час свинина была готова, собирали стол в средней комнате, пришли все Рузовы в третьем часу, сели за стол, пили Кубанское сухое вино, ели буженину, салат из яичек с майонезом, сыр, печенье с чаем, Рузовы ушли в шестом часу с Борей, я мылся в холодной ванне, считал функцию плотности, для которой не выполняется уравнение неразрывности, заснул в десятом часу, проснулся около часа, считал уравнение неразрывности, заснул около четырех, проснулся в полшестого, встал, варил кашу, кипятил молоко Грушке, пил зеленый чай, спустился по лестнице, (-10C), снежок пролетает, без ветра, пошел по ночному зимнему парку в главный, тащил функцию плотности, выражаемую множеством траекторий, некоторые из которых гасят друг друга, если писать The Probability Foundation for The Quantum Theory на физическом уровне, то выйдет дохлый примитив,

двух сторон не меньше длины третьей стороны). Т.е. мое множество рекордеров превратилось в метрическое пространство, на котором, сверх того, определено однонаправленное и необратимое время!!!

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

12/01/93 08:45am среда.

Во вторник 30 ноября проснулся около четырех - Боря спал в угловой комнате на полу - до пяти пересчитывал функцию плотности для пары частица - античастица - надо начинать считать ряды возмущений для взаимодействия - начал засыпать - тут зазвонил будильник без десяти в шесть - сразу встал, собрал вещички, пошел на кухню, варил кашу, кипятил молочко,пил зеленый чай, взял сумку с бидончиком и Ромины флопики с Modulой, съехал лифтом, (-20C), луна над крылечком, шел по заснеженному лунному лесу в главный, читал лекцию в 503 по корреляции и дисперсионному анализу - студентов было человек 20 - спустился на кафедру - Людмила Сергеевна передала, что звонила Ната, сказала, что мальчики дома - пытался дозвониться до Наты - узнать, что случилось, но не дозвонился, пошел на остановку 37 - мороз - там стоял доцент восточного вида с кафедры термеха и Распутина, - автобуса не дождался, влез в пустой холодный троллейбус, проехал до следующей остановки, когда переходил Ленина, увидел 80, но не успел на него, пропустил один 37, за ним сразу следующий - сел в пустой, доехал до Кирпичного завода, долго стоял на остановке - тихо, мороз, солнце, сверкающие нити инея в воздухе, синее небо, деревья роняют пушистый снег - пошел пешком по Грецких до Ворошиловского магазина, купил три литра молока по 288, влез в 49, доехал до конечной, пошел к мальчикам, влез на 6 этаж - они только встают - Рома оставил их дома - оставил бидончик с молоком и флопики, взял пустой бидончик, пошел обратно, зашел в магазин на конечной, купил пачку жира за 789, вышел - бабка продает банку молока за 1500 - пошел в Ворошиловский магазин, купил бидончик молока и круглую белую булку за 277, въехал на 8 этаж - дома Марина и Аня с Бабой Любой - качаются на качелях - кипятил молоко, ел остатки свинины, готовил котлетки из кальмара с хлебом, около трех лег вздремнуть - Баба Люба ушла, а Марина укладывала Аню - только стал задремывать, пришла Лариска - Марина посадила ее в

большой комнате, а сама продолжала укладывать Аню, около четырех пришел Боря и немного попозже - Грушка, ели котлетки, собирались на автобус в Свердловск, ушли в полшестого, Лариска тоже ушла, но пришла Янка, погостила недолго и тоже ушла, смотрел кусок дохлого видюшника с жирным автогонщиком, слушал выступление Жириновского по России - он, видимо, квалифицированный политик, но экономист он дохлый и меня смущает его поведение по отношению к Хуссейну, но он единственный из шобы некоммунист - лег в десятом часу, в двенадцать открывал Петрухе.

В пятницу 3 декабря стоял на остановке 37, пропустил несколько штук, подошли главная бухгалтерша Тамара Ивановна и бывший секретарь Центрального Райкома, въехал на 8 этаж - у двери Антюня веселая кричит - Дедушка, раздевайся скорее - у нас бабушка болеет - я смотрю - Грушкины сапоги у порога лежат - значит, приехала из Свердловска - Грушка на кровати в средней комнате судорожно выгнулась, глаза закрыты, Марина с Петрухой суетятся, вызвали скорую, я нагрел грелку, перетащили ее в угловую комнату, скорая приехала - молодой парень с медсестрой - сделали кардиограмму, смерили давление, поставили укол, дали таблетку и валокордину выпить, ушли, Грушка отошла немного, Марина ревет ревмя - оказалось, что когда Грушка пришла с автобуса, Укрусовы устроили страшный скандал между собой, Грушка пошла на кухню выпить водички и упала в обморок, Анька первая ее обнаружила - перетащили Анину кроватку в дальнюю комнату, я уволок матрас в среднюю комнату - постелил на полу - Грушку уложили туда же, нагрели грелку, ночь прошла спокойно, утром встал в семь, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, пошел на Светлую - старая тусклая луна в заснеженных вершинах сосен, клочья снега на стволах - в ВЦ никого, читал лекцию по исследованию функций, отменил консультацию, шел по солнечному зимнему денечку по Шверника в главный, позвонил домой, Грушка более-менее в порядке, принимал зачеты по пределам, пошел в 80 почту - бросил открытку на русском, потом зашел в аптеку - аскорбинки нет - пошел по Коммуны на Центральную почту - зимний солнечный день - на крыльце бросил открытку на английском, здесь же влез в полный 20, стоял у замерзшего окошка, протер дырочку во льду, в этой дырочке Камск стал сначала зеленым, потом

розовым, потом заиграл остальными цветами радуги, въехал на 8 этаж - дома Грушка с Аней и Петруха, - время было около двух - что-то ел, в три мы с Грушкой пошли понизу в магазин на конечной 80 - купили жиру, маргарина, сиропа Киви, сыра, пива в банке и еще чего-то, шли зимним ясным вечером в Ворошиловский магазин - купили три литра молока по 310 - в магазине толпа - долго стояли в очередях, въехали на 8 этаж - Марина не ночевала.

>>>>>>>>>>>>>>>>

мое множество рекордеров превратилось в метрическое пространство, на котором, сверх того, определено однонаправленное и необратимое время!!!

И тут мне пришла идиотская идея: в этом пространстве рекордеров построить аналог движущихся часов.

Это оказалось несложным делом. Я построил этот аналог. И получил пространственно-временные преобразования Lorentza при условии эвклидовости! Я сделал специальную теорию относительности!!!!

Итак, основные свойства Времени -- однонаправленность и необратимость --, метрические свойства пространства и принципы теории относительности получаются из логических свойств множества рекордеров. То есть, если у вас есть какое-нибудь множество объектов, имеющих дело с информацией, то "Время" и "пространство" неизбежны. И безразлично, включено ли это множество в наш мир или в какие-либо другие миры, не имеющие изначально пространственно-временной структуры.

Я назвал такое пространство-Время "Информационным".

И, поскольку мы получаем наше Время сразу с нашей информационной системой, другие понятия Времени (термодинамическое Время, космологическое Время, психологическое, квантовое и т.д.) должны определяться Информационным Временем.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

Сегодня - 6 декабря, понедельник, - проснулся в полшестого, встал без четверти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, (-18C), спустился по

лестнице с сумкой с бидончиком, пошел по лунному зимнему лесу в главный, читал лекцию по комплексным числам в 503, принимал зачеты по пределам, звонил домой - Грушка отвечала веселым голосом - зарплаты нам нет, Грушка выдала мне 10000, ехал в 37 до Краснофлотцев, вышел - солнце, морозец, тихо - зашел в аптеку на Краснофлотцев - купил пять баночек аскорбинки по 180, пошел в Ворошиловский магазин - купил три литра молока по 310, белую булку за 250 и батон за 202, залез на 8 этаж - дома Марина с Аней - ел молоко с хлебом, спустился по лестнице, ехал в 37 до Ленина, шел мимо 80 почты на Светлую - в ВЦ Оксана сидит - вел практику на ПО в 114, шел по Шверника по зимнему солнечному деньку в лабораторный, кувыркались со студентом в статистике на MCade, снова решил писать The Probability Foundation for The Quantum Theory в Foundation of Physics на физическом уровне.

12/07/93 09:25am вторник.

Сегодня проснулся по будильнику Кашпировского в полчетвертого, снова заснул, проснулся и встал по звонку будильника без десяти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, взял сумку с бидончиком, (-8C), ночью выпал небольшой снежок, шел по ночному лесу - сквозь волнистые туманы пробирается старая луна - в главный, зарплату не обещают, читал последнюю лекцию по статистике в 505, пошел в лабораторный - теплое зимнее утро, высокие облака.

11:03am Начал The Probability Foundation For The Quantum Theory, за окошком серый зимний денек, крайние стекла окна замерзли ледяными пальмами, а среднее - чистое.

12/08/93 08:51am среда.

Вчера около двенадцати пошел с сумкой с бидончиком на кафедру, заглянул в дверь - там Катя по телефону разговаривает - зарплату не обещают - пошел на 37 - мутное зимнее солнышко, ветерок - доехал до угла - смотрю - 80 выворачивает - пересел, ехал до Ворошиловского магазина, купил три литра молока по 310 и белую булку кирпичиком за 250, влез в 20, доехал до конечной, пошел по серенькому зимнему деньку к мальчикам, смотрю - из рукава куртки перья лезут - дыру прорвал - расстроился! - влез на 6 этаж - они с Ромой дома сидят, оставил молоко и хлеб, забыл спросить про

Pascal, взял у Ромы пустую банку с крышкой, не раздеваясь пошел домой, какие-то сомнения с траекториями - как-то неясно каким образом их строить по выборке - залез на 8 этаж - дома Марина укладывает Аню, не раздеваясь прошел на балкон, вытащил из-под снега пакеты с минтаем - две штуки осталось - и со щуками - четыре, оставил в комнате куртку, переоделся в домашнее, нашел под окном на кухне кусочек старого соленого сала, ел с ключевым чаем с виноградным вареньем, зашивал дыры на куртке, дремал, около четырех Аня проснулась, пошел на кухню, мыл посуду, жарил щук, варил рис и уху из щучьих голов, пришла сердитая Грушка, играл с Аней, Марина гладила белье, считал плотность распределения по Канадскому варианту - без траекторий - ничего не вышло -, пришел Петруха, ели рыбу и уху, заснул около десяти не раздеваясь, проснулся около одиннадцати - все уже спали - разделся и снова заснул, проснулся в полпятого, считал функцию распределения вероятности в пространстве Минковского - устно не смог - надо на листочке - снова заснул, проснулся в двадцать минут седьмого, встал, варил кашу, кипятил молоко, варил Тише минтая, пил зеленый чай, взял сумку с пластиковыми бутылками, слез по лестнице, пошел в лабораторный - желто-блакитный зимний рассвет, старая луна справа вверху пробирается сквозь заснеженные ветки сосен - тащил функцию распределения в пространстве Минковского, приготовил запасной вариант с теоретическими траекториями, влез в 404л - желто-блакитный рассвет в замороженном окне.

10:06am В окно вылезло солнце, попытался вычислить плотность распределения в пространстве Минковского напрямик из интегральной функции - снова как и в тот раз получилось необозримое выражение.

11:17am Солнышко бьет в ледяное окно, пытаюсь считать интеграл от плотности функции распределения на углу Минковского. Забежал простуженный Демидов - поговорил про водопровод, покурил.

11:45am Левое среднее стекло оттаяло, выходит сплошной нуль в производных от интегралов по функции распределения в углу Минковского, приперлась комендантша с бухгалтершей - что-то считают.

12:54pm Ни хрена не получается, забежал Демидов несколько раз, пойду на ключик.

04:13pm Пошел на кафедру около часа - думал, может деньги дадут - фиг! - сказали, что может быть в конце

месяца! - на кафедре Римма Бронова, Старков и Катя, не раздеваясь позвонил Роме насчет Pascala - Рома еще не сделал - пошел на ключик по солнечному холодному снежному парку, тащил вывод поля скорости по отношению плотностей в преобразовании Лоренца, между карьерами какая-то шпана ошивается, набрал водички в левом, ждал 37, понял, что такой вывод дает неоднозначные значения для скорости, влез в автобус, сиденье у двери было свободное, влез на 8 этаж - дома Любовь Андреевна Аню укладывает - было два часа, грел уху, считал интеграл от плотности по Лоренцеву параллелограмму - ни хрена - ел уху, Марина пришла, смотрел по Петрухиному телику кусок Двенадцати Стульев с Филлиповым где он милостыню просит как бывший депутат Государственной Думы, и кусок киношки про писателя, которому Матроскин выписал шапку из меха домашней кошки, без пяти в три пошел с пятилитровым бидончиком в Ворошиловский магазин - у 70-го дома во вставке слесаря качали канализацию из подвала - купил пять литров молока по 310, булку за 277, булку за 250 и батон за 202, пошел под тополями, дошел до арки, а там канализация течет, вернулся к березкам, пошел по двору, залез на 8 этаж, разлил молочко по банке и кастрюльке, пошел на 37, доехал до конечной, пошел ясным зимним холодным вечером в сторону Полета по заснеженному еловому скверу, по Шверника в лабораторный.

04:56pm Вздремнул на стульях, стемнело, включил свет.

05:29pm Получил нечаянно уравнение неразрывности потока для плотности распределения, делю две соседние по времени пространственные оси на интервалы с равными вероятностями.

07:00pm Перечитал Лето на ZPS.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Я сделал специальную теорию относительности!!!!

Всю зиму 1971-1972 я переносил эти результаты на бумагу. Я нанизывал одну теорему на другую, формулировал и записывал определения, писал доказательства лемм. Я старался все записывать подробно - на грани формализации - чтобы не оставалось никаких сомнений. По ночам, лежа в темноте, я обдумывал формулировки определений и доказательства лемм и теорем, а утром вскакивал, готовый к работе.

Это было счастливое время. Я строил время и пространство из предложений, из слов. «В начале было слово». Я был как Бог.

12/10/93 08:38am Пятница.

В среду 8 декабря доехал свободно на 37, влез на 8 этаж - все дома - грел уху, ел с хлебом и маслом, Грушка купила жасминовых пряников - ей за декабрь заплатили 300000 - играл с Аней, заснул не раздеваясь около десяти, просыпался около двенадцати, но лень было шевелиться, снова заснул, проснулся около двух, разделся, считал плотность распределения по делению Эвклидова пространства по временным слоям, понял, что переход к Лоренцовым преобразованиям не выйдет без траекторий, понял, как ввести четко траектории по закону Больших Чисел, начал считать объем гипертетраэдра, заснул около пяти, проснулся в полседьмого, собрался вставать в семь десять, пришла Грушка - поебались - оделся, пошли на кухню, Грушка стала варить овсянку, а я пил чай из индийской железной коробочки, вышел около восьми с сумкой с банкой молока и Грушка купила мальчишкам носочки и Роме календарь на 1994 и Боря послал Роме книжечку-вестерн - серенькое зимнее утро, (-8C), снежок пролетает - шел пешком понизу, влез на 6 этаж - еще в постелях все - варил кашу, кормил мальчишек, Рома включил им Spectrum и у них еще NoteBook, играли весь день, я варил лапшу с мясом, кормил мальчишек супом и лапшой - ели хорошо - Ната пришла около шести, взял бидончик и пошел пешком уже в темноте в Ворошиловский магазин, купил три литра молока по 310, влез на 8 этаж, все дома, Петруха пришел попозже, Анька капризничала, замаяла всех с качелями, ел молоко с экологически-чистым хлебом, считал объем гипертетраэдра, понял, что надо взять определитель по разностям координат вершин с неважно каким коэффициентом, заснул около десяти, снилось что-то неприятное - какие то строительные завалы на опушке леса, какая-то шпана кого-то таскала, - проснулся в седьмом часу, варил кашу и минтая, кипятил молоко Грушке, пил зеленый чай, (-3C), шел в лабораторный - в долине Камы туман, над туманом старый месяц рогами вверх между двух звезд и темнеет верхушка элеватора, в лесу на черных ветвях свешиваются клочья снега, вчера звонил его фамилия не Солдатов а Старших по поводу

Pascalя, но Рома еще не сделал, в запотевшем окне черный силуэт крана на фоне утренней зари.

02:29pm В без двадцати в девять зашла Вилкусовская лаборантка – им надо распечатывать какую-то таблицу – они с нею уже полмесяца трясутся – мне тут лишние конкуренты на машинку не нужны – показал ей бегло Word, побежал в 312л на подготовительные – закрыто – спустился к вахтерше, взял ключ, поднимался по лестнице, встретил Старших, потом Штолц, с каждым пришлось перекинуться парой слов, открыл 312л., вел практику про углы, заглядывали люди с кафедры металловеденья, что-то хотели измерять – у них в 312л какая-то лаборатория – выгнал, кончил в одиннадцать, поднялся в 404л, оделся, пошел на остановку – теплый солнечный зимний денек – сел в 37, доехал до горы, пошел по Победы на почту, открыл ящик – обе открытки на месте – значит все дела происходят в Parise – зашел в аптеку напротив Океана – аскорбинки нет – пошел по Комсомольскому на остановку 37, ехал до конечной у КПИ, пошел на кафедру, зарплату обещают во вторник, звонил Роме – обещал передрать Pascal сегодня – спустился в столовую – много народа – пошел в читалку – читал НВ, подошел Скипов – объяснял ему законы Максвелла и Рэлея – в два поднялся на кафедру, оделся, пошел в лабораторный, в 404л солнце, накурено, нет электричества, стал считать уравнение неразрывности на плоскости, зашел Демидов – сидел, курил, рассказывал, как по блату мясо покупает по 600 за кило, включили электричество – пишу.

03:06pm Пытался считать уравнение неразрывности на плоскости по треугольникам – получаются необозримые выражения. Синее небо за окошком, неподвижный голый тополь, освещенный вечерним солнышком, крайние стекла в окне запотели.

03:58pm Вздремнул полчаса, кто-то дернул дверь.

04:33pm Вывел уравнение неразрывности на плоскостях, разбитых треугольниками.

06:11pm Оказывается, в МIII все на этот счет написано как надо.

06:55pm Никак не могу выключить Justification (служебная компьютерная программа) на CW (и это тоже), пойду.

12/11/93 01:49pm суббота.

лаврами, кимвалами, орденами, лентами и аттестатами». Но стояла мертвая тишина...

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

12/13/93 03:02pm понедельник.

Сегодня встал по будильнику без десяти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, (-18С), спустился лифтом, - зимняя звездная морозная ночь - шел по темному лесу в главный - на кафедре Старков, Людмила Сергеевна, Ларионова и Римма Броннова горячо обсуждают итоги выборов - кругом шпана - начальники, технички, депутаты Жириновского, шпана на работе, на площадке и даже уже в доме - принимал зачеты в 503, потом у 122 - в 408, вышел в двенадцатом часу - солнечный морозный день - пошел по парку на ключик - на левом много народа - кое-как по ледяным ступенькам спустился к правому, набрал пять бутылок - две двухлитровых и три полторалитровых - ехал в полном 37, въехал на 8 этаж - дома Марина с Аней - ел батон с заграничным маргарином и вишневым ключевым чаем, вздремнул, в третьем часу пришел Боря - сдал все за первую сессию, купил билет на поезд, я пошел в ближнюю аптеку - солнышко морозец - купил две баночки аскорбинки по 180, пошел на остановку 37, купил проездной на январь за 600, ехал в свободном 37 до конечной у КПИ, шел по пихтовому скверу на Шверника - холодный западный ветер - в лабораторный.

06:54pm Писал PFQ - в трехмерном пространстве для вывода уравнения неразрывности по тетраэдронам получается совершенно необозримое выражение - начал на CW PFQ.SHI.

12/15/93 08:22am среда.

Вчера 14 декабря вторник - в 9:15 пошел из лабораторного на Светлую - холод собачий, на Шверника изо всех дырок бьет пар - пошел не по двору, а до угла с Собачником, встретил Римму Броннову - она тоже шла на это собрание - залезли на 2 этаж, разделись на кафедре физики, позвонил любитель из Кургана, сидели на студенческой конференции с Агеевым в 204э - выделялся Корин, зашел любитель из Кургана в черном полушубке - мы вылезли в коридор - он интересуется Прологом - договорились на пятницу - конференция закончилась около одиннадцати, съел две таблетки аспирина с кофеином -

головная боль утихла - пошел по Ленина мимо мавзолея в аптеку - нет аскорбинки - потом по бульвару - холод собачий - на кафедру - там полно народа, зарплаты нет - взял сумку с бидончиком, пошел на 37, доехал свободно до Краснофлотцев, пошел под тополями - холод, солнце, ветер - в Ворошиловский магазин, купил три литра молока по 310 и круглую белую булку за 270, подбежал на 20, доехал до конечной, шел по краю по ослепительному снегу под холодным западным ветром, влез на 6 этаж - Рома дома - ковыряется со Spectrumом - пили чай с облепиховым вареньем и с колбаской, Рома пошел на работу, а я дрался с котейкой, смотрел Лох Покоритель Воды, вздремнул, поел тостиков с молоком и вареньем, в четыре пошел за мальчиками - у них воспитательница какая-то старушка, дала родителям ведра с водой - поливать горку - у Радика нижняя пуговка на шубе оторвана - шли по собачьему холоду зимним вечером - влезли на 6 этаж - Толик сел играть за NoteBook, а мы с Радиком - в дурачка - он меня обыграл - тут пришла Ната, и я пошел пешком в Ворошиловский магазин, за конечной там, где вырыли котлован, поскользнулся на застывшей луже из канализации, подвернул слегка кисть на правой руке, в Ворошиловском магазине купил три литра молока по 310 и булку за 250, въехал на 8 этаж - Петруха одевается на свою квартиру - Марины нет, Грушка с Аней дома - кипятил молоко, играл с Аней, Грушка смотрела Марусю и Санта-Барбару, я подробно написал на листочке вывод уравнения неразрывности на треугольниках, легли около десяти, пришла трезвая Марина, когда пришел Петруха, я не слышал, но ночью, когда Тимоха вломился в дверь, - слышал за их дверь ссору.

Сегодня 15 декабря среда - проснулся в шесть и встал, варил кашу, материл дебилов Жириновского, кипятил молоко, пил зеленый чай, (-8C), спустился лифтом с сумкой с большим словарем и бидончиком, шел тихой звездной ночью по парку в лабораторный, на 4 этаже Благих читает плакаты по ГО - рассказывал ему про Pascal и про Word.

04:22pm Золотой зимний вечерок - тепло и тихо -, В двенадцатом часу приперся Вилкус - таскался с каким-то ведром - сливал воду из батареи, я начал считать определитель на CW для PFG, вышел в первом часу - ошибся - думал, что уже пора на заседуку - на улице

тепло и солнышко - в главном в фойе встретил заочникова приятеля - его фамилия Нестеров - влез на кафедру - дали зарплату 70000 -, спустился в читалку - читал НВ про Белое Братство и Поиск 48:

Journal of Theoretical Probability

Annals of Probability

сидели со Старковым у батареи под окошком на заседании - он придумал название науки на стыке математики и кибернетики: "кибенематика", в третьем часу пошел на автобус, пропустил два, подошла преподавательница с кафедры МЖФ, которая когда-то ставила Ромке зачет, влезли в 37 - там доцент восточного вида с кафедры термеха - я ехал до Крымской, сразу пересел в свободный 80, доехал до Ворошиловского магазина, купил три литра молока по 310, круглую белую булку за 277 и батон за 202, въехал на 8 этаж - дома Марина с подружкой чай пьют, Аня спит, устроил бидончик с молоком в холодильник, доел Анькин изюм на блюдец, съехал вниз, пошел в ближнюю аптеку - купил две баночки аскорбинки по 180 - в аптеке пацаны покупали сердечные препараты - токсикоманы, наверное, - боюсь за Радика - пошел на 37, влез в полный, но ехал на переднем сиденье до КПИ, автобус не развернулся - пришлось переходить Ленина - шел по пихтовому скверу золотым зимним вечером в лабораторный.

06:35pm Сделал уравнение неразрывности на СВ в PFG, за окошком дебилы стреляют ракетами.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Но стояла мертвая тишина...

За всеми этими моими занятиями я запустил свои кафедральные дела. Я не заполнял журнал, пропускал заседания кафедры, забыл про группу, в которой должен быть куратором, и пр. Я испортил отношения почти со всеми коллегами, особенно с зав. кафедрой - какое мне, богоподобному, было дело до их мышины возни!

В 1976 профессор, организовавший мою защиту, издал в Италии антисоветскую книгу. Его лишили степеней, званий, военных наград, и он уехал в ФРГ. Все наши публикации были удалены из советских библиотек, мои статьи больше не брали никакие журналы, конференции мне отказывали в участии, и весной 1977 меня не провели по

конкурсу, а с 1 сентября уволили из университета с волчьим билетом.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

12/17/93 08:18am пятница.

В среду ехал в свободном 37, въехал на 8 этаж - все дома, кроме Петрухи - сильно хотел есть, Грушка купилапельменей почти целиком слепленных из теста - съел полную тарелку с маргарином, перцем, горчицей и уксусом, доел куриные косточки от Анькиного супа, мыл посуду, играл с Аней, заснул, не раздеваясь в десятом часу, ночью сквозь сон слышал, как Грушка о чем-то горячо уговаривала Марину, потом пришел Петруха, был короткий скандал, заснул, видел во сне, что иду с полным бидончиком по снежной скользкой дороге на спуске около Петушка и стал скользить, а слева обрыв и внизу глубокая вода я поставил бидончик на снег и пытаюсь удержаться на склоне - проснулся около шести, встал в семь, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, взял полиэтиленовый пакет с флопиками, бидончик с молоком, съехал вниз - темно (-8С), тихо - шел по двору на остановку 80, подбежал на 20, доехал до конечной, темным, теплым зимним утром добрался до мальчиков - они уже одетые, но Толик без носочек, а Рома еще валяется в постели - Рома приделал все-таки трехдюймовый дисковод к Spektrumu, я варил кашу на троих, Рома встал, по телику стали казать мультик про Хемуля - кормил мальчиков перед телевизором - по Суперу начался видюшник, но мальчики - особенно, Толик - закапризничали - включили Spectrum, до двенадцати играли потом я набрал из скороварки с балкона ледяного куриного супа в бидончик, поставил его в сумку, оделись и пошли по опушке на Краснофлотцев пешком - тепло, солнышко, тихо, в голубом теплом небе четким треугольником вершиной в дома гряда белых облаков - понял, что надо рассматривать функции f_i в преобразованиях Лоренца, мы с Толиком въехали лифтом, а Радик бежал по лестнице - дома никого не было, только что сваренный суп на плите - разделись, мальчики стали играть кубиками, а я поставил греть Натин суп и варить пельмени, пришла Марина с Анькой от соседки - они там пообедали - я плотно накормил мальчиков супом и пельменями, еще немного поиграли с Аней, оделись и пошли на 37, влезли в полный, на полу лужи, а они у меня в валенках, посадил их на освободившееся сиденье и

следил, чтобы валенками пола не касались, доехали до Пельменной, шли по заснеженному бульвару - Радик бежал бегом, а Толик старался не смотреть на длинный красный дом на противоположной стороне Ленина - пришли в ВЦ - там Кортон, Ваганов и Борщ судорожно собираются, видимо, на какую-то пьянку - ушли - на 486 играл Матвей из ТСО - я на 386 начал искать на своих флопиках ТИМ, потом вспомнил, что записывал его на флопиках от JPI, потом Матвей ушел, а мы наткнулись на замечательный ужастик IN DARK - играли до двадцати шестого, оделись, пошли на 17 - тут же подошел свободный - сели на сиденья чтобы не касаться мокрого пола валенками - доехали до конечной, вышли - Толик замерз, Радик кашлял - Толик увидел узкий молодой месяц на Западе над домами, бежали вниз бегом, поднялись на 6 этаж - Ната дома - я пошел на автобус без десяти в семь, ехал на 20 до Краснофлотцев, въехал на 8 этаж - все дома, кроме Петрухи, и еще соседка с дочкой Настенькой, Грушка лежит в угловой комнате с больной головой читает Неймана Я Математик, Аня мирно играет с Настенькой, я сварил двадцать два пельменя и съел их, Грушка стала смотреть Санта-Барбару, а я играл с Аней, заснул в десятом часу, не раздеваясь, проснулся в одиннадцать, разделся, сразу заснул снова, проснулся около трех от Укрусовской ссоры, считал f_i в преобразованиях Лоренца, заснул в пятом часу, видел во сне какую-то порнографию, проснулся в 6:06, встал в семь, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, (-12C), собрал все флопики и пластиковые бутылки в сумку, спустился лифтом - темная звездная ночь - шел по темному лесу в лабораторный, за замерзшим окошком зимняя заря.

09:33ам Наткнулся на то, что у f_i в области определения не координаты, а вершины тетраэдронов, собираюсь на ПО.

12/20/93 03:13pm понедельник.

В воскресенье встал в девять, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай из железной индийской коробочки, все повставали, Петруха сразу ушел не позавтракав, Грушка кормила Аню, я считал преобразования Лоренца для плотности на прямой для PFO, не досчитал - пошел в Набережный, купил много всякого хлеба и мороженой камбалы по 1500, пошел сразу в Ворошиловский магазин - (-3C), серый метельный день - купил бидончик молока по

среду с утра - пошел по серому оттепельному зимнему вечеру в три часа в лабораторный - здесь накурено, но никого нет.

04:29pm Вздремнул полчаса, включил свет.

06:35pm Набрал интегралы по преобразованиям Лоренца по скоростям, прикинул на плоскости - вроде все получается, завтра с утра надо бы закончить преобразование Лоренца для плотности - тогда у меня останется набранный в MIII (MetaphysicsIII) текст.

07:04pm Почитал ZPS про начало зимы, пойду.

12/21/93 08:07am вторник.

Вчера въехал лифтом на 8 этаж - все дома, кроме Петрухи - Петруха пришел, когда я уже спал - ел хлеб с горчицей, маслом, ключевым чаем и пару ложек жареной картошки, Грушка испекла два кексика, смотрели по Суперу видюшник Телохранитель с актером, игравшим Робин Гуда - Анька капризничала, у Марины болел зуб - заснул в десятом часу, видел сон будто бы в каком-то старом доме, интерьер отделан дубом, но комнат мало, таскался по этим комнатам, волоча за спиной трость, какие-то незнакомые пожилые люди, скучно, в одной из комнат влез по лесенке на какой-то шифоньер - там старые пыльные книги и журналы - с какими-то детишками начал листать их и проснулся в полшестого, дождался будильника, встал, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай из жестяной индийской коробочки, разбудил Грушку - она вышла в коридор тепленькая и заспанная, но я уже надел куртку, взял сумку с бидончиком - (-3C), тихо, звезды в черном небе среди светлых облаков, в черной реке отражаются огни, черный лес среди белых снегов, тащил предсказуемые функции.

10:09am За окошком серый денек, набрал на CW преобразование Лоренца для плотности для PFQ.

11:25am Солнце бьет в окошко, заходил Демидов - подробно рассказал про то, как болел рожей, я начал компилировать на CW PFQ с MIII.

12/22/93 04:28pm среда.

Вчера пошел на остановку 37, долго стоял - холодный ветер и солнце - влез в троллейбус, проехал до Пельменной, неудобно переходил Ленина, на остановке большая толпа, не влез в один восьмидесятый, но влез во второй, доехал до Ворошиловского магазина, купил три литра молока по 310 и кирпичиком белый хлеб уже по 273,

снова на 80 доехал до конечной, купил кило красных сладких яблок по 1500, шел обычной дорогой через школьный двор, тащил оператор эволюции для функции плотности - сначала обрадовался, что он отличается от оператора Гамильтона, а потом понял, что это не различие, - влез на 6 этаж - дома Рома собирается на работу - съел кусок теплого хрустящего хлеба с молоком, дрался с котейкой, искал различие между функцией плотности и функцией состояния - ни хрена, дремал, около четырех пошел в садик - серенький зимний вечер - мальчики заканчивали ужин - Толик уже унес свою посуду, а Радик доедал последнюю ложечку с какавой, оделись, шли домой в сумерках, Радик захотел какать - пошли быстро - влезли на 6 этаж, сдернул с них валенки, Радик пошел в туалет, а Толик стал играть на Spectrume в миллиард, я чистил им сладкие яблочки, потом Радик играл в дурака, Ната пришла в начале седьмого, притащила новый ковер - постелили его в большой комнате, я пошел пешком в Ворошиловский магазин метельной ночью, решил, что отличие между функцией плотности и функцией состояния в том, что функция состояния инвариантна относительно преобразований Лоренца, купил три литра молока по 310, черную булку за 246, и три горбулки по 116, въехал на 8 этаж - все дома, кроме Петрухи - Петруха пришел тут же - ел хлеб с ключевым чаем, горчицей и маслом, играл с Аней, считал потенциал в преобразованиях Лоренца - ничего не получилось - Анька капризничала, выдернула шнур от электрических часов - я научился ставить время на них по гудку с нерабочей нулевой кнопкой - читал Аньке книжечку Носова про коммунизм, потом Марина позвала ее смотреть мультики, я заснул в десятом часу, проснулся в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, разбудил Грушку к первой паре, пошел на Светлую - (0С), ночью напало снего - идти тяжело, промочил левую ногу - в ВЦ пришел около восьми - там Кортон - я привел в порядок флопки - кончил в двенадцатом часу, шел по парку у Собора - солнце и ветер с Запада, свежий снег под ногами перемолот в кашу - шел по Комуны мимо стадиона по парку на левый ключик, набрал водички, ехал на 80, въехал на 8 этаж - дома Марина с Анькой - Анька заплакала - ждала Грушку, а пришел я - освободил сумку, взял пятилитровый бидончик, пошел на Ворошилова - молока нет - пошел по перемолотому снегу в Набережный уже во втором часу - там очерединка за маслом - встал,

тут продавщица из колбасного отдела говорит, что не успею, я попросил ее налить молока - купил пять литров по 313 и три горбулки по 116, ввез на 8 этаж - Марина укладывает Аньтю и кричит из-за двери, что звонили с кафедры - дают зарплату, я выпил молока с хлебом и сахаром, взял рабочие флопки, пошел на остановку, стало пасмурно, ехал в свободном 37 до Гражданпроекта, влез на кафедру - там Катя и Людмила Сергеевна - дали 39000, сказали, что меня разыскивают из РИО - спрашивают русское название статьи - на лестнице встретил Ректора - договорился с посылкой PFQ - пошел в лабораторный - тут Вилкус суется - обозвал меня пижоном, сказал, что в пятницу в 404л у них юбилей, ушлепал, я распаковал синий SW - оказался русифицированный в Камске вариант - долго добивался у Spreaker (компьютерная программа-говорилка), чтобы он сказал "Вилкус гавно" - сказал.

06:10pm Научился на SW поднимать и опускать индексы, какой смысл имеет инвариантность $\rho=0$ относительно преобразований Лоренца и как эта инвариантность отличается от инвариантности обычной скалярной функции при поворотах и сдвигах?

06:45pm Сквозь запотевшее окно расплывчатые разноцветные огни, выделялся с Spreakerом, пойду.

>>>>>>>>>>>10 ноября 2012:

Сегодня впервые после ее смерти Грушка приснилась мне - как будто не было никакой смерти -- просто она вернулась откуда-то -- из Одессы, что ли -- мы сидели с нею рядом за праздничным столом среди наших детей и внуков в нашей большой комнате. Я уткнулся носом в ее теплую шейку и прошептал: "больше не пугай меня так" и проснулся радостный ...

Но это был только сон.

<<<<<<<<<<<<<

12/24/93 08:51am пятница.

Вчера - четверг 23 декабря - проснулся в шесть, встал в семь, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай из индийской жестяной коробочки, погрузил в сумку бидончик с молоком, пошел на остановку за аркой - (-8C), ветер с Запада - боевые ботинки у меня совсем развалились - в среду промолил ноги - достал старые серые, но они

оказались тоже уже непригодными, натянул маленькие Петрухины - влез в 20, доехал до конечной, шел через школьный двор, тащил инвариантность функции $\rho=0$, Зиновьев прав - этому быдлу, действительно, нужен диктатор типа Пиночета - вышел на шоссе - налево над лесом розовая заря в клочьях облаков, ветер - влез на 6 этаж - мальчики еще спят, Рома смотрит по Суперу американскую Кин-Дза-Дзу, я варил кашу на троих, мальчики проснулись в десятом часу, накормил их всех кашей, Рома ушел на работу, мальчики поиграли на Spectrume до

09:08am приходил Петров - взял название моей LFP (Logic Foundation of Probability) в ихний сборник. около двенадцати спустились по лестнице - солнце, ослепительный снег и сильный ветер - ветром несло нас на гору на трамвайную остановку, подбежали на трамвайчик, в трамвае сыро, а я снова надел на них валенки, доехали до Ворошиловского рынка - там молоко по 1300 за банку - купили у бабки две кедровых шишки по 200, полтора кило фарша по 2300, кило больших сладких желтых яблок за 1500, пошли в Северо-Западный - там у тетки в подъезде купили две гирлянды по 200 и игрушку Толику за 150, - пошли пешком в Олимп - там ничего не купили - много всяких резиновых лодок - самая дешевая 27000 - вышли, купили на крылечке два клубка сахарной ваты по 300, пошли по правой стороне Краснофлотцев под ветром и ослепительным солнцем по снежным заносам на трамвайную остановку - там потоп - разговаривали с Радиком, как он летом в Среднеуральске поймал большую рыбу, вернулись, пересекли Краснофлотцев поверху, пошли по левой стороне вдоль бетонного забора, трамвайчиком доехали до конечной, бежали с горы, влезли на 6 этаж уже во втором часу, я грел суп и котлеты, жарил картошечку пласточками, кормил мальчиков, читал им Саймака про межгалактического адвоката, дрался с котейкой, Ната пришла в четверть шестого, пошел в темноте в Ворошиловский магазин, ветер утих, Петрухины сапоги оказались легкие, но холодные, дорогу загородили сеткой - организовали платную автостоянку - лез вдоль сетки по глубокому снегу - молоко уже по 356 - купил три литра - въехал на 8 этаж - все дома, Грушка простуженная печет булочки с корицей, играл с Аней, ел картошку с котлеткой, заснул в десятом часу, видел во сне снова парадную лестницу в главном корпусе УПИ, но

на этот раз она была шершавая, потому что ее отреставрировали, уборщицы мели с нее всякий мусор, несмотря ни на что я снова летел по ней, но немного трясло, проснулся в шесть, встал в полседьмого, варил кашу, кипятил молоко, пил зеленый чай, с пустыми руками пошел в лабораторный по темному лесу (-8С), в 404л все прибрано - у Вилкусовской кодлы сегодня намечается мероприятие.

12/29/93 08:06am среда.

Вчера подбежал на 37 - ветер с Запада, бледное зимнее солнышко - у Пельменной автобус заполнился до упора, кое-как вылез на Краснофлотцев, пошел вдоль тополей против ветра по тягуну в Ворошиловский магазин, купил три литра молока со льдом, доехал в пустом 80 до конечной, шел под бледным зимним солнышком по левой дорожке, влез на 6 этаж - дома никого, только сытый котейка в кресле дрыхнет, Рома вывалил ему полкило фарша, у них нет никакой воды, в холодильнике почти полный бидончик кислого молока, ел тостики с сахаром и кислым молоком, пытался обойтись без самораспространяющихся функций в РФQ - выйти сразу от уравнения Клейна-Гордона - ни хрена, дремал, ел кедровые орешки, без пяти в четыре пошел ветренными зимними сумерками в садик, мальчики только что поужинали, оделись, пошли сразу домой, влезли на 6 этаж, мальчики включили Spectrum, а мне удалось набрать полведерка холодной воды, ел кедровые орешки, Ната пришла в начале шестого, пошел тихонько по низу домой, заходил в Ворошиловский магазин - хотел купить хлеба, но очень длинная очередь, въехал на 8 этаж - все дома и Наталья - у Грушки больной вид - ел сало с хлебом с горчицей и ключевым чаем с каким-то вареньем, перечитывал синие ВИНТИ - понял, что без саморазвивающихся функций не обойтись - Грушка пекла беляшки - съел шесть штук горяченьких - заснул в одиннадцатом часу, проснулся около трех - за окном светло, сыпет густой мелкий снег - я вначале подумал, что туман - снова заснул, во сне видел каких-то приятелей и почему-то большую деревянную, по краям обитую жестью, крашеную охрой лестницу на выходе Дворянского Соборания в Троицке, проснулся без пяти в шесть, сразу встал, варил кашу и рыбу Тимохе, кипятил молоко, пил черный чай из индийской жестяной коробочки, собрал в сумку пятилитровый бидончик и флопики с JPI,

отморозил пальцы на правой руке, сильно замерзли ноги в Петрухиных ботиночках, минут двадцать плясал на остановке, влез в маленький 37, въехал на 8 этаж, Грушка ушла к мальчикам, Петруха притащил большой пакет с ветчиной, сосисками, водкой и вином, подарил мне 20000, Марина болеет, но они около восьми ушли в гости, Наталья тоже отправилась со Славкой справлять Новый год, Грушка вернулась от мальчиков и у нее сильно заболел живот, накрыли столик в большой комнате, пили какой-то ликер и Солнчев Бряг, смотрели какую-то дребедень по телику, потом около десяти Грушка стала укладывать Аньтю, а я уже слегка закосевший, продолжал смотреть всякую дребедень, без пяти минут в двенадцать разбудил Грушку, встретили Новый год, пошли спать, около двух я проснулся - Грушка у кухонного окна смотрит салют - оклемалась немного от болезни - пошли в угловую комнату, хорошенько поебались, легли спать.

01/06/94 03:53pm четверг.

В понедельник 3 января приехал домой 37, въехал на 8 этаж - дома Марина с Аней и Наталья, Грушка в гостях у учительницы. Смотрел по Петрухиному телику начало какого-то интересного видюшника про свидетеля, за которым гонялась наркомафия и ЦРУ, до полдесятого - пошел на 37, на перекрестке Краснофлотцев и Грецких толпа милицейских и прочих машин - кого-то ловили - на улице мне стало немного полегче, доехал до Комсомольского проспекта, искал 8 подъезд, нашел, стал ждать лифт - спустился хозяин интеллигентного вида высокий с рыжей бородкой, поднялись в квартиру - мне удалось сравнительно легко отказаться от застолья, спустились с Грушкой лифтом, шли пешком по Комсомольскому - тепло и тихо - на остановку на Краснофлотцев, минут 20 ждали автобус, доехали до дома - дома уже и Петруха, таскал разницу между функцией плотности и производением локальной плотности на производную от потенциала по времени - никак не могу получить нуль.

Во вторник 4 января встал около девяти в сравнительно нормальном состоянии, Грушка сама варила кашу, я выпил индийского чая и пошел на ключик по Грецких - серенький (-3С) тихий зимний день - шел по мосту через Каму - у ключиков толпился народишка - подошел к левому - там в очереди стоит мужик с двумя огромными

Однажды в этой комнате я сидел на подоконнике и смотрел в распахнутое окно на проспект. Хлынул сверкающий на солнце слепой ливень. Потом он вдруг прекратился, и по чисто вымытой мостовой в солнечных бликах, блестя никелем, мчался длинный черный автомобиль-кабриолет. На заднем сидении помещалась громадная фуражка, расшитая золотом и бриллиантами. А под этой фуражкой находился маленький черный человечек – Император Эфиопии Хайле Селассие I, Кавалер ордена Суворова 1 степени, Ордена св. князя Владимира I степени, прямой потомок царя Соломона и Великий Джа Воплощение Бога растафариан.

В эту ночь я плохо спал – видел во сне Великого Джу, который сидел на моих ногах и кого-то ждал. Потом в комнату вошел завуч в хромовых сапогах, воткнул нож мне в правый бок и стал глядеть мне в лицо своими страшными белыми глазами. Я заорал и проснулся.

Что-то давило мне в правый бок. Я повернулся на спину и выдернул из-под себя обрывок какой-то книжки без начала и конца. Не вставая в свете утренней зари я стал читать:

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

В среду 5 января встал в семь, пил чай, варил кашу, кипятил молоко, вышел во двор – (-3С), тихо, темно – подбежал на 80, доехал до конечной, шел по дворам, успокоился с разницей функций плотности – пусть ρ_0 отличается от произведения ρ_0 на производную потенциала по времени на постоянное по времени слагаемое – от этого уравнение Клейна-Гордона не испортится – влез на 6 этаж – Рома смотрит какой-то видюшник, мальчики уже проснулись, Толик даже оделся, я варил кашу, кипятил молоко, варил вермишель с мясом на обед, кормил всех кашей, Рома подарил мальчикам фотоаппараты Смена – зарядил пленки – мы оделись, надели сапоги на носки, взяли черный мешочек с фотоаппаратами и полезли в гору на трамвай – был серенький теплый тихий день – на трамвайной остановке стояла громадная толпа, мы дождались 17, сели на три сиденья и доехали в переполненном трамвае до Зеленого Рынка, вылезли, ждали трамвай до площади, Толик увидел двух дельтапланов с моторами над Торговым Центром, подошла тройка, мы доехали до Площади, мальчики долго карабкались по обледенелым ступенькам на горку, потом с

трудом сползли с нее, пошатались немного по ледяным кочкам по убогому Новогоднему Городку, перешли по подземному переходу Ленина, шли мимо библиотеки, встретили Корина - он приказал мне написать список моих зарубежных статей, шли мы по серому тоскливому зимнему дню на кафедру - зарплату не дали - пошли в лабораторный - там сидел Вилкус с Демидовым и еще с каким-то мужиком - сокрушались о чем-то - было сильно накурено - я включил мальчишкам Sim (компьютерная игрушка), Вилкус с кодлой убралась, мы играли до полтретьего, потом оделись и пошли на конечную 37 напротив КПИ, доехали свободно до горы, пересели на трамвайчик, домой приехали около четырех, я начал греть гороховый суп и вермишель с мясом, почистил мальчишкам по яблочку, накормил их обедом и сам сильно наелся, лег на диван, по телику стали казать белорусского Буратино, мальчишки смотрели, а я задремал, Ната пришла в седьмом часу, я, сильно переевший, тихонько пошел по низу до Ворошиловского магазина, купил три литра молока по 355, въехал на 8 этаж - дома Наталья, Аня и сильно взвинченная Грушка - Марина снова куда-то ушлындала, Наталья сильно мается с животом, а Грушке надо идти на ночной поезд в Екатеринбург - везти школьников на экскурсию - в десятом часу пришел Петруха, тоже больной желудком, Наталья мерила себе температуру, ела таблетки и пила зеленый чай, Грушка ушла на поезд, Петруха играл с Аней, Наталья легла, потом уложили Аньку, смотрели с Петрухой видюшник про войну в Анголе, я заснул около двенадцати, во втором часу услышал какую-то суету в коридоре - приперлась Марина, Петруха выскочил на улицу ловить кого-то, но, видимо не поймал, вернулся, начались скандалы - господи! в моем доме всякая шпана обзывает мою дочку матерными словами! - шпана отняла у меня дочь - около трех все затихло - я нашел нуль в разнице ро-функций и заснул около четырех, проснулся с тяжелой головой в семь, с трудом встал, Петруха спал на полу на кухне, я переложил его на свою кровать, пил индийский чай из картонной коробочки со слоном, варил кашу, собрал рабочие флопки и экзаменационные билеты, выгреб все деньги из Гмурмана - всего 14000 - и пошел по парку в лабораторный - (-3С), воняет Восточный ветер - в парке по главной аллее навстречу мне ехала легковушка - я не стал сворачивать - он свернул, проехал мимо, потом развернулся и стал меня нагонять, светя фарами и гудя клаксоном, в этот момент я дошел

Далее, в перегородке вырезали еще одну щель, параллельную первой, и ставили свежий черный экран.

Вы полагаете, что на этом свежем экране возникло изображение двух щелей? А вот не фигу!

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

01/10/94 04:21pm понедельник.

Меня грызет совесть - вчера надрался по свински снова, трепал какую-то гнусь, вел себя гнусно и подло, уйти бы в лес, закопаться в снег и заснуть!

В субботу 8 января приехал домой 37, въехал на 8 этаж - дома Грушка с Аней - Укрусовы где-то справляли Петрухин день рождения до пяти утра - Грушка сварила мне три сосиски, она нашла в своем ТРИЗовском журнале статейку Сорокина из Парижа с доказательством Большой Теоремы Ферма, но перепечатка была слишком мелкая - даже в очках не мог разобрать, смотрели по первой программе по Петрухиному телику видюшник про летчика, которого играл актер, игравший Робин Гуда, уехавшего в отпуск в Мексику к пожилому приятелю и отбившего у того жену, заснул около одиннадцати, ночью несколько раз просыпался - слушал дверь - ночью был сильный ветер.

01/11/94 08:44am вторник.

Вчера выполз из лабораторного около семи, пошел в ночной парк, у входа Новогодний Городок - горят огоньки, несколько людей с собаками и детишками - а дальше темнота, глубокий снег, мрак - шел среди северных аттракционов по узенькой протоптанной в снегу тропиночке, среди черных сосен два раза мелькнули фонари машин, едущих по дороге мимо кафешки, вылез на дорогу, среди карьеров тащилась небольшая толпичка кого-то, вышел к ключикам, у левого кто-то набирал воду в Нате стоящей легковушки, правый был достаточно освещен фонарем на угловом столбе у остановки, я осторожно влез в яму правого, набирал воду на ощупь - погода была теплая - подошел парень с мальчиком - я набрал им водички в маленькую пластиковую бутылочку - вылез из ямы по обледенелым ступенькам, потащился на автобус, ехал в пустом 37, со страхом - что-то там дома - поднимался в лифте - дома Грушка веселенькая, но с

больной головой собирает вещи на базу с Аней, Укрусовы снова ушли чего-то праздновать, ел камбалу и сардельку, пил с Грушкой зеленый чай, играл с Аней, мыл посуду, мылся в горячей ванне, Укрусовы пришли трезвые, я неправильно поставил электрические часы, заснул около двенадцати, проснулся по будильнику в без десяти в шесть, кое-как продрал глаза без двадцати в семь, варил кашу, кипятил молоко Грушке, пил черный чай на ключевой воде, Грушка встала - стала собираться на базу - их с Аней должен Петруха отвезти на машине - я пошел по парку тихонько в лабораторный, свернул у танцплощадки налево, шел по узенькой тропиночке в утренних зимних сумерках, тащил Гамильтониан на октавах, погода стоит теплая.

09:23am Посчитал волновой пакет на октавах - выходит единичная скорость.

Луковый суп: 500 г. репчатого лука, 2-3 столовые ложки сливочного масла или маргарина, 3/4 л. мясного или костного бульона, 4-6 ломтиков белого хлеба, 2-3 столовые ложки тертого сыра, соль.

Нарезать лук кольцами и обжарить в половине количества масла. Посыпать перцем. Добавить мясной бульон и прокипятить лук в течение 15 мин. Посолить. Ломтики хлеба обжарить с обеих сторон на оставшемся масле. Разлить суп в огнеупорные мисочки, вложить в него ломтики поджаренного хлеба, посыпать толстым слоем тертого сыра и поставить запечь в духовку.

09:30am Пойду в читалку.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Вы полагаете, что на этом свежем экране возникло изображение двух щелей? А вот не фига! Экран покрылся множеством светлых полос с размытыми краями!! Ученые физики называют такую картинку «интерференционной».

Но ведь частички то летят отдельно - одна за другой. Поэтому они не могут интерферировать друг с другом. Это что значит? Каждая частичка интерферирует с собой? Но для этого она должна пролетать сразу через две щели?! Бред какой-то...

Ладно, в таком случае ко всему этому оборудованию можно добавить устройство, которое определяло бы, через которую щель частичка пролетает.

Но, оказывается, что когда это устройство включается, интерференция пропадает, и на свежем экране появляется четкое изображение двух щелей.

Хорошо, тогда надо ослабить это детектирующее устройство так, чтобы оно ловило только часть пролетающих частичек. А на экране те точки, которые произвели пойманные этим устройством частицы, пометать красным фломастером.

Оказывается, что в этом случае красные точки образуют изображение двух щелей, а белые – интерференционную картину???!!!

То есть интерферируют только те частички, за поведением которых нельзя проследить (непрослеживаемые частицы)?

А если вместо источника мелких частиц поставить беспорядочно палящий пулемет? Понятно, что в этом случае никакой интерференции не будет. Но ведь пуля несоизмеримо громадна по сравнению с элементарной частицей, и во время ее полета с нею происходят мириады событий – с нею сталкиваются молекулы воздуха, от нее непрерывно отражается свет и т.д. То есть пуля прослеживаема.

А поведение элементарных частиц описывается уравнениями науки, называемой квантовой теорией.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

01/12/94 08:57am среда.

Вчера вышел из лабораторного около десяти – теплый серенький зимний денек – залез на кафедру – Людмила Сергеевна обрадовала, что зарплату в январе не дадут, спустился в читалку, читал Поиски и НВ, вышел из главного в двенадцатом часу, ехал в полном 37 до второй остановки Краснофлотцев, пошел в молочный на горе – молока нет – залез на гору, купил кило зеленых сладких яблок за 1200, ждал 49 – не дождался – пошел в Ворошиловский магазин вниз по дворам по теплому серенькому деньку, тащил октавное выражение функции

состояния - понял, что октавы в одночастичной теории не проявятся - зашел в Ворошиловский магазин - молока нет - купил две бутылки кефира по 327, сел в 72, доехал до Салавата Юлаева, пошел к мальчикам, влез на 6 этаж - дома никого, кроме ленивого котейки - доел простоквашу из ковшичка и воскресное молоко с тостиками и куском соленого лоха, смотрел по телику Янковского в Бароне Мюнхгаузене, начал потихоньку приходить в себя после новогодних кувырканий, без десяти в четыре по зимним серым сумеркам пошел в садик за мальчиками - они ужинали какой-то невкусной кашей - оба ничего не съели - вышли, стояли в очереди в киоск Мороженое, купили полтора кило масла на 4000 и две сливочных мороженки по 130, залезли на 6 этаж, Ната пришла около шести, я потихоньку пошел домой по низу - слабость, сердце немного давило - зашел в Ворошиловский магазин, стоял в длинной очереди за хлебом, купил белую булку кирпичиком за 270 и черную круглую за 245 заплатил 510, молока не было, шел по двору - на нашем этаже темные окна, въехал на 8 этаж с соседом с 9-го - дома только Тимоха - кормил его жареной камбалой - его вырвало - зашла позвонить соседка - ушла - я ел остатки рыбных консервов с батоном и кипяченым молоком, смотрел видюшник Миссисипи В Огне, пришли Укрусовы - они отвезли Грушку с Аней в санаторий на ломающейся машине, Петрухе подарили громадный американский духовой пистолет, я собрал на завтра чистую бумагу, картридж для Ersona, булавку и нитки, заснул около десяти, проснулся около четырех по будильнику Кашпировского, снова заснул, видел во сне какой-то вокзал, мы шатались по нему с кем-то, потом я пошел в сортир по какой-то лестнице, на которой стояла девка-контролерша и продавала в сортир контрамарки по 17 рублей, я решил дать ей двадцать, чтобы иметь три рубля сдачи, вытащил из кармана пачку денег и выронил какую-то крупную купюру, девка ее незаметно прибрала и начала вместо нее совать старые рублевые бумажки, тут я проснулся - было полседьмого, встал, варил Тимохе минтая, пил черный чай, пошел с сумкой по парку - черный мельничный тополь, вырезанный из бледной зимней зари, черные деревья на синем плотном снегу, Западный ветерок.

01:05pm Отпечатал RFQ, забегал Вилкус - ушел, в окно бьет яркое солнце, пойду в ректорат, попытаюсь отправить RFQ в Foundation of Physics.

разделись. Я сдернул Ленькину постель на пол. Грушка легла на спину, и я стянул с нее розовые шелковые трусики. Она раздвинула ноги.

Там была пизда, покрытая мягкой шерсткой. В верхнем ее уголке над клитором, шерстка собиралась в небольшой кустик.

Я осторожно пальцами раздвинул створки пизды -- там было все прекрасно -- холмик над клитором, дырочка писи и влагалище, затянутое светло-розовой пленкой с четырьмя крохотными отверстиями.

Грушка лежала молча, приоткрыв рот и часто дышала. Ее титьки вздрагивали от биения ее сердечка. Соски набухли и смотрели в разные стороны. Мой тяжелый хуй тащил меня вовнутрь, но я сопротивлялся и осторожно гладил моей фиолетовой разбухшей шишкой по этому розовому великолепию. Вдруг вся накопившаяся во мне сперма выплеснулась ей на живот

Мы с Грушкой порвали ее пленочку только в январе 1963 после свадьбы.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<

01/15/94 07:56am суббота.

Вчера доехал свободным 37 - у Укрусовых темно - обрадовался, что никого нет дома, въехал лифтом на 8 этаж, открыл дверь - дома только Тимоха, варил ему рыбу, ел сало с чаем и горчицей, доел кусочек вафельного тортика, который еще Грушка покупала, смотрел по Петрухиному телику всякую дребедень - французскую про Сопротивление - какие-то Солдаты-Тени, ужасник со всякими гадкими покойниками, какую-то порнографию Камский Супер гнал, дождался Эфира-2, а они начали сериал про войну Севера и Юга, лег около часа, заснул, в полчетвертого привалила пьяная Петрухина шобла с Мариной, включили свою долбежную музыку, лежал до шести, пытался считать электронный пропагатор по лемме Жордана - ничего не вышло - встал в шесть, пил черный чай, собрал учебник Свешникова и III ВИНТИ, пошел по темному, холодному (-20C), звездному парку в лабораторный, пришел в полвосьмого, гонял стрелка.

08:59am На фоне бледной зари на тополе сидят черные нахохленные птицы, холодно в 404л., пытаюсь в IIIВНИТИ получить уравнение Дирака из леммы Жордана - ни хрена.

09:34am Желто-блакитный рассвет за замерзшим окном, холодно в 404л., ни черта не получается с уравнением Дирака - надо искать.

10:02am Холодно - начался копотун, заходил Демидов - рассказал, как Жириновский с коммунистом в столовой в Думе подрался, в замерзшее окно бьет бледное солнце, пойду зайду еще в главный.

03:56pm Зашел в одиннадцатом часу на кафедру - там Катя и Гаврилова, позвонил домой - занято, а я надеялся, что они уже слиняли - пошел на автобус, солнце и холод, ехал в свободном 37 до горы с тяжелой сумкой - собрал в 404л. все книжки и большой словарь - купил на горе в киоске батон за 260 и черную булочку с тмином за 250, спустился пешком в молочный - купил трехлитровый бидончик молока за 1110, спустился пешком - световая обстановка напомнила мне время, когда я вел Марину из туб. диспансера зимним утром домой - тут у светофора канализацию прорвало - заледенело все - к аптеке - аскорбинки и в таблетках уже нет - вошел во двор - ихняя машина все еще стоит - въехал на 8 этаж - вся шобла спит - на моей кровати - Костя, ел черный хлеб с тмином с молоком, сказал Петрухе, чтобы убрал Костю, спал около часа - шобла снова начала кувыркаться - без четверти в два встал, кормил Тимоху финской колбасой, ел черный хлеб с тмином с молоком, взял рабочие флопки, три горсточки кедровых орешков, пошел на автобус - солнечный нехолодный (-15C) тихий денек - ехал в свободном 80 до Ленина, шел в аптеку на Энгельса - там аскорбинки и в помине нет - шел по Коммуны мимо Немецкого дворика в главный - на кафедре Скипов, Валеев и Шклярков пришел, заходила Савельева - провел консультацию в 408, звонили заочники с ИП - просили перенести сегодняшнюю пару на 17:10 - забегал черный одуванчик - притащил ксерокопию статейки Сорокина из ТРИЗа - я вышел около четырех - тихий солнечный зимний вечерок.

04:45pm Щелкал кедровые орешки, ждал практики, за окошком голубой вечер, пойду.

01/17/94 09:31am понедельник.

В субботу 15 января провел практику у заочников в 404 с 17:10, позвонил домой - никто не ответил - я

обрадовался, пошел на остановку у Пельменной, подбежал на 80, шел по двору - в коридоре горит свет и ихняя машина стоит у подъезда - расстроился, лифт с первого этажа не пошел, влез на 8 этаж, - шобла еще тут - ел батон с молоком, щелкал кедровые орешки, искал уравнение Дирака, читал Сабанеева про сазанов, шобла разошлась около десяти, заснул тут же.

Вчера - воскресенье 16 января - встал в девятом часу, варил Тимохе рыбу, пил черный чай, искал уравнение Дирака, щелкал кедровые орешки, перечитывал Тони Садбери про интерпретации квантовой механики, на кухонном столе лежал здоровый кусок говядины - накормил Тимоху мясом, ел батон с молоком, дремал, щелкал кедровые орешки, искал уравнение Дирака, заснул около десяти, проснулся в пять, молодой месяц рогами вверх белеет сквозь занавеску, встал без десяти в шесть, накормил Тимошу тушеным в чудо-печке мясом, пил черный чай, взял задачник Клетеника и бидончик, съехал лифтом - (-12С), ТСХ, Юго-Западный ветер, шел по темному парку в главный, сидел на экзамене в 410 со 123 - у них осталось 8 человек - всем поставил двойки - кончил в десять минут десятого, пошел в лабораторный, здесь - в 404л. - холодрыга, бледный рассвет сквозь замороженное окошко.

10:28am Ищу уравнение Дирака - ни хрена - поеду на гору за молоком и хлебом.

04:17pm В пол-одиннадцатого вышел из лабораторного, пошел на автобус - бледный зимний день, скользко, ветер с Запада, холод собачий - ехал в свободном 37 до горы, нашел уравнение Дирака, купил в киоске две черные булки с тмином по 250 и батон за 260, в молочном на горе купил три литра молока по 370 и три пачки индийского чая по 260, зашел в аптеку - аскорбинки нет - въехал с третьего этажа на 8 - дома Укрусовы - они собирались ехать в санаторий за Аней с Грушкой, но опоздали на электричку - и Боря приехал - я кипятил молоко, ели с Борей кильку в томате, которую он привез, пили чай с лилиным вишневым вареньем и черным хлебом с маслом, беседовали на разные темы, в полпервого пошли на автобус, 37 проехал мимо и не остановился, мы влезли в 20, Боря вышел на Калинина, а я доехал до площади, зашел в аптеку на Калинина - аскорбинки нет - шел бледным зимним днем по собачьему холоду мимо читалки на Светлую - в ВЦ куча народа - провел занятие на ПО,

распаковал на 386 первые файлы JPI, перебрал их на 362, пошел в лабораторный, перекинул все, кроме одного файла.

04:27pm Пойду домой.

>>>>>>>>>>>>

Позавчера утром вы поспали жену, встали с постели, сходили в сортир, приняли душ, выпили чай, сварили кашу, пошли на работу ... Вчера утром вы поспали жену, встали с постели, сходили в сортир, приняли душ, выпили чай, сварили кашу, пошли на работу ... Что сегодня? Понятно. Ваша жизнь постоянна -- она линейна с коэффициентом 0.

Я просыпаюсь в четвертом часу ночи от боли. Проглатываю две обезболивающие таблетки. Количество оставшихся таблеток -- линейная функция с коэффициентом -2.

Я лежу до пяти -- ебать мне уже некого, да и хуй не встанет, наверное -- потом сажусь на кровати, нащупываю костыль, встаю, ковыляю в сортир, пытаюсь поспать -- иногда удается, мою руки и лицо -- зубы чистить не надо, потому что их нет Кипячу воду, завариваю чай пакетиком -- количество оставшихся пакетиков -- линейная функция с коэффициентом -1.

Пью чай с горбулкой -- одной горбулки мне хватает на 2 дня -- количество съеденных мною горбулок -- это линейная функция с коэффициентом 0.5.

Оставшиеся от моей жизни дни представляют линейную функцию с коэффициентом -1 ...

Линейная система - это рутинная. Она отлично описывается линейными функциями. И она очень нравится физикам, поскольку полностью предсказуема.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

01/22/94 11:14am суббота.

Сегодня проснулся в полшестого по будильнику Кашпировского, встал без четверти в шесть, Боря спал на полу, я варил кашу, кипятил чайник и молоко, разбудил Борю, (-10C), шел по темному парку - сыпал мелкий снежок - в главный, занял на пересдачу 505 - выгнали

заочники - привел всю толпу двоечников на кафедру, принимал до полдесятого, увел их в 406 - там Валеев со своими охламонами - принимал передачу до пол-одиннадцатого, пошел по серенькому тихому зимнему деньку под мелким снегом в лабораторный - тут Вилкус - набрал план на 2 семестр, пойду погуляю.

02:07pm Вышел из лабораторного в двенадцатом часу - бледный тихий зимний денек, падает редкий крупный снег - ехал в свободном 37, въехал с третьего на 8 этаж - дома Марина с Аней смотрят Алые Паруса - ел сало с горбулкой и малиновым ключевым чаем, дремал до полвторого, слушал по Новой Волне Варфоломеева Березовый Сон, без четверти в два пошел на автобус, ехал в свободном 37 до Пельменной, на блошином рынке мужик продает Сабанеева за 6000, шел по снежному бульвару бледным зимним днем, щелкал кедровые орешки, зашел на кафедру, взял бумажки для ССО заочников, пошел в лабораторный.

04:23pm Вздремнул часок, за замороженным окошком ясный вечер, щелкал кедровые орешки, искал, как зацепить размерность пространства за уравнение Дирака.

04:57pm Гонял Стрелка.

05:05pm Пойду на практику к ССО.

01/25/94 08:56am вторник.

Вчера ехал в свободном 37, въехал на 8 этаж - все дома, жарил яичницу с салом, беседовали с Борей, заснул около одиннадцати, помню два сна: первый - будто бы я работал в саду какого-то мужика на Артиллерийской - в тех диких местах, куда в 1982 таскался с ремонтом холодильника - и я шел с работы с кем-то по гребню пыльного шлакового терриконика, был сильный ветер, сорвало с меня плащ-палатку, я успел схватить ее руками -, второй - будто я сидел в какой-то дохленькой тесной читалке, справа сидело два охламона, которые начали выделяться, я хотел схватить дальнего от меня за ухо, но тот, который сидел между нами, не давал, все же мне удалось рвануть того за ухо, и тут заскребся Тимоха и я проснулся в полшестого, дремал еще до полседьмого, встал, разбудил Борю, кипятил чайник и молоко в ковшичке, варил кашу и Тимохе рыбу, пил черный чай, Боря искал свои кеды, нашел и пошел бегать, я разбудил Грушку, собрал в сумку пластиковые бутылки и пошел в лабораторный, (-12C) тихое морозное утро, над Камой

плотное одеяло тумана, над ним сверкает всеми огнями макаронка и темнеет элеватор, на плотине белые коралловые тополя в сером тумане, розовая заря в заснеженном лесу.

09:36am Подправил и отпечатал Грушке отзыв на методичку, за замороженным окошком серое утро.

09:54am За окошком ветер, пойду на ключик.

04:45pm Шел по зимнему парку серым днем на ключик, набрал водички в правом, ехал в полном 37, въехал на 8 этаж - дома все Укрусовы, Марина простудилась, Аньте Петруха делает ингаляцию - было одиннадцать часов, я ел сало с белым хлебом и ключевым чаем, считал ряд возмущений от одночастичной функции на потенциале - не понимаю, что делать для больших расстояний - играл немного с Аней, пришла соседка Таня с больным ухом, достал ей синюю лампу, в полпервого пошел на автобус - (-6С), но метель - ехал в свободном 37 до конечной КПИ, шел под метелью по Ленина в главный - на кафедре Людмила Сергеевна - читал лекцию первому курсу заочников в 501 по интегралам, в перерыве проректор по НИР Владимир Евсеевич Рогоза притащил какую-то Камскую газетку со статьей какого-то Камского изобретателя - надо, говорит, поучаствовать в презентации его книжки - дочитал лекцию, пошел в лабораторный на практику к заочникам ССО ИП, встретил по пути Козыревского человека, но пока без последствий, провел практику в 309л. по интегралам, за окошком серый ветреный вечер.

07:11pm Гонял Sima, пойду домой.

01/29/94 05:17pm суббота.

Сегодня проснулся около шести, встал без четверти в семь, вскипятил молоко, достал с балкона и сварил Тимохе рыбу, пил зеленый чай, шел в серых утренних сумерках с сумкой с пластиковыми бутылками через лес, выдернул с варежкой из кармана пробку от бутылки и последнюю таблетку аскорбинки - расстроился - решил написать письмо Rietdijku - чтобы он прислал адреса THEORETICAL PROBABILITY и ANNALS OF PROBABILITY - и посылать MII в Synthesise, влез на кафедру - там Людмила Сергеевна - выложил ей стаканчик меда из Щукинской баночки, пошел по серенькому утреннему парку на ключик - на правом ключике набрал водички, подбежал на свободный 37, въехал на 8 этаж - все еще спят, но Аня с Грушкой тут же встали и стали варить овсянку, я ел остатки горбулки со стуженкой и ключевой водичкой,

доказал теорему о вписанном угле, решил задачку про хорды, считал траекторию со скачком, в одиннадцать Грушка пошла на работу а потом - к мальчикам, а я - в Ворошиловский магазин - купил белую булку за 300 и пять горбулок по 120 и две баночки сметаны на 800, ввез на 8 этаж, поехал 37 на гору, купил из бидонов по 350 пять литров молока, пешком спустился с горы, въехал на 8 этаж, жарил яичницу с салом и остатками черного хлеба, кипятил в кастрюле молоко, нашел у себя в тумбочке две пачки бумаги - одну приготовил на МII, Петруха с Радиком приперли старый телевизор - поставили в угловую комнату - хреновенько работает ну и на том спасибо - в четверть третьего я вышел на остановку - (+1С), тепло, тихо, солнышко - весна, ехал в свободном 37 до Пельменной, смотрел на углу книжки - Mein Camphf стоит 3000 - на кафедре никого не было, студентов в 404 было человек десять, прочитал за один час длину дуги, пошел в лабораторный, сочинил письмо Rietdijky.

06:52pm Распаковал LOTP, написал Introduction, пойду.

>>>>>>>>>>

В 1989 Грушка купила мне зимние американские солдатские ботинки из свиной кожи - они изнашивались только к 2011 году.

В ноябре 1989 года меня и двух преподавательниц с кафедры иностранного языка ректор послал на сессию в филиал КИСХа в Мегионе. (Мегион - населенный пункт, окруженный нефтяными вышками в тундре за Полярным Кругом. Там было очень много денег). Я купил две булки уральского хлеба, килограмм яблок, взял чай, кипятильник и чайник, надел американские ботинки из свиной кожи и вечером сел в поезд с двумя красивыми женщинами с кафедры иностранного языка.

Всю дорогу я пытался охмурить их в надежде по приезду пообцать одну из них или обеих вместе. Но среди них были какие-то иерархические сложности - одна из них была завкафедрой - и мне ничего не откололось.

Так я валялся в вагоне на верхней полке, мечтая о ебле с англичанками и размышляя о функции состояния в квантовой теории.

Квантовая теория, в основном, имеет дело не с самими частицами, а с вероятностями их появления в определенной области пространства-времени. Так вот, функция состояния возникла из попыток выразить уравнение неразрывности потока вероятности линейными уравнениями. При этом получилось два уравнения. В левой части этих уравнений находилась линейная по пространственно-временным производным комбинация -- коэффициенты при производных в этой линейной комбинации называются матрицами Дирака. А правые части оказывались такими, что эти уравнения не менялись при вращениях и сдвигах в пространстве и при преобразованиях Lorentza (инвариантны по полной группе Пуанкаре). Это свойство правых частей называется «эрмитовостью».

Но вот откуда взялось уравнение неразрывности потока вероятности мне было непонятно.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

01/31/94 08:03am понедельник.

Вчера - воскресенье 30 января - проснулся в седьмом часу - круглая яркая луна выползла из-за вентиляционных труб на крыше и поползла на север - долго валялся в постели, в полвосьмого не выдержал - встал, пошел на кухню, кипятил молоко - Грушка встала - варил манную кашу, пил черный чай, Марина ушла сдавать зачет, около десяти пошел гулять с Аней - (-8C), тихо, солнышко - таскались по дворам, вернулись домой - все дома, считал двухчастичную функцию, Петруха подарил нам банку голландского пива, около двух Укрусовы ушли на день рождения к Радику, Грушка укладывала Аню, я залез в горячую ванну, вымылся, вылез, налил чистой воды, вымыл Грушку, пообал ее в ванной, пили пиво, Грушка выпила водочки, потом пообались на кровати, пили зеленый чай, Аня встала, смотрели по телику какую-то дребедень и Анькины мультики, Укрусовы пришли около семи и трезвые, занимались с Грушкой ее английским, лежали в темноте на кровати, заснул я около одиннадцати, проснулся в двенадцать, закрыл форточку, снова заснул, проснулся в полшестого, встал около шести, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай, пошел по темному лесу - (-8C), но сильный западный ветер - мою алясочку продувает - в лабораторный.

11:51am Написал письмо Rietdijky за адресом вероятностных журналов, подправил LTR, написал письмо в Synthesis, за окошком серый ветреный день, пойду на практику на Светлую у ПО (подготовительное отделение) и отправлю письмо Rietdijky.

03:26pm Вышел из лабораторного в первом часу - метель, пошел по Ленина на 80 почту, купил конверт за 420, бросил в ящик письмо Rietdijky, купил на блошином рынке маленький замочек к почтовому ящику с двумя ключами за 800, Гитлер на русском стоит 12000, заходил в книжный - Богомолова нет, пошел по Ленина на Светлую, открыл кодовый замок в ВЦ, спрашивал у Кортова и Ваганова, как прикреплять замочек, провел практику по векторам в 114э, вышел - метель - стоял в очереди за хлебом в булочной на Ленина - купил хлеба на 900, потом на улице около сберкассы кило яблок за 800, пошел лабораторный, вымыл и съел два яблока - тут Вилкус приперся.

08:42pm Вилкус провел занятия у заочников с 17:10 и ушел, я закончил оформлять LPT, съел два яблока, пойду.

02/16/94 02:51pm среда.

Сегодня - среда 16 февраля - проснулся по будильнику Кашпировского около пяти, встал без десяти в шесть, варил кашу, пил черный чай, болит правый глаз и начинается какой-то кашель, на градуснике (-17C), надел две куртки, шел по темному парку, потом стало светать, поднялся на кафедру, принимал зачеты по комплексным числам в 410, читал лекцию по интегралам в 503, сидел в читалке проел в столовой 600 за котлетку с картошкой, кусочек хлеба, пирожок с повидлой и баночку компота, сидел на заседании, около трех пошел в лабораторный - здесь никого нет.

06:26pm Писал RSP (Relativistic Space Probability), какой-то кашель начинается, в 404л. холодно, за замороженным окном ветер и сумерки.

02/17/94 11:12am четверг.

01:46pm В одиннадцатом часу пришли Вилкус с Голяницким и с Мишей - Миша предлагает Вилкусу пригласить на ихний экономический факультет Петруху Еранова, а Голяницкий создал обществоведческий труд - я немного пописал RSP и пошел в 309л. на ПО - провел до часа контрольную по векторам - за окошком пурга - поднялся в 404л. - здесь Вилкус принимает экзамен - я

проверил контрольные, в полтретьего пойду за молоком и к мальчикам, а сейчас пока займусь RSP, таскаю двухчастичную функцию – никак не могу сообразить, в какое место воткнуть в собственные значения гамильтониана пространственные координаты, чтобы учесть конечную скорость распространения взаимодействия.

02/19/94 08:50am суббота.

Сегодня проснулся около шести, встал в полседьмого, на градуснике (-17C), варил кашу, кипятил молоко,пил черный чай, надел две куртки, шел по парку в лабораторный, ветер стих, бледное зимнее утро, воздух пронизан снежной пылью, в лесу снег усыпан сосновыми иголками, а в городе – липовыми кисточками, похоже, что пространственно-временные точки надо втыкать туда, где масса, в 404л. сидит Вилкус.

11:23am Вилкус принимал экзамен у заочников – вроде бы кончил – я писал RSP, в 404л. холодно, в окно бьет солнце, с переменной массой не так-то просто.

02:40pm Писал RSP, пытался считать переменную массу – ни хрена, забегал Черный Одуванчик и Федосья, все ушли, в 404л. холодно, руки костенеют, за окошком солнце, ветер и с крыши каплет.

04:46pm За окошком солнечный ветреный вечер, гонял Sima, пойду.

>>>>>>>>>>>>>>>>

Итак, я валялся на верхней полке в вагоне, везущем меня в Мегин, мечтая пообать англичанок и размышляя о функции состояния.

Квадрат этой функции равен плотности вероятности. Но плотность вероятности меняется при преобразованиях Lorentza – инвариантным при этих преобразованиях остается четырехкомпонентный вектор. Плотность вероятности является одной из его компонент, а три другие образуют «вектор тока вероятности».

Лежа на вагонной полке, я сформулировал теорему о том, что для любого такого четырехкомпонентного вектора найдется четырехкомпонентная комплексная функция, для которой выполняются условия:

Ее квадрат равен плотности вероятности. А каждая компонента вектора тока вероятности выражается

скалярным произведением этой функции на произведение ее же на соответствующую матрицу Дирака. И тотчас в моей голове всплыло доказательство этой теоремы.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

09:18am суббота.

Вчера - пятница 25 февраля - спал до семи, встал в восьмом часу, варил две каши - на Аню и на Толика -, кипятил молоко, пил черный чай, за окошком дома освещены восходящим солнышком, на градуснике (-6С), Грушка встала больная и ее чем-то на работе вчера расстроили, я надел аляску, взял пятилитровый бидончик и полиэтиленовую банку под сметану и пошел теплым солнечным предвесенним утром в Набережный - думал, что там есть минеральная вода какая-нибудь от печени и рыба Тимохе, но ничего не было - перешел плотинку и пошел по солнечному лесу, потом свернул у аттракционов к КПИ, зашел в Профессорский - там есть какая-то Коркинская вода - называется Горняцкая - и в этом магазине есть хороший книжный киоск, потом я пошел по левой стороне Ленина, зашел в Гастроном около 80 почты, перешел у Свердловского тракта на правую сторону - зашел в молочный в подвальчике и в гастроном - там пельмени по 2800, но я не стал брать - везде Горняцкая вода, а мороженой рыбы нет -, потом я пошел к читалке - там висит объявление, что санитарный день переносится с 25 февраля на 4 марта, прошел по Ленина до площади, свернул налево, зашел в Аптеку на Кирова - там никакой воды нет, но есть горький бальзам Биттнера по 14000 большая бутылочка и за 3400 маленький пузырек, но я пока не стал его брать, а пересек Кирова и зашел в Минеральные Воды - там никаких минеральных вод не оказалось, а там, где раньше торговали мороженым - приемный пункт стеклопосуды, а в другом отделе исключительно спиртное, я пошел мимо милиции снова на Ленина, купил в подвальчике две бутылки Горняцкой по 260, подбежал на 17 трамвайчик, ехал свободно до Пионерской, зашел на почту - в ящике только газетка!!, зашел в Океан, купил импортного фарша по 2200 больше килограмма, зашел в аптеку - ничего - шел пешком по правой стороне проспекта Победы - солнечный теплый тихий денек - около магазина один мужичок предложил выпить, зашел в магазин - купил булку белого за 300 и булку черного за 260, пересек проспект около кулинарии,

на горе куча народа, спустился в молочный, купил пять литров молока по 400 и банку сметаны на 2000, устроил все в сумку, с тяжелой сумкой по сверкающему на солнце снегу спустился в аптеку, там холосас по 4000, въехал на 8 этаж с третьего - дома никого нет, поставил молоко кипятить, ел черный хлеб со сметаной, с сахаром и молоком, пришла соседка с Настенькой - звонили по телефону - я увидел в кухонное окно Грушку, Катю, Аню и Толика, они вошли и стали раздеваться, я сбегал в аптеку - купил Грушке холосас, потом сидел в кресле до трех, Марина уложила Аню, Грушка увела Толика к Нате, я ел кедровые орешки и сидел в кресле, около трех надел аляску и Петрухины сапоги и пошел на автобус, подбежал на 20, доехал до Калинина, шел по блошиному рынку до аптеки, долго стоял в очереди при этом щелкал кедровые орешки и плевал кожурки на пол, купил пузыречек горького Биттнера, пошел в читалку, сидел в пустом зальчике для докторов, читал РЖ:

7B121 Согласующиеся интерпретации квантовой механики. Consistent interpretations of quantum mechanics / Omnes R. // Rev.Mod.Phys. - 1992, - 64, No.2 С.339-382. - Англ.

Описывается непротиворечивая (свободная от внутренних противоречий) и полная (полностью предсказывает результаты экспериментов) переформулировка копенгагенской интерпретации квантовой механики. Экспериментальные аспекты физики описываются в терминах основного формализма. В этот формализм включены декогерентность (переход от линейных суперпозиций макроскопических состояний к перемешиванию), квантовые истории (эволюция квантовых свойств), соответствующая логическая структура для обработки историй, а также новые методы и новые результаты в квазиклассической физике.

9B121 О структуре моделей квантовомеханической вероятности. On the structure of the quantum-mechanical probability models / Cufaro-Petroni Nicola // Found.Phys. - 1992, - 22, No.11 - С.1379-141? - Англ.

Обсуждается роль, которую могут играть вероятностные математические модели в классической и квантовой физике. В частности, формальная структура пространств квантовой вероятности (ПКВ) сопоставляется со структурой обычных колмогоровских моделей вероятности.

Тот факт, что не существует единственной колмогоровской модели, воспроизводящей ПКВ, интерпретируется как одна из главных причин парадоксального характера квантовой механики.

потом перешел в гуманитарный зал, взял ВФ и ИЛ:

ВФ No.11 93 С.152 С.И.Яковенко. Внешняя стохатизация макросистемы и дискретность состояний микрообъектов.

"Закон сохранения энтропии в динамических (гамильтоновых) системах (Майер и Гепперт-Майер: "печальный парадокс") Необходимо сделать выбор между следующими двумя принципами:

а) Фундаментальные уравнения, описывающие движение микрочастиц необратимы, и следствием этого является закон возрастания энтропии.

б) Фундаментальные уравнения обратимы, а экспериментально наблюдаемая необратимость связана с внешним стохастическим воздействием

...Традиционная точка зрения, предполагающая, что энтропия изолированной системы может расти сама по себе, противоречит законам механики."

в ЛГ читал Фоулза Волхв кусками, но не дочитал, вышел в восьмом часу, шел до Свердловского тракта по правой стороне Ленина мимо мавзолея, сел в троллейбус, доехал до КИСХа, стоял на остановке, подошел Аристов, ехали с ним в 37, въехал на 8 этаж с третьего - дома чисто, Грушка смотрит видюшник со стриптизом, Марина с Аней у соседки, я ел молоко с хлебом, кабачковой икрой, сахаром и сырниками, лежал под ватным одеялом, ждал Эфир-2 - около часа ночи они начали казать тот же сериал про Гражданскую войну в США - выключил, заснул, проснулся в седьмом часу, встал, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай, на градуснике (-17C), солнышко всходит, надел аляску и Петрухины ботинки, взял сумку с пятилитровым бидончиком, пошел по солнечному лесу в лабораторный - здесь никого - тащил пропегатор.

10:50am В окошко бьет яркое солнце, пытаюсь соорудить уравнение Дирака из пропегатора.

10:57am Соорудил, пойду в аптеку на Энгельса - видел вчера там аскорбинку в драже по 396 - и на ключик.

>>>>>>>>>>>>>>>>

Итак, я валялся на верхней полке в вагоне, везущем меня в Мегион, мечтая пообедать англичанок и размышляя о функции состояния.

Теперь у меня была четырехкомпонентная комплексная функция состояния. Я составил уравнение, левая часть которого представляла линейную комбинацию матриц Дирака на пространственно-временные производные этой функции, а правая часть - произведение неизвестной эрмитовой матрицы на эту функцию.

На самом деле это уравнение представляло собой систему восьми вещественных линейных уравнений с 16 вещественными неизвестными. Ранг основной матрицы этой системы оказался равен 7. Ранг расширенной матрицы - тоже 7!! - Теорема Кронекера-Капелли сказала мне, что эта система имеет решения для любого четырехкомпонентного вектора плотности вероятности!!!

Я получил квантовую теорию без использования уравнения неразрывности!!!

А полученное мною уравнение описывает волны вероятности, распространяющиеся в пространстве-времени.
 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

02/28/94 07:57am понедельник.

Вчера - воскресенье 27 февраля - спал до посиненья, встал в девятом часу - Грушка варила овсянную кашу в расстроенных чувствах по поводу Марины, Петруха валялся в постели - он купил Ане синенький брючный костюмчик - Грушка обозвала его татарским - япил черный чай, считал пропагаторы, читал Гепперт-Майер про парадокс сохранения энтропии в замкнутых системах, сердитая Грушка одела Аню и они ушли гулять, Петруха ушел на квартиру, я тоже стал одеваться и тут вошла Марина, я пошел на гору - солнышко, тепло - купил у татарки ведерко картошки за 3500, стал возвращаться, а ниже хорошая картошка по 3000 - расстроился, подъехал 49, въехал с третьего этажа на 8, тут и Грушка с Аней вошли, я перечистил полведра предыдущей подмороженной картошки и пережарил, наелись все, я считал пропагаторы, спал до пяти, смотрел по телику какие-то видюшники, потом по черно-белому - ужастик про борьбу

женщины с дьяволом, заснул в двенадцатом часу, во сне видел будто бы у нас на квартире я должен был прочитать заочникам лекцию по какому-то вытяжному аппарату, проблема для меня состояла в том, чтобы от конструкции перейти к математике - там болтался где-то дельта-икс в слагаемых - было тесно, душно, какая-то составная доска из коричневого линолеума, до которой надо было дотягиваться через стол, вдруг пришла еще одна группа студентов, раздевались в коридорчике, мне вся эта тягомотина надоела до ужаса и я проснулся около пяти, встал без четверти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пытался накормить Тимоху импортным фаршем, но безрезультатно, на градуснике (-15С), вышел с сумкой с пятилитровым бидончиком и собрал все Уваринские книжки по геометрии - ПО закончилось - шел сереньким зимним утром по лесу - ветерок подванивал с Востока - тащил пропегаторы.

09:02am За замороженным окошком голый тополь качается под низкими серыми облаками, перечитывал ZPSы, пойду на кафедру.

>>>>>>>>>>>>

А полученное мною уравнение описывает волны вероятности, распространяющиеся в пространстве-времени.

Теперь понятно, что происходит в двух-щелевом эксперименте: У элементарной частицы нет траектории -- она представляет ансамбль точечных событий, связанных вероятностью. Если между событием рождения и событием детектирования никаких событий не происходит, то частицы нет, а есть только вероятность, что что-то произойдет. Эта вероятность распространяется как волна и при прохождении через две щели интерферирует.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

03/02/94 12:37pm среда.

В понедельник 28 февраля в десятом часу пришел Вилкус, я расковырял VPS, но это оказалось не то что ему нужно, он пообещал в среду принести что-то ценное, я натянул аляску и пошел на кафедру, там была Людмила Сергеевна - умерла Тригорова и готовят ее похороны - я спросил про зарплату, позвонил Нате - она сказала, что мальчики сидят дома с Ромой и что у них уже четверо суток нет никакой воды, и пошел на ключик, набрал водички в правом, доехал до дома - дома Марина с Аней,

я перелил воду в пластиковые бутылки, Марина готовила котлетки из импортного фарша, я пошел на гору - молока там не было, купил банку селедки за 6000 - 37 доехал до Грецких, зашел в аптеку - аскорбинки нет - пошел по дворам в Набережный, купил пять литров молока по 463 и всякого хлеба, дотащил до дома, налил трехлитровый бидончик, остальное поставил кипятить в кастрюльке - оно свернулось - попробовал, а оно совсем кислое, считал пропагатор - нашел ряд произведения, Грушка пришла из школы и пошла на работу, потом позвонила домой - сказала, что Нату с флюсом увезли прямо с работы в зубную поликлинику и что она - Грушка - поехала к мальчикам - Аня встала - гулял с нею час по садикам - было пасмурно и холодно - вернулись домой около шести вечера - Аня хорошо ела котлетки, Петруха пришел, потом Грушка - Нату посадили на больничный, вечером казали по черно-белому какую-то дребедень про Пуаро, Аня вывалила обувь из-под зеркала - там оказался черный бачек для проявления пленки и крышка от красного.

>>>>>>>>>>>>>>>>

Когда мама Миши Ахмедова его рожала, он не хотел выпазить из ее пизды, и его пришлось вытаскивать оттуда щипцами. Поэтому его головка напоминала пилотку.

В октябре 1961 года я шел по длинному полутемному коридору нашей общаги. Навстречу мне двигался преисполненный чувства собственной значимости человек с головой, напоминающей пилотку. Он жестом приказал мне остановиться и с величайшим презрением ко мне и к остальным окружающим произнес: «Я с группой товарищей только что вернулся со строительства Белоярской Атомной Электростанции. Желая видеть коменданта этого студенческого общежития». К тому времени мы с ребятами из нашего потока уже два срока отбарабанили на этой стройке, я послал его на хуй и двинулся дальше по своим делам.

В тот год меня выперли из института за систематические пропуски занятий и неуспеваемость, и я вернулся только через полтора года. И попал в группу, где учился Миша.

Однажды на военке майор Нефедов объявил нам, что «ГАЗЫ!». Зная склонность майора к черному юмору и его

Римма Бронова жаловалась на врачей - они подозревают у нее глаукому - посоветовал ей не связываться с ними, пошел в гастроном около 80 почты - сыр по 4800 - вышел - мужик продает сыр по 3000 - зашел в аптеку на Энгельса - купил две баночки аскорбинки в драже по 396, пошел вдоль забора военной части до Свердловского тракта, зашел в молочный в подвальчике - сыр по 5200 - в соседнем гастрономе сыра совсем нет, но есть баночная селедка - атлантическая по 8000 и тихоокеанская по 4000 - я сообразил, что купил на горе тихоокеанскую за 6000 - зашел на Светлую в сортир, пошел на 17 - доехал до Пионерской свободно, зашел на почту - в ящике газетка, формальный отказ из Foundation of Physics и письмо от Wima.

09:41am Солнышко бьет в желтую штору, перепечатал адреса. Вчера я вылез из почты совершенно убитый отказом из Foundations of Physics, но потом вспомнил, что сам же считал такой вариант примитивным (см. ZPS3 за 29XI93), но все равно - яркое солнышко казалось мне черным, к тому же в найденном мною ряду теории возмущений с каждым шагом начали накапливаться массы сомножителями, ждал на Пионерской трамвайчика, доехал в переполненном до Краснофлотцев, зашел в овощной на горе - купил кило хороших красных яблок за 1300, кило плохих на салат за 800 и полкило черного изюма на 2000, зашел в булочную на горе - купил круглую белую, круглую черную и белую кирпичиком - всего за 985, зашел в молочный - купил пять литров молока по 400 и кило сметаны на 1770, спустился пешком вниз под теплым солнышком - лифт распахнут стоит на первом этаже - влез на 8, дома Марина с Аней, ел молоко со сметаной, хлебом и сахаром, доели с Тимохой баночку мойвы в томате, играл с Аней, щелкал остатки кедровых орешков, считал пропаторы - масса копится по ряду возмущений - около четырех пошел в Ворошиловский магазин - на южной стороне весна - снег тает - в магазине сыр только колбасный, а сырки только шоколадные, пошел на остановку у общаги, ехал свободно в 49 до Северо-Западного - бабка-спекулянтка пыталась догнать пацанчика, выхватившего у нее что-то - в Северо-Западном сыр по 5600, на улице баба продавала сыр по 4600, но мало - купил у нее на 5000 масла по 3100, зашел на рынок - пусто - шел пешком по правой стороне проспекта Победы, с горы доехал свободно в 49, въехал

на 8 этаж - Грушка пришла с работы и Петруха, Марина нажарила котлеток из импортного фарша, Грушка сказала, что купленный изюм не годится - надо без косточек, вечером казали какие-то французские киношки по моему телику, кроме того должен быть какой-то многосерийный дефектив и Эфир-2, но я заснул в девятом часу.

3. СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ

Сегодня - 5 марта суббота - проснулся в полшестого, дремал, встал в семь, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай на водопроводной воде, на градуснике (-15С), за окошком тихо, взял рабочие флопки, сумку с восьмилитровым бидончиком и палку, шел мартовским ясным тихим утром, высокие прозрачные облака в синем небе, птички свистят в лесу, понял, что накапливающаяся в ряду возмущений масса компенсируется знаменателями пропатора, зашел в угловой магазин на Шверника - сыра нет - залез в 404л - здесь следы вчерашней Вилкусовской пьянки, пойду за сыром и на ключик.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

До сих пор мой Боженька был ко мне строг, но справедлив: Когда я возгордился по поводу открытия своих пространственно-временных отношений и попытался встать рядом с ним, он ткнул меня мордой в котлы с ртутью. Но когда я тяжело заболел артритом, отравившись ртутными парами, он дал мне радоновый родник в Камском лесу, и я вылечился его водой. В наказание за мое злораство по поводу студентов Свердловского сельхозинститута он запер меня с 1978 года на тридцать лет в Камский сельскохозяйственный институт, но тут же, в качестве компенсации что-ли?, дал мне дорогу на работу по восхитительному Камскому лесу, летом полному грибов и малины, а зимой - снега и морозного воздуха. И т.д.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

03/11/94 08:55am пятница.

Вчера - четверг 10 марта - проснулся в полшестого, встал без четверти шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай, на градуснике (-15С), но сильный холодный западный ветер - алясочку мою продувает насквозь - до меня дошло, что я просто простудил правое

прекратились, я не помню, как приехал в аэропорт, как летел до Москвы. Помню только, что из Домодедова ехал в полном аэрофлотовском автобусе, стоя у двери. Заплатил шоферу 3 рубля, и он, свернув с маршрута, под возмущенные возгласы пассажиров подвез меня к МГУ.

Я долго стоял у проходной в окружении бродячих собак и ждал Грушку - входили и выходили люди умного вида...

Впоследствии Грушка рассказывала, что она в это время взяла в библиотеке литературу, которую с большим трудом заказывала еще неделю назад, и устроилась в читальном зале, но читать не могла, сдала все обратно, надела свое серенькое пальто и почему-то почти бегом понеслась в корпус.

Тут мы и встретились, вошли в какую-то конторку, выписали мне пропуск и поднялись в ее комнату...

Мой распухший хуй уперся в ее матку, наши жопы двигались синхронно, как в танце, она орала, я рычал...

Она судорожно вытянула ноги и потекла. Я выдернул хуй из ее пизды и тоже выстрелил спермой в сторону.

Так я прожил в ее комнате неделю. Каждое утро и каждый вечер мы ебались, но такой встряски в нашей жизни уже больше никогда не повторилось.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

03/12/94 09:33ам суббота.

Вчера в десятом часу пошел на кафедру - солнце, март - на кафедре лаборантки с Шкляровым и Старковым чай пьют, пришел примерненький давнишний наш выпускник - он учился в моей группе, но все время хороводился со Старковым - теперь работает в Федеральной Контрразведке - говорит, что уже давно - значит, КГБстская сволочь - взял у Людмилы Сергеевны кусок кальки на Вилкусовские графики и в десять часов пошел в читалку, сидел во 2 зале, читал ЛГ под сильным сквозняком из форточки, потом пересел на задние места - читал ВФ 1 94 и ПОИСКИ - в ПОИСКЕ 1 94 список лауреатов фонда Сороса Культурная Инициатива, в котором когда-то по совету Панареллы я просил денег, - в этом списке Горский, Войшвилка, Смирнов и прочая философская сволочь, как я

09:50am За окошком бледное солнышко, таскаю массу.

10:20am Бледное солнышко бьет в желтую штору, считаю массу – ни хрена.

10:31am Я выдохся без подкормки.

10:59am Заходил Миша Власов – потрепались про экономистов – считаю массу – ни хрена.

11:37am Пойду.

04:30pm Весна – на градуснике (+), тает, с деревянных домов свесились сосульки, только у драмтеатра зима.

Вышел из лабораторного в двенадцатом часу, сидел на скамеечке – ждал 37, ехал свободно до горы, купил свинины по 2300 на 6000 и два кило говядины на 4500, встретил своего давнишнего студента из дембелей с меткой на шее – он из Еманжелинки, три года назад забросил свой диплом – в булочной купил черную, белую булки и батон на 1000 почти, шел тихонько с горы с тяжелыми полиэтиленовыми сумками, въехал на 8 этаж с третьего – дома Марина кормит Аню супом, ел борщ и картошку с котлеткой и малиновым ключевым морсом, дремал до полтретьего, тащил массу, пошел на остановку у общаги, подбежал на 49, втиснулся, доехал до горы, трамвайчиком доехал до Ворошиловского рынка, купил в черный пакетик полкило кедровых орешков на 1350, 16 трамвайчиком свободно доехал до Парка Пушкина, шел мимо Драмтеатра, потом – по Шверника до лабораторного, откомпилировал КРТ, считал массу.

07:30pm За окошком синее вечернее небо, вороны нахохлились на голлом тополе, щелкал орешки, гонял Sim, тащил массу – может быть масса в знаменателе добавляется для сходимости интеграла функции состояния? у меня в работе сейчас только то, что в Synthesis – с Parisom, похоже, кончено, от Сороса тоже, видимо, не хрен ждать, да и на Synthesis тоже надежды никакой, пролечу я в мае-июне на конкурсе.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Однажды в начале мая 1963 на зорьке, когда все крепко спали, я проснулся от того, что мой хуй тащил меня вверх. Я повернулся на правый бок, прижался к Грушкиной теплой жопе, левой рукой взял ее пизду и стал ее мять. Грушка повернулась на спину, вся тепленькая ото сна и податливая. Я осторожно вставил свой тяжелый хуй в ее влагалище и начал ебать сначала тихонько, потом изо всех сил. Ее глаза были закрыты, рот приоткрыт, и ее титьки качались в такт моим толчкам. Она была такая

красивая! Сперма от моего позвоночника через хуй вырвалась в ее пизду. Я осторожно вынул моего мокрого из влагалища -- ее пизда была до краев полна спермы. Она стала двумя пальцами массировать клитор. Мышцы ее живота начали судорожно сжиматься. Она подняла ноги кверху, и влагалище всосало все, чем была наполнена ее пизда.

Менструации, которая должна была прийти через полторы недели, не было. Грушку начало тошнить, и я приносил ей с базара квашеную капусту и огурчики. Она забеременела.

В июне тошнота прошла. В то время она была аспиранткой на кафедре экономики и писала диссертацию. Мы купили ей громадный двухтумбовый стол. Он был завален ее бумагами. Иногда от радостного настроения, босиком, без трусиков, в одном халатике она вскакивала на этот стол и отплясывала там среди своей диссертации. У нее стали быстро увеличиваться титьки и расти бедра. И ее пизда постоянно была наполнена моей спермой.

В начале февраля 1964 она родила нашего сыночка Рому. Он был лохматенький, с пухлыми губками и очень серьезный. Его макушка пахла солнышком. Когда он сосал Грушкину титьку, у него на лобике выступали капельки пота. Грушка всегда путалась с очередностью титек при кормлении, и мы нарисовали на листочке бумаги график -- когда давать левую, а когда правую -- и прикололи его над нашей кроватью.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

03/18/94 08:41am пятница.

Вчера долго сидел на остановке, щелкал орешки, большая толпа, пропустил два автобуса, ехал свободно на третьем, приехал уже в девятом часу - все дома - Аня болеет, Марина ошпарила себе ногу кипятком - психует - Грушке заплатили много денег - 280000 - смотрел по телику скулеж Молчанова за бедных, пытался считать массу, заснул около одиннадцати, проснулся около двух - Аня с Грушкой разговаривают, потрогал у Ани лобик - вроде бы, температуры нет - снова заснул, видел во сне будто приехал похоже что в Москву, остановился у какого-то молодого родственника в чистой, красиво обставленной квартире, что-то компрометирующее его было недавно опубликовано в какой-то газетке, тут же в

комнате крутился друг их семьи, когда родственник ушел на кухню, этот друг стал обниматься с его молодой женой прямо при мне и обсуждать родственника, потом родственник вернулся в комнату, а друг начал куда-то собираться, завязал себе на шею розовую ленточку бантиком, тут я не выдержал, схватил его за эту ленточку и немного придушил и оказался в коридоре какой-то шикарной гостиницы и какой-то солидный гражданин объяснял мне, что против этого друга я не смогу ничего сделать, так как родственник мой скомпрометирован в печати, я швырнул этого гражданина на коврик и сам от отчаяния упал ничком и проснулся около шести, встал в полседьмого, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай, на градуснике (-10°C), серенькое мартовское утро, просыпался мелкий снежок, с Востока подванивает ветерок, тащу массу.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Но, что касается физики, все было плохо. Я не понимал, откуда берутся ее формулы ... Учитель физики, длинный, худой, лысый и злобный мужик с утиным носом вещал, как шаман, и в ответ на мои вопросы багровел и ставил мне двойки.

Это понятно, что сила тяжести, сила инерции, сила трения -- первое, что обрушивается на нас в этом мире. Но откуда взялись математические формулы Ньютона, описывающие эти силы?!

Если бы этот учитель рассказал мне истории исследований Аристотеля, Архимеда, Буридана, Галилея, Гука, Ньютона, Декарта, и др., до меня бы дошел смысл этих уравнений. А так они висели надо мной как огненные надписи в языческом храме. То же относилось к оптике, электричеству, магнетизму, термодинамике, ядерной физике и т.д.

Если бы он рассказал мне об унификации -- как уравнения Максвелла объединили теории электричества, магнетизма и волновой оптики; как квантовая механика проглотила Ньютону механику; как Общая теория относительности съела Ньютону теорию гравитации; как Фейнмановская электродинамика скушала почти все это

Но он, видимо, не знал этого и не хотел знать. Наверное, у него были совсем другие интересы -- несчастное существо.

Итак, мы имеем последовательность теорий, из которых каждая следующая объясняет понятия и утверждения предыдущей по правилам классической логики. В конце концов к 60-70-м годам все свелось к семействам по восемь элементарных частиц и к четырем фундаментальным взаимодействиям между ними:

семейство частиц: два лептона (сам лептон и его нейтрино) и два вида кварков (верхний и нижний) по три цвета (красный, зеленый, желтый);

взаимодействия: электромагнитное, слабое, сильное, гравитационное.

Унификация продолжалась. В 60-ые годы западные теоретики в своих исследованиях двигались к объединению слабых и электромагнитных взаимодействий в единую теорию. Эту теорию объединенного электрослабого взаимодействия разрабатывали независимо Шелдон Глэшоу, Стивен Вайнберг в США и Абдус Салам в Англии на протяжении многих лет. Эта работа двигалась трудно, медленно, с большими отступлениями в сторону.

Оказалось, что слабое взаимодействие осуществляется трехкомпонентным полем -- полем W -бозонов. Это поле было экспериментально обнаружено.

Многие эксперименты показали наличие массы у этих бозонов. Поэтому в уравнения движения для этих частиц нужно ввести выражение для массы. Однако такие уравнения движения неинвариантны относительно некоторых естественных преобразований (локальных калибровочных преобразований), то есть эти уравнения будут меняться при калибровочных преобразованиях. Свойства фундаментальных взаимодействий требуют, однако, чтобы уравнения движения не менялись при этих преобразованиях -- были калибровочно инвариантны. Так что введение выражений для массы нарушало бы законы природы.

Для решения этой проблемы Вайнберг и Салам ввели в теорию гипотетическую частицу -- бозон Хиггса. Поле этой частицы должно генерировать массу W-бозона.

Бозон Хиггса ищут уже более сорока лет. Для этого, в частности, были построены огромные ускорители -- Теватрон в США (около 120 млн. долл. США) и LHC в Европе (10 миллиардов долларов США). В июле 2012 команда LHC объявила об обнаружении частицы, похожей на хиггса, но, во-первых, поведение этой частицы не полностью совпадает с теорией хиггса, а, во-вторых, масса этой частицы доставляет теоретикам больше проблем, чем сам хиггс.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

03/19/94 08:11am суббота.

Вчера вышел из лабораторного в десятом часу - серенький весенний день, белый снег тает - хотел зайти на кафедру и в читалку, но вспомнил, что собирался купить в подвальном гастрономе на Ленина банку селедки за 4000 и пошел туда - нету - пошел в читалку, выписал Шварца и Боголюбова за 1984 г, сидел в зале для научных работников:

РЖ Математика:

11A81 Необратимая эволюция в квантовых логиках.
Irreversible evolution in quantum logics / Zecca Antonio // Int.J.Theor.Phys.- 1992 - 31, No.8. - С. 1363-1370 - Англ.

Целью статьи является описание в рамках логического подхода к аксиоматизации квантовой механики необратимой эволюции физической системы во времени. Рассматривается обычная формальная квантовая логика и предполагается, что вероятностные меры в этой логике образуют подмножество банахова пространства состояний, а наблюдаемые величины образуют нормированное линейное пространство. Необратимая динамика физической системы описывается в терминах однопараметрической полугруппы линейных (необязательно взаимно-однозначных) преобразований банахового пространства состояний, оставляющих инвариантным множество вероятностных мер. Показано, что имеется модель Гейзенберга, эквивалентная модели Шредингера и во многом аналогичная модели Гильберта.

11A83 Пространственно-временная структура на квантовой решетке. Spacetime structure on quantum lattice / Szaba Lasslo E.// Int.J.Theor.Phys. - 1992 - 31. No.9 - С.1669-1687. Англ.

Автор предлагает теорию пространства-времени, основанную на квантовой теории, а не на обычном подходе общей теории относительности. Рассматривается множество всех физических событий, понимаемые как возможные результаты возможных измерений или наблюдений над физическими объектами. Соответствующей логической структурой является небулевская решетка, на которой может быть определена теория вероятностей квантовой механики. Элементы такой решетки играют ту же роль, что и подмножества (классического) пространства-времени. Аналогично классическому случаю можно определить с помощью аксиом отношения причинности и хронологической последовательности, ввести топологию и размерность.

1A55 К вопросу о построении временной структуры / Караваев Э.Ф.// Вестн. С.-Петербургского ун-та, Сер.6 - 1992 No.4 - С.20-22 - Рус.

Общие рассуждения о проблеме выбора временной структуры при интерпретации временно-логических систем

потом я получил заказанные книжки - Шварц, оказывается, у меня когда-то был свой - там ничего нет -, а Богомолов оказался еще хуже, чем мой, около двенадцати я вышел из читалки - шел снег и таял - я купил на углу Светлой кило фарша за 2700 и пошел на остановку у Пельменной, ехал свободно на боковом сиденье у двери до горы, купил банку селедки за 6000 и пять литров молока из цистерны по 450, шел тихонько с горы - падал снег и таял - въехал с третьего этажа на 8 - дома Марина и Аня и Маринина школьная подружка Наталья - я кипятил молоко, грел борщ, мыл посуду, почистил оставшуюся в старой банке селедку, наелся, считал массу - похоже, что допер, в чем дело - только при одном постоянном m функция состояния сходится - Аня встала около четырех, Наталья ушла, играл с Аней, подумал, что V должна быть гармонической, читал про свойства гармонических функций, Грушка пришла от мальчиков мокрая от дождя - притащила свою музыку, смотрел какую-то дребедень по телику, Петруха пришел, снова смотрел какую-то дребедень - обещали показать Тропик Рака Генри Какегофамилия, но Камск врубил Эфир-2 - я заснул около

чай, считал пропагаторы, в одиннадцать пошел пешком на гору по белому снегу - был серенький теплый день - на горе купил пять литров молока из бидонов по 450 и два кило баранины на 3000, спустился тихонько с горы, въехал на 8 с третьего, ел молоко с черным хлебом и повидлом, считал пропагаторы - нашел ошибку, смотрел по телику какую-то дребедень, вечером все фотографировались поляроидом, Боря уехал поездом, заснул с открытой форточкой около десяти.

...понедельник 21 марта - разбудил Тимоха без пяти в шесть, встал, грел молоко, пил черный чай - на градуснике (-8С), ясное утро, над Камой сильный туман - вся долина под крышей тумана, все заросло толстым слоем инея, за плотинкой большие пятна крови, присыпанные субботним снегом, в лесу солнечно и толстый слой белого пушистого снега, тащил исправления к ряду возмущений с обратными операторами, на углу около четырнадцатиэтажек дралась толпичка алкашей

08:18am За окошком ясное весеннее утро.

08:29am Откорректировал ряд возмущений с обратными операторами - выходит довольно неприятная структура, но я, вроде бы видел такие вершинные функции в каком-то из моих учебников - или у Фейнмана, или у Богомолова - надо будет вечером пошарить.

09:40am В окно бьет яркое солнце, измерил рейсшиной Вилкусовские графики в файл Vanus, пойду к мальчикам.

03:54pm Сегодня яркий весенний день, субботний снег бурно тает, кругом грязь, вышел из лабораторного около десяти, пошел на 37, сидел на скамеечке, щелкал кедровые орешки, ехал свободно в 37 до горы - молока нет - спустился в молочный - закрыт "по техническим причинам" - трамвайчиком доехал до Ворошиловского рынка, купил пять литров кооперативного из автофургона молока по 400, доехал трамвайчиком до конечной, спустился по яркому тающему снегу среди ручьев, залез на 6 этаж - все дома, кроме Наты, мальчишки играют на Spectrume, Рома работает на 386, воды в кранах нет, я вскипятил ковшичек молока - у Наты новый большой холодильник - разлил оставшееся молоко по бидончику и ковшичку, одел мальчиков в красные куртки - на градуснике (+5С) - пошли на трамвай, ехали в 17 до Ленина, купили мороженки около Пельменной по 210, шли тихонько по весеннему бульвару, ели мороженки, я щелкал кедровые орешки, залезли на кафедру - там обе

железной банки с кетчупом, играл с Аней, кормил мальчиков гороховым супом и вермишелью с мясом, в два оделись и пошли на автобус, подбежали на свободный 37, я шарашилась с абонементами - купил на 500 десять штук - собрал почти всю мелочь из кармана - был серый ветреный день, (-5С), мы вышли у Гражданпроекта, зашли в главный - Радик купил в киоске наклеек себе и Толику на 1500 за свои денежки - пошли в лабораторный, встретили Вилкуса, поднимались с ним по разным лестницам и он сразу ушел, играли до полчетвертого, пошли по серенькому дню на ключик, набрали в оба бидончика водички, влезли в полный 37, доехали до горы, перетащились на трамвайчик, доехали до конечной, тащились с тяжелыми бидонами вниз, влезли на 6 этаж - дали воду, мальчики сели играть, Ната пришла в шестом часу, я ждал до семи молочный фургон - не дождался - пошел по краю, встретил фургон в соседнем дворе, купил пять литров по 450, дал 10000, она начала сдавать мне сотенными и обсчитала на 100, я пошел тихонько - очень устал - пешком - темнело и начался снег - я зашел в Ворошиловский магазин - купил булку белого и два батона больше, чем на 1000, въехал с тяжелой сумкой на 8 с третьего - все дома, кроме Петрухи, - смотрят киношки - я ел селедку с хлебом с маслом и пил кислое молоко, кипятил молоко, мылся в горячей ванне, выкинул зеленую рубашку в мусоропровод, смотрел по черно-белому киношку с Аленом Делоном Военный Врач - все киношки с Аленом Делоном барахло - заснул около одиннадцати, спал плохо - считал пропагаторы - проснулся в полшестого, встал без четверти в шесть, понял, как комбинируются пропагаторы в ряду возмущений, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай из водопроводной воды, светало, (-5С), шел в главный с сумкой с восьмилитровым бидоном - край красного солнца выглянул над Камой, все было усыпано пушистым снежком, чистое небо - принимал зачеты по неопределенному интегралу, читал лекцию по двойному интегралу, сразу пошел на ключик - яркий солнечный день, (+1С), но холодный Западный ветер - на солнышке тает, а в тени зима - набрал водички в левом, ехал в 37 у заднего окна, въехал на 8 с третьего - дома Марина с Аней - ел вермишель с мясом и кетчупом и пил молоко с белым хлебом и сахаром, смотрел конец видюшника про убийцу, маскировавшегося под кирпичную стенку, дремал до полтретьего с открытой форточкой, пошел на автобус - яркое солнце и холодный ветер - купил за 7000 проездные

советский спектакль про убийство в актерской среде - заснул около десяти, проснулся в час - по программе должна быть киношка Дни Любви - я думал, что по Генри Миллеру, но это оказалась старой итальянской киношкой с молодым Мастрояни - я ее когда-то давно видел в Свердловске - снова заснул, проснулся в полшестого, встал без десяти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай, шел по лесу - холодное утро, высокая слабая облачность - в главный, принимал зачеты по неопределенному интегралу в 412, ждал на кафедре Валеева, взял у него мой листочек по ПО, пошел в лабораторный - солнечный с холодным ветром день.

12:25pm Солнце бьет в окно, делаю WPL (Which Physical Laws), заходил Владимир Тимофеевич по поводу Pascala - отправил его к Старших и Аристову -, спустился в 309л - проставил оценки по ПО в журнал -, пришли Демидов и Вилкус.

12:56pm Стаскаюсь домой.

03:10pm Вышел из лабораторного около часа - солнце, тает, прохладный ветерок с Северо-запада - подбежал на 37, ехал на сиденье перед средней дверью, въехал на 8 с третьего - дверь открыла Грушка, Марина лежит больная - Петрухи нет уже третьи сутки - ел вермишель с мясом и кетчупом и импортной синтетической колбасой, пил молоко, дремал, Грушка уложила Аню и собиралась на работу, я тоже оделся и пошел на автобусную остановку, на градуснике (+1C), ехал в свободном 37 до конечной КПИ, шел по талому фирну в еловом сквере, потом по Шверника в лабораторный, щелкал кедровые орешки.

05:39pm За окошком солнце и ветер, делал WPL, наткнулся на скорость плотности, вздремнул часок.

07:44pm Делал WPL, за окошком темнеет, пойду.

03/26/94 07:51am суббота.

01:46pm Сегодня серый ветреный весенний день (+3C), иногда пролетает снежок, в двенадцатом часу пошел по парку на ключик, зачерпнул водички в левом, ехал стоя в 37, въехал с третьего на 8 - дома Марина кормит Аню - выставил бидон с водой, взял пятилитровый, ехал в полном 37 до Комсомольского, перебежал на 91 - до кинотеатра Победа, спустился на почту - в ящике только газетка - трамвайчиком доехал до Краснофлотцев, купил пять литров молока по 440 из бидонов, шел тихонько пешком по талому фирну серым днем с горы, въехал с третьего на 8 - дома Марина, Аня и Радик Петрухин -

горе, то отдал пятидесятитысячную, а сдачи взял как с десятидесячной, - расстроился до припадка, пошел с Аней гулять под падающим хлопьями снегом - гуляли час по двору - лифт стоит, влезли на 8 этаж - ел какую-то дрянь, не мог успокоиться с потерями весь день, Грушка ушла к мальчикам, я считал дырки, после обеда пошел в Набережный - купил хлеба на 900, снег тает - под ногами снежная жижа - когда поднимался на крылечко, кто-то с крыши стал кидать снегом, влез на крышу - там два больших охламона, но кидали явно не они - пришел домой, варил картошку в мундире, увидел из окошка пацанчиков на крыше, кидающих снег в прохожих, но не стал больше связываться, чистил селедку, ели с Укрусовыми, вылезло яркое солнце в окно угловой комнаты, считал две дырки, смотрел по своему телику какой-то дохленький полицейский видюшник - не досмотрел, переключил на киношку про Немца Шульца - Колл Бешенный Пес - заснул в двенадцатом часу, во сне видел снова ту кафешку в подвальчике, но оказалось, что это какой-то пункт питания, где даже самому стол пришлось собирать по частям, потом видел сон про то, что у каких-то родственников кто-то летел рейсом, потерпевшим аварию и было четверо погибших, но еще не известно - кто, сидели и ждали сообщения, проснулся в шестом часу, Грушка ночевала у мальчиков, варил кашу, пил черный чай, надел кепку (+1С) и аляску, взял сумку с пятилитровым бидончиком и пошел серым весенним утром по мокрому снегу - жарко в аляске - в лабораторный - здесь на первом этаже встретил доцента с металловеденья, с которым был когда-то еще при Брежнев в Троицке - он притащил мне обрывок Химии и Жизни зачем-то, похоже, что я нашел выход из самодействующих пропаторов к нормальному интегралу Фейнмана по временным отрезкам.

09:46am Считал две дырки в Фейнмановском интеграле - хреново -, за окошком серый день, пойду к мальчикам.

04:44pm Сегодня теплый серый день, кругом тает, грязь, ручьи, вышел из лабораторного около десяти, ехал свободно в 37 до горы - смотрел бабу с бидонами - нету - трамвайчиком ехал мимо Ворошиловского рынка - молочного фургона не было - доехал до Чичерина, купил у мужика пять литров молока по 500, доехал трамвайчиком до конечной, влез на 6 этаж - Рома еще не оделся - я вскипятил молоко, одел мальчиков в красные куртки и вязаные бабой Ниной шапочки, пошли на трамвайчик вверх по грязному мокрому снегу, ехали трамвайчиком до

рассвете - большая красная луна висела высоко над Камой на Юго-западе - по лесу в главный в черной куртке и кепке с пятилитровым бидончиком в сумке, тащил две дырки, наткнулся на ряд возмущений со стенкой, около памятника Кирову в парке нашел две монетки на 30, влез на кафедру, провел практику по определенному интегралу - в 410 с потолка капала вода, поэтому - в 406 - читал лекцию по двойному интегралу в 503, пошел на автобус - было солнечно, но холодный ветер - ехал на переднем сиденье до горы, купил у той бабки, которая обсчитала меня на 40000, пять литров молока, заплатил 2200, пытался испугать ее с ейным мужиком, но они не испугались, я спустился по солнечной горе по талому фирну, въехал на 8 с третьего - дома Марина с Аней, ел молоко с хлебом и розовым вареньем, кипятил молоко в кастрюльке, смотрел по Суперу видюшник с пистолетом, вставшим в руку, в это время молоко сбежало, я оделся и пошел вверх по правой стороне Краснофлотцев на трамвайчик - хотел купить орешков на Ворошиловском рынке - не было, отдал монетки, найденные утром в парке, нищему с деревянной ногой - дождался 17, доехал до больницы, пошел в лабораторный - здесь 404л закрыта только на внешний замок.

03:08pm Вилкус пришел.

05:05pm

За окошком солнечный весенний день, пришли Вилкус и еще двое с его кафедры - один с рыжей бородой Туркин - он, оказывается кончал МГУ - у них тут стоит три литра самогона - выпили литр на четверых, закусывали хлебом, все ушли, считаю ряд возмущений с двумя дырками, двухцветная ручка у меня треснула - надо будет перевязать изолентой.

05:19pm Какая-то усталость навалилась - лягу, может вздремну.

06:46pm Лег, закосевший, на стулья и спал.

07:54pm Читал ZPSы, за окошком солнечный вечерок, легкие облачка в голубом небе, пойду - сегодня случилась небольшая нечаянная пьянка - но, думаю, в субботу кончить WPL.

>>>>>>>>>>>>>>>>

Я составил из векторов состояния лептона и его нейтрино восьмикомпонентный дуплет и подставил его в уравнение Дирака. Затем применил к этому уравнению преобразование слабого взаимодействия. При этом, как и следовало

сходил в туалет, снова заснул, видел какие-то кошмары – не помню – проснулся около пяти, включил Россию, встал без четверти в шесть, варил кашу, кипятил молоко, пил черный чай, пытался накормить Тимоху импортной колбаской, на градуснике (-4С), за окошком еще темно, надел черную курточку и кепку, взял рабочие флопики, пошел по серому рассвету – тусклое пятно на месте старой луны – по замерзшему фирну в главный, читал лекцию по тройному интегралу, пошел в лабораторный.

09:52am За окошком серый день.

11:15am Тусклое пятно солнца пробивается через сплошные ровные серые облака, делал WPL, пойду.

03:13pm Сегодня серый холодный день, ветер с Северо-востока, в двенадцатом часу зашел на кафедру – оставил бумажку для Шклярковского отчета про публикации за этот год, ехал свободно в 37 до Кирпичного, шел серым холодным днем в Набережный – купил три бутылки ряженки по 320 и булку круглого белого – всего на 1500 – потом еще кальмаров по 1800 за кило на 3800, зашел в бывшую кулинарию – там сардельки по 4000 и копченый бараний бок по 2000 – пошел домой, въехал на 8 с третьего – дома Грушка кормит Аню супом – Укрусовы уехали в поликлинику – ел ряженку с Грушкиными булочками с маком, играл с Аней, в полтретьего пошел на автобусную остановку, ехал свободно в 37 в лабораторный.

03:56pm Делал WPL, забежал Вилкус с Колмаковым, Туркиным и еще каким-то гражданином, побазарили и убежали.

05:07pm За окошком серый день, считал две дырки, вздремнул часок.

07:37pm Писал две дырки, за окошком серый день, пойду.

>>>>>>>>>>>>>>>>

В 1996 году Грушке пришла идея организовать в КамГУ факультет управления. К этому она привлекла профессоршу с исторического факультета, Нину Бабич. Я думаю, это был один из самых счастливых периодов в жизни Грушки. Они носились, задравши хвосты, по всей России по конференциям, по УМО и пр. Однажды, Нина свозила Грушку в баню в своем саду. Грушка вернулась домой возбужденная и вся румяная. После этого она несколько раз уходила на ночь к Нине, а как-то раз они выставили Марину из ее квартиры и провели ночь там. Как до меня дошло позже, они там ебались друг с дружкой (а может

... високосный год. Где-то зимой, наверное в январе, у меня пропало обоняние. Как я понял, от удара (осенью в мальчижиной легонькой стильной черной курточке я искал лекарство Грушке по окрестным аптекам. Дошел до дежурной аптеки, которая за бывшим овощным – теперь ТК «Карнавал». Купил, вышел, передо мной плелась старуха с палкой. Там было две бетонных выщербленных лесенки. Я дождался, когда старуха выберет одну из них, и стал спускаться по другой. И запнулся. И полетел мордой вниз. Треснулся правой щекой об асфальт. Вырвал карман у курточки. И вот зимой пропало обоняние (У Ромы два года назад тоже после падения нюх пропал). Я сначала не заметил. Уже зимой как-то утром заваривал Ане черный чай и не почувствовал аромата – решил, что чай плохой. Днем купил в Набережном другой дорогой чай. А на следующее утро понял, что не чувствую запахи.

В феврале мне пришла виза и приглашение на конференцию по Time в Абу-даби – мне давали первый доклад на 40 минут, организовали богатый номер в гостинице и хотели встретить меня в аэропорту. Я отказался, сославшись на травму – послал им свою фотографию с фингалом.

В марте я искал кровать для Грушки. Я вспомнил, что на Грецких, там, где раньше был хороший ремонт обуви, сейчас мебельная шарашка, и пошел туда. Но там уже оказалась парикмахерская. Тогда я отправился в мебельный подвал торгового комплекса на Ворошиловском рынке. Там две девки показали мне буклет с фотографиями кроватей, но я не увидел ничего подходящего, кроме того, матрас продавался отдельно, и все сильно дорого. Тогда я стал искать кровать в интернете. На кухонном подоконнике у меня лежал карандаш, листочек бумаги и телефон, Грушка пила зеленый чай с концентрированным молоком, а Кошка Рыжий мявкала между нами. Я нашел и заказал кровать на некой Камской базе за 4500 и матрас за 3000. Дня через три солнечным днем, когда Грушка была в универе, толстенький коротенький человечек притащил все это в разобранном виде. И тут Грушка пришла домой. Аня со Стасом кровать собрали, а диван Стас тут же увез к себе на работу.

В апреле Аня решила вырвать зубы мудрости в поликлинике доктора Баева. Но операция прошла неудачно – началось заражение, и она полмесяца лечилась в какой-то платной

шарашке. Я в ту весну покупал на Грецкском рынке дешевые яблоки, и у меня тоже стал болеть зуб. В субботу 21 апреля ранним холодным солнечным утром я поехал трамваем в стоматологию №1. Час ждал начала работы регистратуры, взял талончик, поднялся на второй этаж. Там веселый лысый мужик зубы дерет – выдрал и мне. Я попросил его отдать мне зуб – он послал меня. Но, когда я вернулся домой (Грушка с Аней меня участливо встретили), я обнаружил, что этот гад выдрал мне не больной, а соседний зуб. И я поехал обратно. Снова поднялся на второй этаж; стоматолог обругал меня всяко и злобно выломал мне больной зуб. Я выскочил из кабинета – кровиха хлещет. Больше часа сидел на первом этаже, пока немного оклемался. А в 4 часа вечера я надел бабочку и мы с Грушкой на Петрухиной машине поехали в книжный отдел в Фокусе на конференцию Гришковца. Он неоднократно на протяжении всего своего выступления предупреждал, что, подписывая книги, будет успевать только ставить закорючки. Но Грушке он написал целое предложение. У нас оставалось еще часа два до его концерта в Драмтеатре. Погода была хорошая. Мы с Грушкой побродили по Листовке, потом зашли в Пенку в большом магазине напротив Ленина, и потом пошли в театр. После концерта уже теплым апрельским вечером нас отвез домой Стас на своей новой черной машине.

В начале мая Грушка решила выкинуть с лоджии все старые шкафы. Там лежала палатка, мои книги и еще всякая дребедень. Я выволок эти три шкафа на площадку, достал с балкона колеса, оставшиеся от Аниной коляски, и вывез шкафы на мусорку на этих колесах. Мне немного помог сильно недовольный Стас.

В конце мая Грушка сильно заболела. Она сидела за своими кафедральными бумажками сердитая и кашляла. И у нее время от времени вырывалась сильная боль в правом боку. Температура была 37.7. Она предположила, что это болит печень. Я сбегал в аптеку за минералкой, запарил изюм и стал готовить грелку – она оказалась порванной. Я наполнил горячей водой две двухлитровые пластиковые бутылки и уложил Грушку на правый бок. Но это не помогло. Вечером пришлось вызывать скорую – они поставили Грушке капельницу, сняли кардиограмму, предложили ехать в стационар в кардиологию, но мы отказались.

На следующий день пришел участковый врач – молодой татарин – измерил давление, послушал трубочкой – не нашел никакой пневмонии. Навыписывал всяких лекарств, а наутро Грушка стала задыхаться, и я вызвал скорую. Нас увезли в больницу скорой помощи. Мы долго сидели на первом этаже перед рентгенабинетом. Прибежали Марина с Петрухой (наверное, Аня им позвонила). Марина начала скандалить. Принесли результаты рентгена – плеврит. Всеи толпой с медсестрами поехали на 4 этаж в терапевтическое отделение. Зашли в длинный темный ободранный коридор. Долго стояли у стола дежурной медсестры – оформляли какие-то бумажки. Потом по длинному, светлому, чистому коридору повезли в другое место – там было получше (недавно евроотремонтировали). Грушку поместили в палату, и мы ушли.

Лето было жаркое. Я каждый день приходил к ней около пяти часов вечера. Мы сидели в больничном коридоре на скамеечке напротив двери в палату и слушали, как Янченко скандалит с медсестрами. Один раз вышли на знойный солнечный балкон и смотрели на наш дом оттуда. А один раз я приходил к ней с Радиком. Грушка была очень слабенькая. Ее плеврит залечили за десять дней и выписали домой.

Но дома она продолжала болеть – удары сильной боли не утихали. Приходил участковый татарин, сказал, что у нее очень искривлен позвоночник, выписал всяких мазей и обезболивающего. Я устроил Грушке сиденье из диванных подушек на новой кровати и крутил ей всякие киношки из интернета. Варил ей манную кашу и макарончики с маслом.

В те дни Аня со Стасом готовились к свадьбе, которая должна была состояться в конце августа. А после свадьбы они собирались в Испанию. Они оформляли Шенгенскую визу, и Ане надо было пройти флюорографию. Через несколько минут после Аниного возвращения с рентгена оттуда позвонила медсестра и попросила, чтобы Аня на следующий день прошла флюорографию повторно. Мы решили, что это у них какие-нибудь технические проблемы. Но в шестом часу вечера эта медсестра позвонила в домофон и все повторила.

На следующее утро родители повезли Аню на рентген. Оказалось, что у нее в легких развивается несколько туберкулезных очажков. Эта палочка Коха сидела в ней еще с раннего детства, когда Петруха в тюрьме прихватил туберкулез. Тогда я отказался давать ей антитуберкулезные таблетки, превращающие человека в дурака. А теперь из-за зубного стресса ее иммунитет сильно снизился и палочка начала свой процесс. Все планы на свадьбу и на путешествие в Испанию рухнули. Грушка непрерывно плакала и вскрикивала от боли.

У нас с конца мая не было горячей воды. Я нагрел три чайника и вымыл Грушку в ванной. А на следующий день вечером боль стала непрерывной и нестерпимой, обезболивающие таблетки уже не помогали, и я снова вызвал скорую.

Приехали две женщины, поставили ей капельницу, измерили температуру и давление, сняли кардиограмму, дали кислород, от которого Грушку стало рвать, и она описалась. Женщины вызвали кардиологическую скорую. Приехали два громадных мужика, тоже измерили давление и сняли кардиограмму. Женщины уехали. Боль утихла. Я стал собирать Грушкину одежду в большую сумку -- положил четыре пары трусиков, ночную рубашку, синий халат, два полотенца, мягкую подушку, воду в бутылочке и еще что-то, уже не помню. Мужики посадили Грушку на стул и понесли ее к лифту, я -- за ними с сумкой. Спустились вниз, внесли Грушку в ихнюю машину, я торопливо оттащил стул домой, снова спустился, и мы поехали в Больницу Скорой Помощи.

Подъехали к приемной. Мужики пересадили Грушку в коляску и мы повезли ее в кабинет.

Там сидела молоденькая молчаливая медсестра. Мужики продиктовали ей сведения и ушли. Набежала толпичка тощих, каких-то ободранных, мерзких теток и одна короткая, жирная, вся увешанная золотыми украшениями. Стали орать на нас, что мы не даем им спать, что надо было днем вызывать скорую. Грушка сидела в коляске под капельницей безразличная ко всему и такая красивая, как в молодости.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Я вставляю сюда мой перевод с английского Заключения из его книги, изданной в 2011 одним Американским издательством:

Фундаментальная теоретическая физика содержит последовательность теорий, каждая из которых объясняется предыдущей теорией по правилам классической логики. Например, оптика поглощается теорией электромагнетизма, классическая механика – специальной теорией относительности и квантовой теорией, теория электромагнетизма и теория слабых взаимодействий – теорией электрослабых взаимодействий Шелдона Глазшоу и так далее. Это значит, что основные понятия и утверждения каждой следующей теории более логичны, чем понятия и аксиомы предыдущей. Когда эти основные элементы теории станут абсолютно логическими, т.е. когда они станут понятиями и правилами классической логики, тогда фундаментальная теоретическая физика подойдет к концу и станет логикой.

Любой объект, имеющий дело с информацией, называется информационным объектом. Например, это может быть физический прибор, или компьютерный диск и грампластинка, или человек, несущий память о событиях его жизни, или дерево, годовые кольца на срезе которого рассказывают о прошлых климатических и экологических изменениях, или камень с отпечатками давно вымерших растений и животных, или минералы, рассказывающие о геологических катаклизмах, или небесные тела, несущие информацию о далеком прошлом Вселенной, и т.д., и т.д.

Ясно, что информация, полученная от такого информационного объекта, может быть выражена текстом, состоящим из предложений.

Множество предложений, выражающих информацию какого-либо информационного объекта называется рекордером этого объекта (стр.15).

Очевидно, выполняются следующие условия:

- I. Рекордер не содержит логических противоречий.*
- II. Рекордер содержит все логические следствия из каждого своего элемента.*
- III. Если рекордер a содержит предложение «рекордер b содержит предложение A », то рекордер a содержит предложение A .*

Например, если рекордер a содержит предложение «рекордер b содержит предложение «Большая Теорема Ферма доказана»», то рекордер a содержит предложение «Большая Теорема Ферма доказана».

Некоторые системы рекордеров образуют системы, подобные часам. Из логических свойств множества рекордеров получаются следующие результаты (стр.16):

Во-первых, все такие часы имеют одинаковое направление, т.е. если событие, выражаемое сентенцией А, происходит раньше события, выражаемого сентенцией В по одним каким-нибудь часам, то то же самое для всех других таких часов (стр.18).

Во-вторых, время, определяемое такими часами, необратимо, т.е. нет рекордера, получающего информацию о том, что некоторое событие произошло, раньше, чем оно произойдет. Таким образом, никто не может вернуться в прошлое, или получить информацию из будущего (стр.32).

В-третьих, множество рекордеров естественным образом погружается в метрическое пространство, т.е. все четыре аксиомы метрического пространства получаются из логических свойств множеств рекордеров (стр.23).

В-четвертых, если это метрическое пространство окажется Евклидовым, то соответствующее «пространство-время» рекордеров подчиняется преобразованиям полной группы Пуанкаре. В этом случае Специальная Теория Относительности вытекает из логических свойств информации. Если же это пространство не Евклидово, то подходящая нелинейная геометрия строится на этом пространстве. И получается соответствующий вариант Общей Теории Относительности (стр.29-48).

Следовательно, основные свойства времени – однонаправленность и необратимость --, метрические свойства пространства и принципы Теории Относительности выводятся из логических свойств множества рекордеров. Таким образом, если имеется какое-нибудь множество объектов, имеющих отношение к информации, то «время» и «пространство» неизбежны. И это не существенно, включено ли это множество в наш Мир, или в какие-нибудь другие Миры, в которых изначально не было пространственно-временной структуры.

Такое «Пространство-Время» называется «Информационным Пространством-Временем».

Поскольку мы получаем наше Время с нашей информационной системой, то все другие понятия Времени (Термодинамическое Время, Космологическое Время, Психологическое Время, Квантовое и т.д.) должны определяться Информационным Временем.

Известно, что Классическая Пропозициональная Логика может быть сформулирована на основе свойств Булевой функции. Если область значений этой функции расширить до отрезка $[0; 1]$ вещественной числовой оси, то получится функция, имеющая все свойства функции Вероятности. Для

такой функции доказываемся логический аналог Закона Больших Чисел в форме Бернулли. Таким образом, Теория Вероятности представляет обобщение Классической Пропозициональной Логики, и, следовательно, также является Пропозициональной Логикой (логикой еще не произошедших событий) (стр.48--56).

Я рассматриваю события, каждое из которых связано со своей определенной точкой пространства-времени. Такие события называются «точечными». Комбинации (суммы, произведения, дополнения) таких событий называются «физическими событиями».

Плотность вероятности точечного события в пространстве-времени инвариантна под преобразованиями Лоренца. Но плотность вероятности такого события в пространстве в определенный момент времени не инвариантна под этими преобразованиями. Я рассматриваю такие точечные события, плотность вероятности которых представляет нулевую компоненту $3+1$ -векторной функции, которая преобразуется формулами Лоренца (стр.58--59).

Я называю такие вероятности «прослеживаемыми вероятностями».

Известно, что уравнение Дирака содержит четыре антикоммутирующих комплексных 4×4 -матрицы. И это уравнение не инвариантно под электрослабыми преобразованиями. Но оказывается, что существует еще пятая матрица, антикоммутирующая со всеми этими четырьмя. Если в уравнение Дирака добавить еще один массовый член с этой матрицей, то получится уравнение, инвариантное под этими преобразованиями. Я называю эту пятерку матриц «Клиффордовой пентадой». Существует всего шесть таких пентад. Я называю одну из них «легкой пентадой», три – «цветными пентадами», и две оставшиеся – «вкусowymi пентадами».

Легкая пентада содержит три матрицы, соответствующие координатам 3-мерного пространства, и две матрицы в массовых членах – одна для лептона и одна для нейтрино этого лептона.

Каждая цветная пентада также содержит три матрицы, соответствующие трем координатам, и две массовых матрицы – одна для топ-кварка, а другая – для боттом-кварка.

Каждая вкусовая пентада содержит одну координатную матрицу и две пары массовых матриц – эти пентады пока не нашли применения (стр.59--60).

Доказано (стр.65—68, 80--82), что любая интегрируемая с квадратом 4×1 -матричная функция с ограниченной областью определения (Планковская функция) подчиняется несколько обобщенному уравнению Дирака с дополнительными калибровочными членами. Это обобщение представляет сумму произведений координатных матриц легкой пентады на

ковариантные производные соответствующих координат плюс произведение всех восьми массовых матриц (две легких и шесть цветных) на соответствующие массовые числа.

Если это уравнение не содержит цветных массовых чисел, то получается уравнение Дирака для лептонов с калибровочными членами, подобными электрослабыми полям W и Z (стр.83—89, 106--139).

А если это уравнение не содержит лептонных массовых слагаемых, то получается уравнение Дирака с калибровочными членами, подобными глюонным полям (стр.141--155). И осцилляции цветовых состояний этого уравнения искривляет пространство-время. Из-за этого искривления возникают явления красного смещения, конфайнмента и асимптотической свободы, и Ньютонова гравитация оказывается продолжением внутринуклонных сил (стр.155--157).

И оказывается, что эти осцилляции искривляют пространство-время так, что на больших расстояниях пространство расширяется ускоренно в соответствии с законом Хаббла (*Dark Energy*), и, кроме того, возникает несоответствие между количеством светящейся материи в пространственных структурах и традиционной картиной гравитационного взаимодействия звезд в этих структурах (*Dark Matter*) (157--162).

Таким образом, понятия и утверждения Квантовой Теории являются понятиями и утверждениями Вероятностей точечных событий и их ансамблей.

Элементарные физические частицы в вакууме ведут себя как такие вероятности. Например, в соответствии с двух-целевым экспериментом.

Так, если между событием рождения частицы и событием ее детектирования никакие другие события не происходят, то в этот период времени этой частицы нет – есть только вероятность обнаружить эту частицу в какой-то точке. Но, как мы видели, эта вероятность подчиняется уравнениям квантовой теории, и мы получаем интерференцию. А в камере Вильсона события конденсации формируют цепь, обозначающую траекторию такой частицы. Но эта траектория не непрерывна – каждая точка этой линии имеет соседнюю точку. И эффект движения этой частицы возникает из-за того, что волна вероятности распространяется между этими точками.

Следовательно, элементарная физическая частица представляет ансамбль точечных событий, связанных вероятностью. Это объясняет все парадоксы квантовой физики. Шредингеровский кот живет себе беззаботно без какой-либо суперпозиции состояний, пока не произойдет событие, которого все ждут. И волновая функция исчезает без какого-либо коллапса в

тот момент, в который вероятность события исчезает после того, как это событие произойдет (стр.71--79).

Таким образом, фундаментальными сущностями Природы являются не частицы и поля, а точечные события и связывающие их вероятности.

Следовательно, Фундаментальная Теоретическая Физика представляет одно из расширений Классической Пропозициональной Логики.

Он умер 18 июня 2024 года. Пепел высыпали в Пышму с Шадринского моста.

Милый мальчик, ты так весел, так светла твоя улыбка,
Не проси об этом счастье, отравляющем миры,
Ты не знаешь, ты не знаешь, что такое эта скрипка,
Что такое темный ужас начинателя игры!

Тот, кто взял ее однажды в повелительные руки,
У того исчез навеки безмятежный свет очей,
Духи ада любят слушать эти царственные звуки,
Бродят бешеные волки по дороге скрипачей.

Надо вечно петь и плакать этим струнам, звонким струнам,
Вечно должен биться, виться обезумевший смычок,
И под солнцем, и под вьюгой, под белеющим буруном,
И когда пылает запад, и когда горит восток.

Ты устанешь и замедлишь, и на миг прервется пенье,
И уж ты не сможешь крикнуть, шевельнуться и вздохнуть, —
Тотчас бешеные волки в кровожадном исступленьи
В горло вцепятся зубами, встанут лапами на грудь.

Ты поймешь тогда, как злобно насмеялось всё, что пело,
В очи глянет запоздалый, но властительный испуг.
И тоскливый смертный холод обовьет, как тканью, тело,
И невеста зарыдает, и задумается друг.

Мальчик, дальше! Здесь не встретишь ни веселья, ни сокровищ!
Но я вижу — ты смеешься, эти взоры — два луча.
На, владей волшебной скрипкой, посмотри в глаза чудовищ
И погибни славной смертью, страшной смертью скрипача!

Николай Гумилев