

## ЭВОЛЮЦИЯ ВИДОВ

С возникновением социума биологическая эволюция не исчезла. У эмбриона есть срединная артерия, она исчезает после рождения. Благодаря ей плод лучше развивается. Исследования в течение 150-лет показали, что срединная артерия была лишь у 10% эмбрионов, сейчас она у каждого третьего. Тем не менее, считается, что примерно 50 тысяч лет назад эволюционное развитие мозга человека остановилось.

Скажем так: почти остановилось. Потому что по мере вытеснения абстрактного содержания труда конкретным мозгом эволюционирует.

Человек появился на земле вследствие того, что фотосинтезирующие археобактерии, выделяя кислород, создали атмосферу планеты. До этого подавляющая часть организмов была анаэробной и неспособной существовать при высоких концентрациях кислорода. Произошла глобальная гибель анаэробных сообществ, которые сменились аэробными. Многоклеточные цианобактерииподобные организмы возникли 3–3,5 млрд. лет назад, возможно, от двуслойных организмов – гастрей, или от разросшихся одноклеточных фагоцителл, или от колониальных синзоспор с дифференцированными клетками. 3 млрд. лет для появления многоклеточных организмов и всего 70-80 млн лет для того, чтобы скорость эволюции возросла на порядок (по соотношению скорости вымирания и возникновения новых видов) и породила основную часть современного видового разнообразия. Кембрийский взрыв, начавшийся 541 млн лет назад, всего за несколько миллионов лет дал в палеонтологической летописи большую часть современных биологических типов.

Девонское вымирание (419—359 млн лет назад) уничтожает около 19% семейств и 50 % родов организмов.

В каменноугольном периоде 100 миллионов лет продолжается оледенение Карру.

Происходит Пермское вымирание – но через всего 30 млн лет жизнь на Земле восстанавливается.

66 млн лет назад начинается кайнозойская эра, около полуострова Юкатан падает 10-километровый астероид. Удар с энергией 100 тераджоуль в тротиловом эквиваленте создаёт 180-километровый кратер Чиксулуб и вызывает цунами высотой 50-100 м, ударную волну, выброс в атмосферу на значительную высоту огромного количества пыли и серы, которые оседали около года и количество солнечной энергии, достигающей земной поверхности, на 10-20%. Начинается мел-палеогеновое вымирание. 34 млн лет назад происходит малое эоценово-олигоценое вымирание, которое уничтожает около 3,2% морских животных.

Смерть расчищает путь к появлению 2,8 млн лет назад первых видов Homo. Обратятся в прах парантропы, зенъянтропы, австралопитеки, питекантропы, синантропы, гейдельбергский человек, параллельно вымрут родственники орангутангов – гигантопитеки. Неандертальцы исчезнут совсем недавно, всего 25 тыс. лет назад.

Учебник рассказывает, что первые рыбы, вынужденные защищаться от головоногих моллюсков и ракоскорпионов, оделись в броню. Панцирные остракодермы не имели челюстей. К середине силурийского периода окостеневшие жаберные дуги сформировали челюсти, покрывающие их пластинки чешуи превратились в зубы. Зубы человека имеют то же самое строение.

К началу девонского периода возникли акантоды и плакодермы, ныне вымершие, костные рыбы, лучеперые и лопастеперые, и хрящевые: акулы, скаты и химеры. Кладоселахии, около 370 млн лет из выделившиеся из хрящевых, были первыми, несущими основные черты строения акул.

Каменноугольный период стал эпохой максимального разнообразия акул.

Строение тела, позволившее акулам доминировать в карбоне, оказалось недостаточно эффективным. В пермском периоде, начавшемся 299 млн лет назад, эволюция акул резко замедлилась, костные рыбы начали вытеснять их из экосистем. 245 млн лет назад изменения климата, продолжающиеся весь пермский период, привели к критическому понижению уровня моря. В то же время усилилась вулканическая активность. Выброс в атмосферу ядовитых газов вызвал вулканическую зиму и закисление океанической воды. Погибло 95% всех видов морских существ. Осталось всего несколько видов акул.

Освобождение множества экологических ниш подстегнуло эволюцию, эволюционировали и акулы. Резкое сокращение числа крупных водных хищников позволило рептилиям перейти к водному образу жизни. Прimitивные ихтиозавры появляются уже в раннем триасе. Несколько позже в океан уходят нотозавры, чтобы породить плезиозавров. Из архозавров выделяются крокодиломорфы, и к юрскому

периоду часть из них также становится океанической. Возникает жесткая конкуренция между акулами и рептилиями, костным рыбам отводится роль добычи. В этой конкуренции 100-150 млн лет назад акулы приобрели современный вид и почти не менялись.

Крокодилы - одна из многих эволюционных линий крокодиломорфов, которые претерпели чуть ли не наибольшее количество эволюционных изменений, чем какие-либо другие высшие позвоночные. Современные группы крокодилов (настоящие крокодилы, аллигаторовые и ложные гавиалы) появились только в позднем меловом периоде, около 83,5 млн лет назад. То, что крокодилы практически в неизменном виде дожили до наших дней, объясняется средой их обитания - населяя пресные водоёмы тропиков и субтропиков, крокодилы живут в местах, которые мало изменились с древнейших времён. Акула-домовой – не менялась 125 млн лет. Акула-гоблин, единственный представитель семейства скапаноринховых акул, чей облик не меняется 93 млн лет.

Мечехвосты - представители членистоногих, их первые предки появились 500 млн лет назад и мало чем отличались от современных видов. Кровь мечехвостов – синяя.

Щитни - небольшие пресноводные ракообразные, считаются одним из самых древних видов животных, обитающих на Земле, появились примерно 230 млн лет назад, когда едва появились динозавры, не существовало цветковых растений, а на Земле был единственный континент Пангея, омываемый гигантским океаном Панталасса.

Первую живую латимерию нашли в декабре 1938 года, экземпляр принадлежит к отряду целакантообразных, все представители которого считались вымершими 65 млн лет назад. Опосумы почти не изменились за 66 млн лет.

Возник новый тип видообразования – стазигенез. У бактерий замедление процесса размножения и достижение эволюционного оптимума происходит через десятки тысяч поколений.

Из синтетической теории эволюции следует, что эволюция должна идти быстрее у организмов, генотип которых обладает большим количеством скрытых мутаций и испытывает более интенсивную рекомбинацию, т. е. у тех, кто обладает менее совершенными механизмами репарации (исправления ошибок репликации) ДНК, меньшей длительностью жизненного цикла и большей плодовитостью (это следствие сформулировано А. П. Расницыным, 1987). Например, в соответствии с логикой СТЭ, мелкие быстро размножающиеся животные должны эволюировать быстрее, чем крупные формы с долгим циклом развития: «ясно, что ... малое время генерации ... можно рассматривать как приспособление, способствующее быстрой эволюции» (Рауп, Стэнли, 1974, с. 102). Из аксиом синтетической теории нельзя было бы вывести иное заключение.

Палеонтологические данные показывают прямо обратное: быстро изменяются крупные сложные животные (Симпсон, 1948; Шмальгаузен, 1946, 1972; Rensch, 1960), причем быстрее всех - млекопитающие (Maynard Smith, 1958; Stanley, 1973; Van Valen, 1974), а среди них - именно те, которые размножаются наиболее медленно. Например, вся эволюция слонов состоялась за 3 млн лет: число их особей за всю историю было меньше, чем бактерий, необходимых для получения 1 полезной мутации (Чайковский Ю.В. Наука о развитии жизни. Опыт теории эволюции.. 2006, 1990, с. 214).

Почему не возникают новые крупные таксоны. Неужели химическая форма материи остановилась в развитии? Очевидно, что и новые виды, и новое зарождение жизни подавляются наличной живой материей.

Почему организмы останавливаются в эволюции, почему не эволюционируют грибы или мхи, что неизменны в течение сотен миллионов лет. Они приспособились и закалились. Антарктический лишайник живет свыше 10 тысяч лет, зачем ему меняться. Чешуйчатые деревья лепидодендроны появились 0,4 млрд. лет назад – таковыми и остались по сей день. Другие виды менялись радикально, но не всегда прогрессивно.

В советской философской литературе тезис о случайности возникновения жизни был объявлен не совместимым с материализмом. В данном случае путают локальную закономерность и глобальную. На фоне всего, что не развивается от низшего к высшему, появление человечества – уникальное явление. Вариативность человечества минимальна – различия не столько генотипические, сколько фенотипические, зависят от географии, климата, истории.

Человек, как и клетка – потребитель. Поэтому энтропия клетки понижается.

Человек всю природу «превращает в свое неорганическое тело». Вселенную в свое неорганическое тело человек превратить не может. Максимум – планету.

Эволюция локального физического мира – деградация, стремление к минимуму потенциальной энергии. Эволюция физико-химического мира – стремление к минимуму потенциальной энергии.

Концепции своего рода стазигенеза в отношении всей Вселенной придерживался Эпикур: «Какова Вселенная теперь, такова она вечно была и вечно будет, потому что изменяться ей не во что – ибо кроме Вселенной, нет ничего, что могло бы войти в нее, внося изменения» (Диоген Лаэртский. О жизни, учениях и изречениях знаменитых философов. М., 1979, С. 408)

На тех же позициях стоял Аристотель: «Ибо согласно историческим преданиям передававшимся из поколения в поколение, ни во всем высочайшем Небе, ни в какой-либо из его частей за все прошедшее время не наблюдалось никаких изменений» (О небе. Соч., 1981, Т. 3. С. 271).

Вселенная античных материалистов есть вечное и неизменное повторение одних и тех же форм, круговорот, началом и концом которого является праматерия.

В версию круговорота вписываются и воззрения Платона и Фомы Аквинского, и монадология Лейбница, и вечное возвращение Ницше, и творческая эволюция Бергсона.

В Библии у Экклезиаста читаем: «... возвращается ветер на круги своя».

Концепция круговорота доминирует в объединенной М-теории струн, ей придерживаются Брайан Грин и Вайнберг: «Единственная наша альтернатива – либо быть сожженными в закрытой Вселенной, либо быть замороженными в открытой» (С. Вайнберг. Первые три минуты. М.: 1982)

Кант и Гегель провозгласили развитие материи как движения от низшего к высшему:

«... материя, из которой образуются небесные тела, уже в простейшем своем состоянии таит в себе стремление подняться к более совершенному строению путем естественного развития (Кант. Естественная история и теория неба. Соч. М., 1963, Т. 1. С. 205).

«... на каждой ступени дальнейшего определения всеобщее возвышает всю массу своего предыдущего содержания и не только ничего не теряет от своего диалектического движения вперед, не только ничего не оставляет позади себя, но несет в себе всё приобретенное и обогащается и сгущается внутри себя» (Гегель. Наука логики. М., 1972. Т. 3. С. 306, 307)

Энгельс на основе данных естествознания о гибели жизни на Земле вследствие «истощения солнечной теплоты» говорил о круговороте.

Ленин вернулся к тезису Канта-Гегеля (Философские тетради. ПСС, Т. 29. С. 55).

Развитие предстает не эклектическим дроблением объекта в духе гилеморфизма на исходный пассивный субстрат активную субстанцию, а как развертывание скрытых потенциальных возможностей в актуальные одного и того же активного субстрата.

В мире элементарных частиц произошел «естественный отбор»: выжили лишь 4 вида частиц: протон, электрон, глюон и нейтрино, нейтрон выживает за счет протона и глюона, фотон также можно считать производным от заряженных частиц, хотя и существующим отдельно. Всё многообразие Вселенной образовано шестью видами частиц.

Противоречие, единство и борьба противоположностей, как источник развития отмечают в плане принципа дополнительности Бора, в котором отражен корпускулярно-волновой дуализм, его даже называют выражением «сути диалектики».

В советской философской среде бытовало мнение, что данный принцип, подчеркивая невозможность отображения микроскопического объекта в понятиях макроскопического опыта субъекта, отражает лишь внешнее проявление внутреннего противоречия субстанции и имеет по своей сути гносеологический характер. Что, разумеется, неверно.

Бор считал, что диалектическое противоречие - кажущееся и снимается принципом дополнительности. То есть, Бор признает его объективность но отрицает диалектику.

Гносеологический аспект – отражение онтологического. Корпускулярно-волновые свойства реализуются в мире, где нет приборов, они выступают, как актуальные. В то же время существуют в

самой субстанции как потенциальные, являются имманентными, внутренними свойствами самих микрообъектов.

Однако действительно, в принципе дополнительности нет противоречия, т.к. не возникает новое. Есть лишь противоречие формально логическое, исходящее из старого понимания детерминизма и протяженности, диалектическое противоречие – не определено.

По той же причине невозможно также отождествлять противоречие как действие притяжения – отталкивания. Нельзя сводить гегелевское «внутреннее беспокойство» и к флуктуациям, т.к. это тоже явление.

Однако в советской философской традиции противоречие физической формы сводилось к отмеченному Энгельсом противопоставлению притяжения – отталкивания: «Основной формой всякого движения является приближение и удаление, сжатие и расширение – короче говоря, старая полярная противоположность притяжения и отталкивания» (Энгельс Ф. Диалектика природы. Соч. Т. 20. С. 393). К этому добавлялось «противоречие» рождения и уничтожения частиц и противодействие гравитации силам вакуумного отталкивания.

Итак, мы не знаем, в чем заключена противоречивость развития физической стороны Вселенной.

Жизнь как космологический фактор не прослеживается (парадокс Ферми). Однако в плане сопротивления возможному коллапсу Дайсон предлагает создание особо прочной сферы.

Дж. Уилер в духе субъективного идеализма считал, что развитие физической реальности есть результат активности «участников-наблюдателей» (Wheeler J. A. From relativity to mutability. The physicist's conception on nature/ Dordrecht, Boston, 1973).

В современной России в виду ангажированности ученых распространена точка зрения о возможности обратного воздействия высших форм на физические процессы, то есть, на законы физики. Законы теряют объективность, наука становится субъективно, а мир – комплексом ощущений субъекта.

Именно в духе субъективного идеализма интерпретирует квантовую механику фон Нейман.

В том же ключе – антропный принцип.

Макс Планк возражает: физическая реальность – объективная реальность, природа, существующая вне и независимо от познающего ее физика («Единство физической картины мира». М., 1966)

Эйнштейн выступает на стороне Планка: «Физика есть стремление осознать сущее как нечто такое, что мыслится независимо от восприятия» (Собр. науч. трудов., М., 1967, Т. 4. С. 289)

Антропному принципу возражает П. Дэвис: «... не наш мир сделан так, чтобы нам было в нем удобно, а мы созданы так, чтобы соответствовать ему» (Пространство и время в современной картине Вселенной». М. 1979, С. 267).

Выяснение приоритета таких атрибутов материи, как движение и развитие не является содержательным, анализ понятия сложности – выходит за рамки статьи, отметим лишь, что переход от простого к сложному означает нарушение симметрии

В современных теориях эволюция Вселенной концептуально основана на стремлении системы к минимуму потенциальной энергии.

Поэтому эволюция биологическая и эволюция Вселенной – не связаны друг с другом.

Эволюция следует адаптации, адаптация – это внешние условия, внешние условия не обязаны развивать вид от простого к сложному.

Эволюция и не следует адаптации, виды прогрессируют «изнутри», номогенетически. Из пяти царств живых организмов: животных, растений, грибов, бактерий и вирусов только внутри животного мира, в «тихогенезе» и в номогенезе, зародилось «я животное».

Причина стайности волков – использование одних волков другими для продолжения рода одного, зато вожак обеспечивает безопасность и кусок стайной добычи.

Если классифицировать по признаку степени стайности: рыбы, птицы, муравьи, термиты, обезьяны, пчелы, волки, львы, гиены, колонии бактерий, грибы, комары – из всех 477 видов отряда приматов лишь в стае гоминидов (кроме орангутанов, горилл и шимпанзе) в процессе коллективного труда возникло новое качество – «я человеческое».

Сотня миллиардов человеческих «я» возникла и сотня миллиардов «я» исчезла навсегда. Существуют миллиарды квинтильонов еще не возникших, потенциальных «я».

История хранит память о выдающемся человеке три тысячи лет. Память сворачивается в содержательную абстракцию, из которой сначала можно восстановить детали, как из обозначения «синус» его табличное значение, но по мере абстрагирования детали исчезают. Когда человек будет жить тысячу лет, история будет его помнить 30 тысяч лет. Но в сравнении с возрастом Вселенной и числом планет в ней это ничто.

Труд становится всё разнообразнее и сложнее. Родается все больше и больше выдающихся личностей. После уничтожения классов кончится тем, что все будут выдающимися. Исчезнет обезличивание.

Сомнительно расслоение по возрасту, способности развиваются уже в 8 – 12 лет. Выдаваться в старом смысле будет нечем. Смыслы жизни - честолюбие, стремление что-то дать детям, оставить след в жизни – исчезнут. Останется смысл наиболее яркого, цельного проживания собственной жизни. Сама выделенность станет обезличенной.

Внешнюю случайность можно учесть, и она перестанет быть случайностью. Внутренняя случайность закономерна, значит, и Вселенная, и человек случайны, в этом и лежит основание свободы воли, оттого законы общества можно изменять. Ни Вселенную, ни человека нельзя предсказать, но можно познавать законы и говорить: видите, как мы и рассчитывали, вместо двух детерминированных максимумов - на экране интерференционная картина.

Регресс – необходимый момент развития. Энтропия – физическая величина, но в ее основе – теория вероятности, которая охватывает все формы движения материи. Значит, подобие энтропии есть и в животном мире, и в обществе, слой песка погребает цивилизации, крупные таксоны возникают и исчезают, виды деградируют. Некоторые организмы утратили многоклеточность и вернулись в одноклеточное состояние.

В силу законов круговорота, необратимых качественных изменений, роста энтропии и движения от низшего к высшему после коммунизма образуется новая общественная градация, уже на более высоком уровне. Если человечеству удастся бежать в более спокойную галактику к еще не умершим звездам, или непрерывная генерация вакуума и вещества во Вселенной обеспечат человечество энергией, обезличивание и градирование создадут новую структуру, в которой полифонически сольются миллиарды «я», возникнет океан – Солярис.

Океан не сможет путешествовать во Вселенной. Исчезнет страх смерти, инопланетяне станут не нужны.

Факт стазигенеза означает, что законы круговорота, роста энтропии, необратимых качественных изменений и восхождения от простого к сложному действуют внутри вида и внутри одного-единственного организма. Эволюционируют даже белки, тем более, РНК и ДНК – в процессе метаболизма и анаболизма. В зависимости от изменения внешних условий и генетики проявляется качество, ведущее либо к диссипации в прах, либо к росту от низшего к высшему, либо к стазигенезу.

Так, ни о чем.

\*\*\*

Самое удивительное – во сне всплывают не только прошлые факты, но и прошлые чувства. Будто записаны на электронный носитель и воспроизводятся.

«Я» возникает уникально, если бы моя мама встретила с другим мужчиной, а мой отец – с другой женщиной, у них были бы дети, но меня среди них не было бы. А может, возник бы и я! Но совсем в другой семье.

Раньше думалось, что мы жили в том доме, где сейчас музей Славянова. В 1917-м в этом здании был райком РСДРПб. Вспоминалось деревянное крыльцо. Оказалось – жили рядом, нашего дома уже нет, снесли.

На одном из документов - улица 1905 года, дом 39. кв. 2.

Это справа от музея Славянова, дом 37, если стоять к нему лицом: <https://pastvu.com/p/616696>. На фото на нем написано «почтовое отделение».

Сейчас на гуглкартах и в реальности этого дома нет. Чуть правее сейчас построена автомойка.

Трудно ориентироваться по современным фото, т.к. рядом с музеем не показаны заводские проходные и пушки с ракетами, наш дом был там, где сейчас в заводском музее под открытым небом стоят установки РСЗО «Град», «Ураган» и «Смерч».

Мать, Ихлова Зоя Александровна, урожденная Спешилова, 1921 года рождения, Пермь, поселок Верхняя Курья. До войны мама работала за заводе им. Ленина, участвовала в народном театре, занималась в ДОСААФ – прыгала с парашютом, летала на «этажерке». Во время войны - пулеметчица ПВО, получила ранение в плечо под Химками, была комиссована. Работала на заводе им. Ленина мастером в шлифовальном цехе. По здоровью ушла в управдомы. К ней по благу устроили одного еврея - дворником. Тот хотел просто получать деньги ни за что, на работу не выходил. А мама не ставила ему смены. Евреи из санэпидстанции придрались - и маму уволили. Потом работала зав. складом в спортклубе «Молот», техником в том же домоуправлении, управдомом в другом управлении. Скончалась в 75 лет, онкология - от ранения. Ей предлагали вступить в партию и работать в горкоме КПСС, мама отказалась.

Отец, Ихлов Лазарь Абович, 1908 года рождения, Даугавпилс (Двинск). Детдомовец. Закончил МХТИ, работал на пермском заводе им. Орджоникидзе («кислотном», ныне «Камтекс») начальником лаборатории. Был уволен по 5-й графе, т.е. за то, что еврей. Далее - пермский изоляторный завод, тоже уволен по 5-й графе. Работал продавцом в книжном магазине. Его начальник Островский, вор, приписал отцу кражу, в суде доказали, что это оговор, но разбираться не стали - уволили. Скончался в 80 лет, почки.

Знал 6 языков, занимался вместе с мамой в народном театре, пел в хоре, писал стихи, собрал библиотеку в 3000 книг, и фонотеку - свыше 1000 грампластинок, в основном, классика, собирал художественные открытки, свыше 10 тыс. штук.

Родители разошлись в 1972-м, фонотека утеряна, часть библиотеки сохранена.

Сестра, Ихлова Любовь Лазаревна, Пермь, 1951 г.р. Основала в районе группу юных коммунаров, учась в школе, работала в пионерских лагерях воспитательницей, изучала фотодело, знает английский, немецкий, немного латынь, наизусть – «Евгения Онегина». Училась в вузе и работала в школе преподавателем английского. В 1972-м окончила пермский педагогический, факультет иностранных языков, уехала в Апатиты, затем в Мурманск, работала школьным учителем. Ныне на пенсии. Ее дочь закончила юрфак ЛГУ, живет в Ленинграде, знает три языка.

Дед, Александр Ильич Спешилов, 1900 г.р., слесарь цеха №11 пермского завода им. Ленина. Его отец – бакенщик, мать работала на заводе водоносной. В 1939-м избежал ареста, взяв ружье и уйдя с заднего крыльца в тайгу на две недели. В 1939 году получил орден Трудового Красного знамени, во время войны испытывал артиллерийские орудия, был ранен. Дружил с Д. Ф. Устиновым. Скончался в 64 года - онкология, он был рыбак (рыбачили вместе с Устиновым), попала рыба с токсином. В реки Пермской области, Косьву и др. - сливали ракетное горючее.

Ваш покорный слуга, Ихлов Борис Лазаревич, Пермь, 1956 г.р., русский.

Дети: Анна, с 1996-го - в Израиле, в 2012-м скончалась - приобретенная в армии (авиавойска) онкология, Александра, Мария (с 1996-го в Израиле), Виктор, Анастасия.

С самого начала Спешиловы жили в небольшом бревенчатом доме на 4-й линии в Верхней Курье, откуда через Каму рабочие ездили на завод. Потом дед перебрался поближе, к самым проходным, на улицу 1905 года.

Помню красивые цветы в чем-то саду в Верхней Курье, помню длинную крутую лестницу, по которой рабочие Мотовилихи шли на завод и обратно.

На фотографиях дед превращается из разбитного пьяненького замызганного работяги в уважаемого мужчину, который носил хорошую обувь, дорогие костюмы, одевался в белую сорочку с галстуком, глаза его стали глубоки и печальны.

У нас жила собака Пальма, ее соседи отравили, дали хлеб с толченым стеклом. Еще помню баню, куда ходили всей семьей, не само здание, а то, что внутри: пол, скамейки будто из серой пемзы с крупными порами, голых женщин, которые стирали и мылись, в зале стоял холодный пар. Кроме общего зала были отдельные семейные помещения, перед тем, как мыться, мама всё обваривала кипятком. Но грибок я все-таки подцепил, мама его долго выводила. С тех пор не хожу в общественные бани. Было мне тогда меньше 4-х, мои 4 годика отмечали уже в доме на улице КИМ, утром, только ноги с кровати спустил, мама поздравляла и дарила подарки, то есть, года три мне тогда было.

Завод давал фронту артиллерию. В центре города на постаменте танк Т-34. Но завод по большей части производит САУ, они и дошли до Берлина.

Войну гендиректор завода им. Ленина (№172) Быховский вынес на своих плечах, он и дал деду две квартиры - одну на улице Дружбы, где поселился дед с бабушкой и семья маминой сестры, другую - на ул. КИМ, где жили мама с папой и мы с сестрой, по четыре человека.

Новый гендиректор Лебедев хотел отобрать квартиры, но дед с ружьем остановил милицию, а мама в это время бегала звонить в Москву министру Баскакову, он пермяк. Баскаков задал трепку Лебедеву, и квартиры не забрали.

Перед переездом все вещи из комнаты вынесли, звуки стали гулкими. На фото - упитанный, спокойный малыш, почему малыш не захотел переезжать, неизвестно, непонятно также, почему вдруг устроил истерику. Тогда-то я получил первую в своей жизни и последнюю порку, мама держала, отец стегал ремнем, так и вижу его склоненным над моей голой задницей.

В доме на улице КИМ воду для бани грели на плите, ей заполняли ванную. Иногда в одной воде мылась вся семья, сначала Люба, потом я, потом мама, потом папа, каждый раз всплывшую грязь собирали и выливали в унитаз. Зимой включали отопление, мама попросила слесаря сделать врезку, воду в ванную набирали из отопительной трубы, процеживали через вату с марлей, но вода всё равно была ржавой.

Бабушка - Елизавета Алексеевна, в девичестве Набалова, 1904 г.р., скончалась в 1988 году. У бабушки где-то за границей - какие-то родственники, о которых она молчала, как партизан на допросе.

Бабушку по линии отца Лазаря звали Ребекка Кенегсберг, из Двинска, ее папу звали Хаим-Абрам. 19 апреля 1907 года она вышла замуж за Або Ихлова из Ушполя, вот запись:

<http://usdine.free.fr/marriagesdvinskninehundredseven.html> — см. строку 86.

Або в переводе - отец.

Отец деда Або, мой прадед - Элья (Elya) Абович Ихлов, мануфактурщик, купец 2-й гильдии.

Або и Ребекка стали революционерами и бежали от Эли. Провозили из Финляндии подпольную литературу. Або погиб, в голодный год Ребекка умолила Дзержинского, чтобы сына (моего отца) взяли в детдом.

На фото - Або и Ребекка в кругу соратников.

После безвременной кончины моей прабабушки Элья женился повторно, «Книга записи бракосочетающихся евреев на 1909 год» гласит, что в Вильнюсе сочетались браком двинский вдовец Элья Абов Ихлов и ковенская вдовица, мещанка Лея Рейза Абрамовна Горман, урожденная Невятская.

Деда Сашу хотели арестовать по доносу - якобы потерял партбилет. Много было волокиты, но отстали и даже приняли обратно в партию - товарищи поддержали. Заводские работяги кликали деда «Забота». У деда были два брата, один воевал, получил ранение, лечился в Горьком, вернулся, погиб на охоте: выстрелил с лодки, лодка перевернулась, вода была ледяная и он утонул.

Большевик Зенков, который захоронен на диараме (Вышка-II) вместе с другими героями 1905 года - родственник Спешиловых.

Вот и выходит – по меркам буржуа зачат я был во грехе., если бы не революция, меня бы не было. Мой отец не оказался бы в детдоме, когда его мама заболела туберкулезом. Не оказался он в детдоме, не оказался бы в Перми, тётя Мирра не сосватала бы его Спешилковым, женился бы он на какой-нибудь еврейке. И моя мама вышла бы замуж за кавалериста, который к ней захаживал.

Господи, почему родители не могут жить вечно.

\*\*\*

В Перми против нашей марксистской группы «Союз коммунистов» работал в поте лица идеолог КПСС, генетический сталинист, профессор университета М. Г. Суслов.

В 1988 году местные власти решили устроить мне бой и затоптать интеллект на собрании кафедры общей физики политехнического, где я преподавал. Я выступил с докладом, мне оппонировал преподаватель атеизма в университете, идеолог КПСС Писманик. Получилось всё наоборот, и кафедра меня поддержала, и я повозил Писманика носом по столу. После сотрудники кафедры говорили мне: «Мы и не думали, что ты так крепко сидишь в седле». Однако Писманик не успокоился. Он вызвал меня на личную беседу, в которой я еще раз рассказал про наши марксистско-ленинские взгляды. На что член КПСС Писманик откровенно заявил: «Я пришел к выводу, что ваша деятельность опасна». И ведь действительно: для таких, как Писманик или Суслов, наша деятельность была опасна. Стояли солнечные осенние дни...

После смены власти Суслов стал оппозиционером, но ничуть не пострадал: все так же профессор университета, да еще и преподаватель чубайсовской академии управления.

Не уволили и заведующего кафедрой философии университета, члена КПРФ В. В. Орлова.

Писманик быстро перестроился и стал проповедовать буддизм. Он по-прежнему хорошо кушал и крепко спал.

В 1988-м меня незаконно уволили из политехнического с запретом на профессию. Не брали ни в родной университет, ни в фарм. институт, ни на заводы, пришлось работать сторожем. Даже в 1996-м не взяли обратно в политехнический. Даже в 2014-м мои попытки устроиться на работу в ПГУ (ПГНИУ) натолкнулись на ожесточенное сопротивление.

Приходилось и газеты разносить, и журналистом, и репетиторствовать, и объявления клеить, и мусор на стройке носить. Мой приятель смеялся: «В жизни не думал, что ты у меня подсобником будешь работать. Знай, как аспирантуры заканчивать!»

Физика Сергея Мазеина уволили из института материаловедения при ПЗХО, ему пришлось сменить профессию.

В Челябинске уволили рабочего Резника, многим моим товарищам спецслужбы организовала скорую смерть. Ушли из жизни Марк Пискарев, Владимир Лебедев, Юрий Банников, скоропостижно скончались Борис Агеев, Алексей Раскопин, Николай Красильников, Александр Сидоров.

Сосед на 4-м этаже – уголовник, сначала отбыл срок 7 лет, потом 4.

Валерий Палагичев из Магнитогорска, отсидел 13 лет. Еще один, из Верещагино – 7 лет. Виктор Буртник из Свердловска – 8 лет. Еще один, из Перми – убил жену, вышел досрочно через 10 лет. Все рабочие.

Если стоять рядом с Мотовилихинским муниципалитетом и смотреть с улицы Уральской на музей под открытым небом, возникает фантастический пейзаж. На фоне черных деревянных развалин в небе высится межконтинентальная баллистическая ракета.

Ныне прямо напротив Малых проходных завода им. Ленина, переименованного в «Мотовилихинские заводы» - забегаловка, куда устремляются рабочие после смены. Чуть поодаль во дворах было «общественное кафе» - три длинных дощатых стола под навесами, рабочие покупали водку и там распивали. Кафе убрали, вместо него воздвигли крытое помещение, в зале пол неровный и стоит вонь, которая не выветривается даже если открыть окошки. Еще поодаль – третья забегаловка, через трамвайную остановку – четвертая. Везде паленая водка и дрянная закуска.



- Ты знаешь, кто такая Землячка? Палач, вместе с Троцким убила в Крыму сто тысяч рядовых белогвардейцев.
- Ты решал на сходе, жить человеку или нет?
- Почему капиталисты плохие? Нет, капиталисты – это нормально.
- Зарезал 16 человек. Такой расклад выпал. Это только в кино завлекательно, в жизни это страшно.
- Ленин-то, оказывается, был немецким шпионом. И революцию сделал на немецкие деньги.

В 2014 году завод начал поставлять комплектующие для РСЗО «Град» украинским фашистам, которые из этих установок убивали детей Донбасса. Как объяснили рабочие завода – им надо своих детей кормить.

В 1994 году смертность в России превысила рождаемость.

...

Я не герой, я твой народ, как труп из ада.  
К болоту передом, а ты - к народу задом.

Мне брак – пустяк, не усечет ни бог, ни дьявол.  
Я не дурак, да вот креститься век заставил.

Люблю псалмы о торжестве социализма.  
Не упрекнуть меня в моем идиотизме.

Со мной в стихах, как впопыхах, не разобраться,  
В моем труде, в моей нужде, в моем развратце.

Прошли века, от казака – одни лампасы.  
То не Куприн, и не Толстой, и не Некрасов.

Теперь работа – не в поту до раскорячки,  
И пью не в усмерть, а до белой до горячки.

Мне небеса – ни чудеса, ни заграбастать.  
И не горю, зато тушить любого мастер.

...

И завтра – то ж, и послезавтра – не иначе,  
В тени Всемирного потопа мальчик-с-пальчик.

Б. Ихлов, 7-11.10.2020