

УДК 616/85, 616.89, 571.27, 577.3, 35

ФРАКТАЛЬНОЕ ОРУЖИЕ РФ. Ч.1

А.М. Тараненко

кандидат физико-математических наук, снс Лаборатории физической биохимии, ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г.Пушино, Московской обл.

e-mail: taranenko1@rambler.ru

Аннотация. На основе биоинформационного моделирования и точных его предсказаний, клинически строго подтверждаются психиатрические корреляты изменения воспалительных и иммунных характеристик мозга, нейротопологические и фрактальные свойства ЭЭГ строго позволяют изучать нейродегенеративные и нейровосстановительные процессы для значимых нейрозаболеваний. Эти же методы позволяют показать значимость воздействий на мозг, через информацию в интернет, для социопатически ориентированных застрельщиков трансгуманистического направления в мире, для терапевтического снижения уровня их опасного поведения.

Ключевые слова: ЭМИ, мозг, патогенез суперсоциопатии, фрактальная расшифровка ЭЭГ, фрактальное оружие, снижение агрессии, управление прунингом.

FRACTAL WEAPONS OF THE RF. PART 1.

A.M. Taranenko

Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Senior Researcher of Laboratory of Physical Biochemistry FSIS Institute of Theoretical and Experimental Biophysics of the Russian Academy of Sciences, Puchshino Moscow Region

e-mail: taranenko1@rambler.ru

Annotation. Based on bioinformatic modeling and its accurate predictions, psychiatric correlates of changes in inflammatory and immune characteristics of the

brain are clinically strictly confirmed; neurotopological and fractal properties of the EEG strictly allow the study of neurodegenerative and neurorestorative processes for significant neurodiseases. These same methods make it possible to show the significance of influences on the brain, through information on the Internet, for sociopathically oriented instigators of the transhumanist trend in the world, for sociopathically oriented transhumanist activists in the world, for a therapeutic reduction in the level of their dangerous behavior.

Key words: EMR, brain, pathogenesis of supersociopathy, fractal decoding of EEG, fractal weapons, reduction of aggression, pruning control.

Дизайн сообщения.

1. Фрактальные разработки проф., д.ф.-м.н. А.А.Потапова, миниатюризация антенн разведки и связи, восстановление зашумленных сигналов, устойчивая дальняя и земно-космическая связь [1].

2. Фрактальная биомедицина и принципы понижения агрессивности лечебным воздействием [2-8], как «поражения» [9] суперпсихопатической [7, 9] головки стран западного альянса и «жестких» боевиков. На большую часть человечества такое фрактальное оружие будет оказывать благоприятное воздействие [9, 8]. Принцип действия не использует ни поражающих мощностей, ни резонансных негативных воздействий, а дистанционно через средства широкой коммуникации или специальными сигнальными пушками оживляет [9, 8] собственные природные механизмы мозга по типу «чистильщиков» [9], включается прунинг в системе аутоконтроля асоциальности. Работы Потапова и наши находятся в открытой печати. Перехват Западом новых терапевтических [2-8] методик не опасен, а всего лишь привел бы к «самозачистке» стран Запада от плохого влияния суперсоциопатических («трансгуманистических») сообществ у власти.

3. Предпосылки для прорыва создали открытия в области МРТ картирования значительного изменения плотности мозга в области паралимбических систем у социопатов [10], изменений на многоканальных

записях электроэнцефалограммы (ЭЭГ) [10], в анализах крови, изменениях в протекании цитокинового шторма и в других аутофагических процессах в мозге (включая повышенный т.н. прунинг (чистку нейронных синапсов и шипиков), обрыв связей нейронов и гибель интернейронов.

Проблема. В нынешнем реальном военном столкновении с Западом важным технологическим щитом является ядерное оружие и сверхзвуковые средства его доставки. При их разработке было важно найти такие материалы, которые не плавилась бы при больших скоростях, и такие жароустойчивые сопла, которые бы не плавилась. Все это потребовало опоры на быстро развивающуюся сегодня фрактальную науку [1]. Она позволяет изучать не только «чистые» сплошные среды без включений, но и сплавы и среды с включениями. Фрактальность здесь выступает как **число заполненности** трехмерного объема. Например, у сыра с пустотами твердый объем будет больше двойки и меньше тройки. Пуля пробивает броню, с фрактальностью 3, но не пробивает подушку, с фрактальностью 2.6, «полупустую». В броне кинетической энергии пули трудно быстро распределиться, и погаситься, и пуля рвет броню. А в подушке пуля кувыркается и гасит энергию, и не пробивает броню. Каски солдатам делают из пористого пластика, а не из стали. Так фракталы вошли в нашу жизнь и военное дело. Ядерные реакции и ядерное оружие **тоже требуют** фрактальных подходов для своего понимания. Высокоточное оружие требует фрактальных методов для создания антенн и расшифровки информации [1]. Если антенне придать форму так называемого треугольника Серпинского [1], фрактала, то антенну можно минитюаризировать, а также она уловляет сигналы при слабом их характере на фоне сильного шума, что помогает обеспечивать устойчивую дальнюю связь в военном деле. Работа артиллерии требует наводки с помощью дронов, которые были бы неуловимее, по нашему мнению, если бы кибернетика управления ими, особенно большими стаями дронов, использовала **фрактальные методы поиска оптимальных траекторий** полета. Вот все эти виды фрактального

оружия РФ, как видим, уже широко вошли и могут войти в практику и уже составляют основу оборонного щита. Специалисты понимают, что новой формой войны является **кибервойна** (она уже остро ведется), нарушение каналов связи и баз данных и компьютерной техники противника, и связанное с ней соревнование Западного блока, «Севера» и «Южного» блока, двух главных мировых блоков - на поле **искусственного интеллекта**. И, кто в области искусственного интеллекта (ИИ) не отстал, парирует вызовы противника, опережает их, за тем и будущее. А в мировом противоборстве - это бой не на жизнь, а на смерть, и **отставать нельзя**. Это озвучил недавно президент РФ В.В.Путин [11]. Проблема ранее, в 2021г., была освещена в статьях члена президиума Совета по внешней и оборонной политике Александра Лосева [12]. Советник министра обороны России генерал Андрей Ильницкий (20 окт. 2021г. [13]) заговорил о **"ментальной войне"**, с помощью которой Запад **рассчитывает победить Россию**. Это будет битва за мозг, третья мировая будет не атомной, а когнитивной. Кто лучше в нейронауках, тот и победит. Кажется, здесь и находится **узкое место** соревнования двух мировых **блоков**. Ибо нейронауки, естественный интеллект, являются ядром ИИ, и главной площадкой соревнования двух мировых систем в ИИ. По нашему мнению, по своему рангу фрактальная нейробиофизика это **научно-техническая проблема номер один в самом существовании, безопасности, и расцвете РФ**.

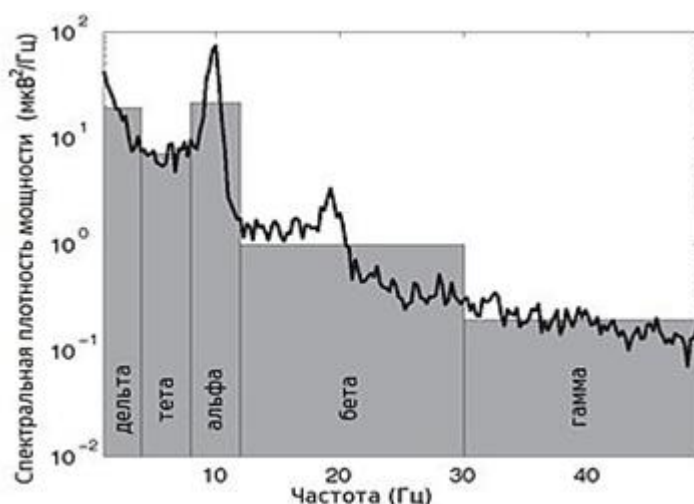


Рис.1 Доказательство того, что мозг фрактален по временному поведению, по динамике ЭЭГ. Показана амплитудно-частотная характеристика для ЭЭГ мозга. Она подчиняется закону $A = c / f^a$, где A - это размах колебаний у осцилляций ЭЭГ, а f - их частота, а a - коэффициент, коррелирующий с фрактальностью. Если бы спектр для ЭЭГ был белый шум, то он описывался бы формулой $A = \text{Const}$. И на больших частотах не было бы снижения амплитуды, как в фрактальном случае, и колебания просто разнесли бы мозг. **Фрактальность жизненно необходима!**

Если же мы хотим познать мозг, как основу ИИ, то нужно помнить, что мозг фрактален (рис.1, рис.2, рис.3). И в пространственной организации, это такой особый пористый сыр, и во временной организации, это **изрезанность** (рис.3) кривых временного поведения ЭЭГ (электроэнцефалограммы) мозга с **разной плотностью такой изрезанности**, для уровней стрессов, и с разной частотой редких, но крупных ударных, в т.ч. опасных электрических импульсов в мозге.

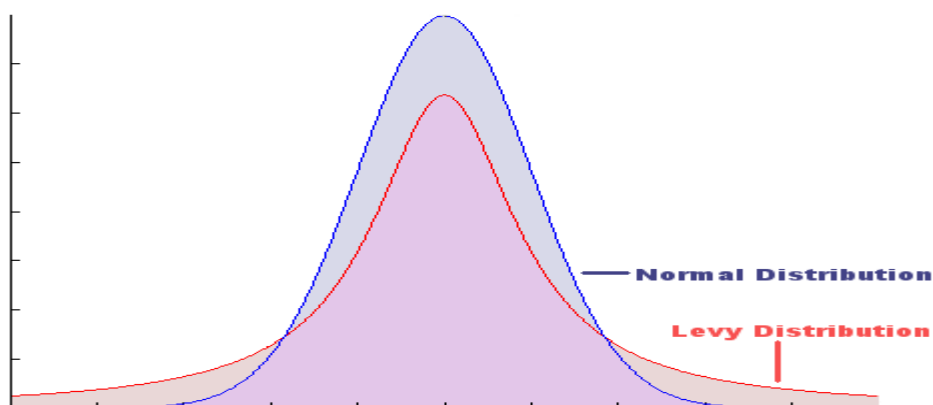


Рис.2 Отличие фрактального, розового шума (нижняя кривая) от гауссова (верхняя кривая), появляются крупные выбросы в области редких явлений. Длинный хвост распределения вероятностей для кривой для розового шума (левая и правая части рисунка). Это полезные оживления системы.

Поэтому **фрактальное прочтение мозга есть проблема номер один в безопасности РФ**. Если как-то пояснить проблему, то мозг в области частот ЭЭГ 0.5 - 200гц есть **многооконное** (рис.1) и **многоканальное** устройство. Непросто исследовать такие системы, где диапазоны частот **взаимодействуют**, да еще и **взаимодействуют в комбинациях частот**. Но нелинейные, фрактальные знания, и знания о биохимических параметрах, управляющих

фрактальными качествами ЭЭГ мозга, тем не менее, стремительно накапливаются [4-8, 14-18], и это дает возможность осуществить фрактальные расшифровки «зоопарка» медленных волн мозга [6, 14], и на их базе возможность создавать новые уникальные методы лечения, восстановления нормальных **фрактальных ритмов** [15, 16, 9], в частности это можно и нужно применить для **лечения комбатантов СВО на Украине**. А также на этой основе естественно вырастают новые фрактальные методы **обезопасивания активности** (например, либо агрессивности, либо можно отключать состояние бодрствования) воинских бесконтрольно агрессивных, суперпсихопатических, контингентов противника, в т.ч. в укрытиях и укрепрайонах, откуда боевиков выбить наиболее трудно. Или же эти методы можно применять для обезопасивания от **феномена суперагрессии** у суперсоциопатов лиц из руководящего состава стран противника, или для полной нейтрализации, уничтожения таких самых опасных, по шкале Хеара это окно 36-40 баллов [10], суперсоциопатов в мировых организаторах колониальных войн.

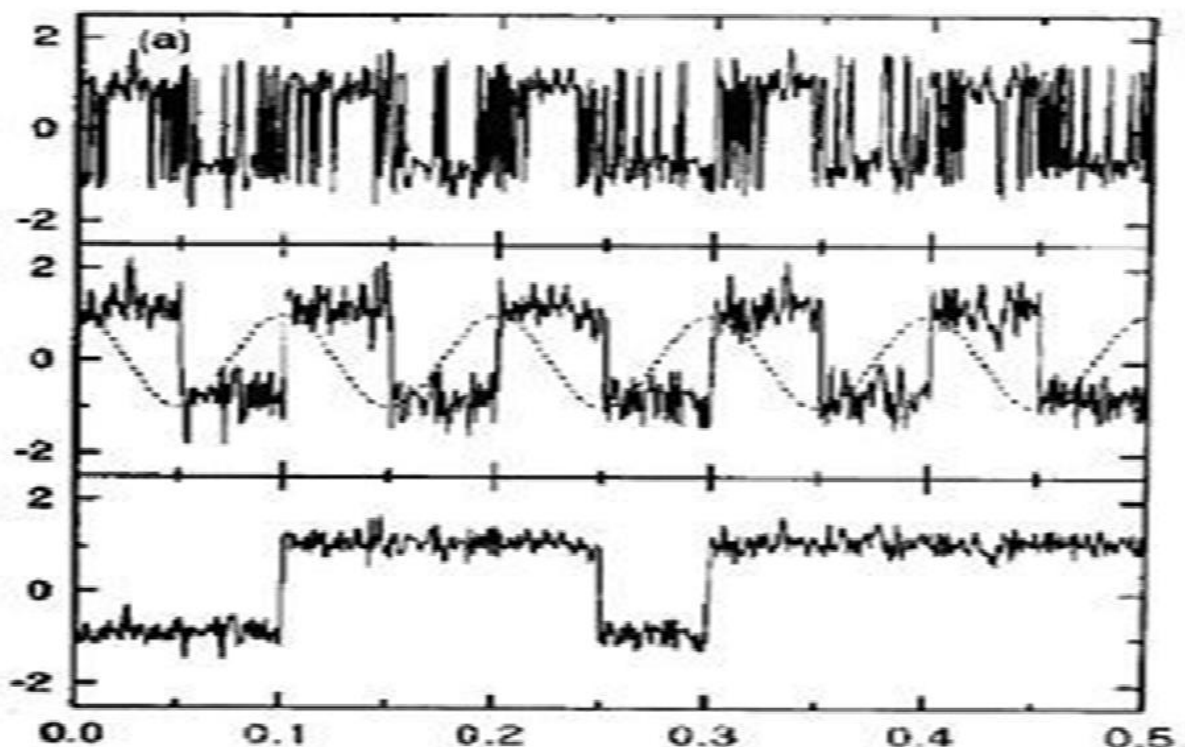


Рис.3 Запись ЭЭГ, три записи динамики при последовательных повышающихся уровнях когнитивной нагрузки на мозг. Видно усиление низкочастотного тренда, явление «сна наяву», зомбированности, и постепенное снижение роли

хаоса, а при чрезмерном снижении роли хаоса, и связанной с ним снижении роли фрактальности в мозге, в нем начинаются воспалительные, дегенеративные процессы, и снижение когнитивности, коэффициента интеллекта IQ. Именно это присуще нетерпеливым к нехалтурному труду высокоагрессивным социопатическим индивидам. Качество нравственной оценки поведения у них снижается. Вплоть до так называемого нравственного помешательства. При средних нагрузках у высокоагрессивных лиц из темных элит высокоамплитудные всплески (возбуждение) больше, чем у невротиков, эмпатов, совестливых. Это явление вводит психопатов в раж, эйфорию, нравственное бесчувствие. Нравственное помешательство. Оно соединено с тайным склонением к **массовым** садистическим ударам по их жертвам [10].

При этом подавление мощностью сигнала систем мозга мишени, или подавление мозга мишеней через их биорезонансный подрыв, как в прежних поколениях пси оружия, не происходит, эти принципы не используются. Опора идет лишь на аутофагические принципы мозга (роль **прунинга**) для носителей суперагрессивного поведения, и на роль «испорченных», «**плохих**» [19] временных фракталов у психопатов в пробуждении спящей природной самонаказательной аутофагии. На эмпатов такие же фрактальные терапевтические воздействия [2-8] не могут действовать негативно, оружие **селективно** и **высокоточно** бьет [9] по группировкам с так называемой «темной убежденностью», с высокими баллами по шкале Хеара [10], не поддающейся никаким методам разубеждения, ввиду необратимой аддикции разрушительному поведению («**ядерные психопаты**» [10]).

Суть роли фракталов в мозге заключается в необходимости для стабильности мозга и нейровосстановления неких нормальных фрактальных ритмов [6, 19, 20, 8], с так называемой фрактальной размерностью ЭЭГ ритма мозга (рис.4) в заданном диапазоне нормы.

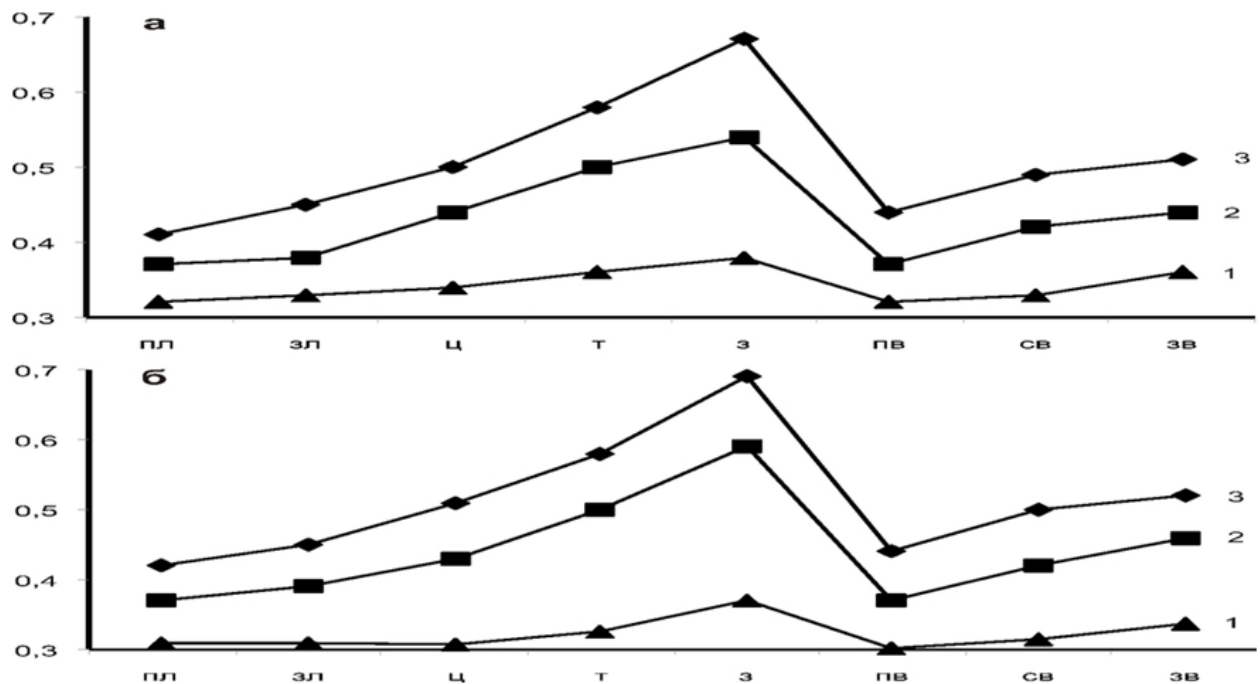


Рис.4. Параметр так называемой фрактальной размерности может претерпевать колебания во времени. Показан пример такой динамики для невротических и неврозоподобных лиц [22].

При выходе за пределы нормы избыточные и недостаточные, «плохие» [19] фрактальные ритмы начинают разрушать [19]. Это лежит в основе нейрозаболеваний [7, 20, 21, 6, 16], а также в основе механизмов опасной агрессивности (ритм фрактально упрощен или переусложнен, опасно учащен или замедлен по частотам и «зашкален» по величине частотных окон частотной встречаемости больших калечащих нейроны суперимпульсов ЭЭГ), на которую можно подействовать специальными импульсными и фрактальными сигналами для обезопасивания агрессивных лиц.

В этом состоянии их легко нейтрализовать, в том числе и в зоне хорошо укрепленных укрепрайонов, разоружить и отправить на полезные стройки Донбасса. Технически все это не так уж сложно осуществить. Технические и радиофизические детали этого в данной статье не освещаются. Но они уже понятны в смысле понятности основ вопроса фундаментальной науке. Глава ДНР Пушилин предполагал при штурме Азовстали в Мариуполе использовать существующие сонары (механизм их действия не фрактален, то он не состоит в воздействии на цель в широком диапазоне частот, а пока что моночастотный и

резонансный для этой частоты), но была сложность с присутствием заложников, и остаточное действие моночастотно резонансного оружия на мозг может быть повреждающим, инвалидизирующим, что опасно нашим войскам при симметричном ответе противника таким же нейрооружием. Считается, что между НАТО и РФ существует пакт по неприменению СВЧ и звукового оружия, но он относится только к существующим летальным формам этого оружия. На безопасные формы он не распространяется. Присутствие заложников, в отличие от действия прежнего резонансно-частотного нейрооружия, не мешает работе нового фрактального нейрооружия. Оно не вредит эмпатам, а при специальной настройке и так называемым «краевым» психопатам (насильно, против воли превращенным в бандитов), а поражает только «ядерных» психопатов (бандитизм как выход в область так называемой «темной убежденности» (по терминологии из когнитивно-поведенческой терапии (КПТ)), что все люди враги или опасны, и их нужно опережающе убивать, сперва чужих, а потом и своих, это область высоких баллов 32-40 в шкале Хеара [10]). В XIX веке их называли лицами с *нравственным помешательством*. Это устойчивая потребность в яркой антисоциальной деятельности, калечении и убийствах, издевательствах, отнятии имущества, настроения, перспектив, бросании родных и друзей, коллег, видение во всех них материала, **патологическая ненавистливость и лживость**, мифоприверженность «темной убежденности», например, идеологии трансгуманизма [13]. В такую убежденность никакие разубеждения «не заходят», их такие лица, драйверы всемирных массовых убийств, переворачивают наизуоборот, «отзеркаливают» (термин нейролингвистического программирования), или через натяжки считают подтверждением своих темных взглядов. За социопатическим расстройством личности стоит совершенно иная структура и природа мозга таких лиц, чем у мозга у лиц-эмпатов, и даже чем у краевых психопатов (а большинство [10] бытовых бандитов в тюрьмах относятся именно к этому подтипу психопатов). Эмпаты чувствительны к

чужой боли, избегают планов, основанных на горе у других людей [10], психопаты – нет, они выражено эгоистичны и высокоагрессивны, деструктивны, **это пропитывает все области их существования** (советский классик учения о психопатах П.Б.Ганнушкин, см.также [10]), все виды умственной деятельности **проникнуты у них тревогой, подозрительностью** и бравадой и куражом, нарциссизмом, неадекватностью понимания потолка собственных сил. При этом так называемые **высокоадаптивные социопаты** (по терминологии КППТ), суперсоциопаты по терминологии данной работы, могут для **выгоды себе во многом быть законопослушны, и эффективны**, очень сильно замаскированы. Но ядро целей у них деструктивное, это разрушители, суперразрушители. В массе людей опасных психопатов мало, 0.5-1%, а в руководящих этажах их концентрация больше, от 20 до 80% в различных странах, потому что они по природе карьеристы и стремятся к власти и подавлению, а худшие из них - и к массовому уничтожению человечества, на основе идеологий типа трансгуманизма (К.Шваб). Но из этого не следует, что все руководящие работники психопаты. Настоящий психопат, как и бандиты, презирает труд и не любит труда, поэтому где руководство требует творчества и трудов, там они не накапливаются, избегают там быть. У психопатов радикально иная фрактальная структура медленных волн мозга, чем у эмпатов, низкочастотные ритмы сдвинуты влево, в понижение частоты, в «сон наяву», анестезию и безболевость нервной системы (это нарушает механизмы сознания и социальную ответственность, как нарушает и прогноз последствий для них самих), а высокочастотные, наоборот, вправо, в повышение частоты, из-за высокой спешки, нелюбви к труду и азарта охоты за жертвами, и повязанности бандогруппой и ее заданиями, подстегиванием, реальные ситуации и правильная самооценка недопрорабатываются. Но зато строятся тактики **быстро** найти слабое место у жертвы, и отыграть на ней свою злость и неполноценность, неадекватность, или манипуляционно завладеть ее ресурсами и личностью, вовлекать в **область темной убежденности**. Мозг в

этих состояниях описан в опытах С.Грофа по холотрофному дыханию, иная фрактальная структура мозга ядерных психопатов связана с измененными низкочастотными тета-ритмами, измененными и расщепленными шизоподобно и ассиметризованными пиками у подрасщеплений. То же происходит у них и с альфа, бета, гамма, мю, ню, дельта ритмами, и возникают эпизоды с низким серотониновым и дофаминовым, окситоциновым и ГАМК статусом, настороженностью психики и иной реактивностью ее в временных диаграммах постсинаптических потенциалов отклика [10] (загодное, немедленное уничтожение всех подозреваемых), чем у эмпатов (они не ждут зла и реагируют не сразу, если не обучить их противодействию психопатам специально). Новое фрактальное нейрооружие, новые защитные нейрооборонные схемы для когнитивного фрактального оружия РФ на суперсоциопатов и краевых психопатов противника, и защиту от существующего моночастотного нейрооружия противника **надо было создавать еще позавчера**. Но сегодня нужно **наимобильно и оживленно государственно поощрять эти разработки, и принять для этого решения на высшем уровне**. Президент РАН акад. Г.Я.Красников в сентябре 2022г. выработал соглашение с правительством, что финансирование прикладной оборонной тематики в ближайшие три года будет постепенно наращиваться. Для ближайших и срочных, мобильных планов разработки нового фрактального нейрооружия РФ можно использовать математические нелинейные фрактальные наработки и нейромедицинские фрактальные знания специалистов Пушино, Нижнего Новгорода, Саратова, Москвы, и других центров нелинейных прорывов на переднем крае фрактальных наработок а областях радиоэлектроники и нейронаук.

Краткая история ЭМИ нейрооружия и звукового нейрооружия.

Первые ЭМИ пушки для действия на мозг лиц противника были изобретены в фашистской Германии в конце войны, применялись в некоторых малых городах, но решающего значения в конце войны иметь не могли. В 60-

80е г.г. новые разработки ЭМИ и звуковых пушек велись во многих странах, в том числе в СССР. Была решена радиофизическая проблема сфокусированного, узко направленного излучения. А также шла работа снижения размеров и веса устройства зарядки мощного импульса. Использовались резонансные воздействия на мозговые волны. Но все же устройство зарядки имело большие вес и размеры, как и несущая пушку машина, что делает такие объекты уязвимыми для обнаружения и уничтожения противником. Оружие этого поколения действует по грубым принципам, **нарушения нервной передачи**, убивает или калечит, или сбивает программы мозга, мозг не восстанавливается или органически, или «программно», или же непросто его восстановить. Хотя в отчетах его называют не поражающим. Но при наличии базовых заболеваний оно может действовать летально.

В 90е-2020е изучалось действие сверхвысоких частот ЭМИ и ультразвука на высокочастотный диапазон мозговых волн человека. Тахикардия сердца и перевозбуждение мозга, учащение ЭЭГ ритмов мозга лежат в основе механизма сердечно-сосудистых заболеваний и всех нейрозаболеваний [7, 21], поэтому заигрывания с высокими частотами небезопасны. Известны высокочастотные ритмы у почек и кожи, и др. органы, вредящие им, и здесь строились повреждающие воздействия. В последнее время изучаются воздействия инфразвуком и ЭМИ на низкочастотные (НЧ) ритмы мозга, мю, дельта, тета, и на альфа ритм. Все они участвуют в работе **биологических часов организма**, [2-3], поддерживающих гомеостаз организма, управляющие биохимическими буферами устойчивости организма [20-21]. Также они отвечают за восстановительные [4] и нейропластические, оздоровительные процессы в мозге, и за хорошую реакцию мозга [5], за сон и отдых. Во сне образуются новые шипики, синапсы нейронов и новые нервные связи между нейронами или отделами мозга, вставочные интернейроны, что повышает сложность мозга [19], которая ведет к нейроисцелению [18, 15, 21], улучшению нейропластичности, снижению воспалительных и дегенеративных процессов в

мозге [7]. Нарушение процессов восстановления у мозга при воздействии на низкочастотный диапазон ЭЭГ мозга и альфа-ритм, и правое окно бета-ритма (а воздействие на альфа ритм вызывает, по закону удвоений и утроений периода [7, 14] в мультициклах А.М.Тараненко (1976), циклах А.Т.Бондаря (1977), в правилах Я.Г.Синая (1983) и Петца (2015), нарушения во всех этих ритмах и гамма ритме [7, 14]), плохо сказывается на работоспособности, творческой работе, производит стресс, ведущий к заболеваниям. Если идти по линии мощного и резонансного нейрооружия, то все так и будет. Но и противник будет симметрично калечить наши войска. Таковы недостатки нейрооружия предыдущих его поколений. Звуковые пушки на высоких частотах (ВЧ), и при употреблении ультразвука вредны. Тахикардия и перевозбуждение мозга, дергание его на ВЧ диапазоне, это очень плохие воздействия, ибо ВЧ стресс лежит в основе сердечно-сосудистых и энцефалических заболеваний [7]. Сонарах может применяться мощный ультразвук. На рок концертах или в звуковых наркотиках мощные ВЧ звуки создают звуковые ожоги и могут произвести хроническое нарушение слуха и нарушить отделы мозга, отвечающие за слух, после рок концертов и прослушивания записей так называемых звуковых наркотиков может потребоваться лечение в психиатрической клинике (блог д.м.н. В.Л.Минутко). При неслышимом человеку гуле за 2-3 дня при приближающемся землетрясении или извержении вулкана издается инфразвук, все животные убегают из этой зоны. Нынешние сонары действуют на 0.5км, а секретные и на 5км. Но это все лобовые решения, мощным сигналом просто подавляют ум, можно сделать это громким ультразвуком, например. А в Англии для борьбы с сепаратистами, разгона скоплений протестующих нелинейщики придумали 2 сонара поставить под углом и при нелинейном взаимодействии пучков рождается большой коэффициент усиления, тогда можно слабые сигналы подавать, и масса приборов зарядки нейропушки меньше. Для случая мощных сигналов наша отечественная РЭБ установка, где есть и ЭМИ и звук, будет громоздкая,

неманевренная и попадёт под обстрел, такие установки перемолотят. Требуется создать дивизионы пушек, или разведенную пару пушек на одной платформе, для использования нелинейных эффектов с двух пушек под углом, так может быть достигнута миниатюризации оборудования и повышения маневренности, удобства выхода из-под обстрела после нанесения удара. Теория усиления пучков звуков при столкновении пучков опубликована в открытой научной печати, а её инженерная реализация секретна, но в патентах что-то может иметься. Все военные исследования 60 лет последних использовали поражение цнс через ЭМИ и СВЧ, а для мозга опирались на воздействия на ВЧ диапазон, где частоты - это десятки и сотни герц. Конечно, это обезопасивало до состояния трупов. Недавно взялись за сонары и НЧ диапазон для мозга. Это калечит меньше, но люди с заболеваниями и от этого делаются трупы. НЧ это область от полгерца до 20гц. В таких разработках бьют по мозгам обычно импульсами, одиночными, или спаренными, строенными (для разрушения ритмов мозга повторные импульсы очень опасны), мощными и на резонансе с восстанавливающими системами мозга, грубо подавляя их. Показано, что при действии ЭМИ на мишени, на противника, у жертв излучения появляются «голоса», подобные «голосам» у шизофреника, человек как бы сходит с ума. У шизофреников, как известно, нарушены тета ритмы и вообще весь НЧ диапазон [23], сомнологические механизмы.

Как же биофизику военным руководящим специалистам, отвечающим за прогресс вооружений в РФ (и неотставание в новых вооружениях, до опасного для *самого существования страны* уровня), рассказать про фрактал... Ведь могут сказать – «нам попроще»... А «попроще» - как. Что есть ЭВМ программы для обработки записей ЭЭГ головного мозга человека, которые считают так называемые фрактальные величины, и вам не обязательно знать, что это такое, но когда ручки настроек этих параметров крутишь, возникает то, что надо, можно вызывать в мозге требующиеся эффекты, например, снижать высокую агрессивность и бодрствование, для дальнейшего взятия в плен и разоружения,

укрепрайоны не могут защитить от действия фрактального нейрооружия, что ключево важно с военной точки зрения, в СВО на Украине проблема укрепрайонов и проблема *зачистки больших городов* продолжают играть *ключевую роль*. Воздействием может быть то же усыпление, но без покалечения восстанавливающих систем мозга. Злых вояк перенаправить на стройки Донбасса... А своих машин ЭМИ и звукопушек как нейрооружия, убийц мозгов, США много наделали, это у них «уже»... И жесткость, летальность или инвалидизация у западных форм нейрооружия не случайны. Таков уж заказ был... «Фашистский». Наша культура РФ гуманистическая, мы жестких ЭМП и сонар пушек на Украине не применяем, а по своей идеологии мы именно обезопасивать хотим, а не убивать и калечить. Новое фрактальное оружие РФ будет удовлетворять этому послылу. Динамические фракталы для ЭЭГ мозга, как новая парадигма подхода к мозгу означают, что мозг это не сливной бачок, для фармакологии или заменяющих её импульсных действий ЭМИ, как думают «америкосы». Мозг это симфонии Моцарта. Симфония в частотной области имеет форму распределения амплитуд звуков по закону «розового» фрактала, это показано. «Розовый» фрактал играет роль депостабилизатора в биологических часах организма и мозга [2-3]. У психопатов симфония жиденькая, 3-5%, занижена. Этого достаточно, чтобы они были «безбашенными», «бешеными». Это их ахиллесова пята. Колосс на глиняных ногах. Это накачанные хитро-сообразительные качки мозгопроизводительности, и при этом у них какая-то бедность ума. И такому когнитивно-уплощенному (КПТ) мозгу, легко понять, на своем уровне примитивных и стереотипических образов, легче «объять» схемы, что «укры вырыли Чёрное море», мифологичность им проще схватываема. Она развивает темные инстинкты, ненависть. И способности темной убежденности все переворачивать на свой круг мрачной духовности. Любые доводы только доказывают им, что правы именно они. Нейрооружие должно убирать сдвиг в низкие и высокие частоты. Это создает биологические причины оздоровления

мышления, а наиболее злые и упорные психопаты, противясь этому, сами от себя от злости будут получать сильные нейроожоги, нейтрализацию, аутозачистку, по прунинг типу, гипоталамус типу («бешенный окситоцин», паралич нейроимунитета, астроцитарно-микроглиевого). Все это не фантастика, а следует из жестких выводов из современных успехов нейронаук и КПТ, новейших открытий по оксистрессу [15], и т.д. Подробнее это будет показано ниже, и во 2й части работы, статье-продолжении этой 1й части.

Идеи Александра Алексеевича Потапова и их развитие в области нейронаук.

В качестве фрактала в радиоэлектронике классически используется треугольник Серпинского. Геометрия треугольника Серпинского (рис.5) дает на каждой итерации повышение добротности, что позволяет снижать размер антенн вплоть до их минитюрзации [1]. В работах Исаевой (см.анализ этой работы в [14]) о роли шумов извне системы (а это, как мы здесь разьясняем, может быть радиоприбор или мозг человека), на восприятие полезного фрактального сигнала извне, показано, что большие шумы приведут к тому, что действие фрактального сигнала извне будет невидимо, восприятие сигналов ограничивается шумами. Это ограничивает и минитюаризацию по идеям А.А.Потапова [1]... Тут собака и зарыта, в т.ч. и в границах возможности лечения фрактальными методами, ревитализации мозга и всех тканей, и управлении выздоровлением, это важный эффект для понимания самих основ фрактальной биомедицины и фрактального оружия. Но на эти внешние шумы можно писать поверх полезный сигнал, и потом селекцией выигрывать конкуренцию сигналов... Так делают в борьбе с шумами в крупных офисах.

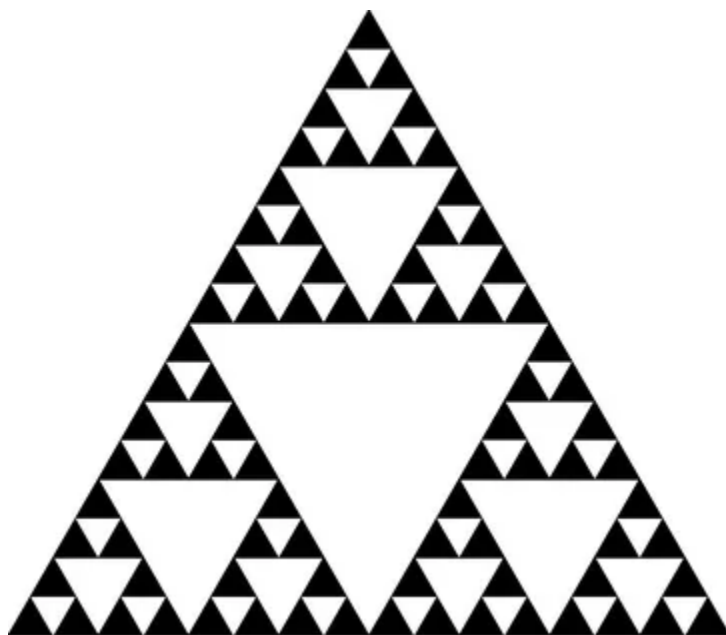


Рис.5 Фрактальная фигура. Треугольник Серпинского. Антенны могут повторять формы треугольника Серпинского. Это увеличивает добротность для уловления сигнала из шума, и увеличивает надежность бесперебойной дальней связи.

Мы можем увеличивать биозащиту наших бойцов антиоксидантными и противовоспалительными полифенолами [15], и др. цитозазитными веществами и снижать т.о. подавление гомеостаза организма плохими белыми шумами (большие шумы в идеологии борьбы с шумами по А.А.Потапову) или импульсами и моночастотными накачками, сингуляризации извне... На этом можно построить купол и меч на западное биорезонансное пси оружие. И на ЭМИ оружие, и на звуковое. И на звуковые наркотики в скрытых атаках на потребителей интернета, граждан РФ и военных, в гибридной войне Запада с РФ. Также можно построить удлинитель времени реагирования на пси удар специальными квантовыми эффектами. Снижение удара извне до нуля и растяжение времени реагирования в разы. Ключево важна тут роль аква каналов [23] в защите ими мозга.

Текст работы был подготовлен в августе 2022г. и впервые доложен на конференциях РАШ проф., д.филолн.Ю.В.Курносова, 22 окт. и 17дек. 2022г. Продолжение - во 2ч. работы, в 2й статье с этим же названием.

Благодарности. Автор благодарен руководителю Департамента аналитики, руководителю Русской Аналитической Школы, *д.филолн.*, профессору Курносову Юрию Васильевичу за широкое и глубокое обсуждение, замечания и поддержку.

Обращение к центральной власти.

Без поддержки высшего руководства РФ, президента РФ, правительства, Гос.думы и Совфеда, Минобороны, аппарата президиума РАН, областной администрации, пущинской управленческой вертикали в институтах - оружие для главного поля противостояния РФ и группировки Запада из 50-70 стран, когнитивной войны (советник МО Ильницкий. 2021) не может быть ни создано, ни оперативно, оживленно доработано (а здесь все частности поразрешать, это дело техники, все предпосылки – готовы). Верю и рассчитываю, что понимание верхов будет, и будет отклик, своевременный и с полным пониманием. С развитием стартапа, малосерийности и большой серии кейсов успешности. **За победу!**

Список литературы.

- [1]. А. А. Потапов. Фрактальная электродинамика. Численное моделирование малых фрактальных антенных устройств и фрактальных 3D микрополосных резонаторов для современных сверхширокополосных или многодиапазонных радиотехнических систем. // Радиотехника и электроника, 2019, Т. 64, № 7, с. 629-665.
- [2]. А.М.Тараненко. Новая парадигма «адаптивной» биомедицины для «омоложения» заболеваний и логарифмический во времени ход исцелений как ее основной закон. // Изв. МАНВШ, 2006, Т.36, № 2, с.199-211.

- [3]. А.М.Тараненко. Временной гомеостазис на фрактальном эффекте и его роль при купировании стресса, патологий, тренинге и выздоровлении. // Биофизика, 2007, Т.52, №2, с.362-366.
- [4]. А.М.Тараненко. Фрактальная медицина подсказывает успешные сценарии восстановительной медицине. // Здоровье и образование в XXI веке, №2, 2016, с.700-704.
- [5]. А.М.Тараненко. Фрактальная биология и медицина – защитная роль эффектов подобия в уязвимости систем // Естественные и технические науки, № 5, 2016, с.118-121.
- [6]. А.М. Тараненко. Фрактальные болезни мозга и инфосхемы их коррекции. // Естественные и технические науки. 2021, №12 (163), С.60-64. DOI: 10.25633/ETN.2021.12.26
- [7]. А.М.Тараненко. Пути прорыва в лечении шизофрении и других, считавшихся неизлечимыми, болезней мозга. Психопатия как бич ноосферы // «Система "Планета Земля"». М.: ЛЕНАРД, 2020, 390с. ББК 20.1 26.0 26.30 26.32 71 72.3 87.1, ISBN 978-5-9710-5278-4. — С. 167-180.
- [8]. М.В. Зуева, Т.А.Зуев, А. И. Каранкевич. Способ тренировки головного мозга. // Патент, 30.10.2018, <https://patents.google.com/patent/RU2671199C1/ru>, <https://patentimages.storage.googleapis.com/37/98/87/774e4f2dc9ed62/RU2671199C1.pdf>
- [9]. А.М.Тараненко. Мозг и третья мировая, когнитивная война. Ответ на вызов новыми фрактальными технологиями. // Материалы XXXII Всероссийского междисциплинарного семинара-конференции "Система Планета Земля" / ред. В.Л. Сывороткин, А.Ю. Ретеюм, А.О. Агибалов. — М. Издательство Перо, 2023. — 376 с. – 18 Мб. [Электронное издание]. ISBN 978-5-00204-928-8 [file:///C:/Users/User/Downloads/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_4%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_4%20(1).pdf), с.316-323.
- [10]. Кент А. Кил Психопаты. Достоверный рассказ о людях без жалости, без совести, без раскаяния. Kent A. Kiehl PhD The PSYCHOPATH WHISPERER.

The Science of Those Without Conscience Copyright © 2014 by Kent A. Kiehl ©
Перевод и издание на русском языке, ЗАО «Издательство Центрполиграф»,
2015, 319с.

[11]. Выступление президента РФ В.В.Путина. Конференция по искусственному интеллекту, 24 ноября 2022 года // <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/69927>

[12]. А. Лосев. Искусственным интеллектом должны заниматься давшие присягу. // 10 декабря 2020
https://octagon.media/istorii/aleksandr_losev_iskusstvennym_intellektom_dolzhny_z_animatsya_davshie_prisyagu_.html

[13]. А. Ильницкий. Битва за мозг: Третья мировая будет не атомной, а когнитивной. // 20 окт. 2021 г. <https://tsargrad.tv/articles/bitva-za-mozg-tretja-mirovaja-budet-ne-atomnoj-a-kognitivnoj>

[14]. Anatoly M. Taranenko and Valery A. Kolombet. Universal system of tripling periods for the eye is the way to the «logarithmic» treatment of neurological diseases with modern lighting technologies. // Light & Engineering, 2023. No. 3, pp. 78-90.
<https://l-e-journal.com/en/journals/light-engineering-31-3/>, [file:///C:/Users/User/Downloads/L&E_03_2023_p1160%20for%20Authors%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/L&E_03_2023_p1160%20for%20Authors%20(1).pdf)

[15]. А.М.Тараненко. Модель окситерапии резонансными и фрактальными колебаниями. Естественные и технические науки, 2019, №12, с.154-161. DOI 10.25633/ETN.2019.12.01.

[16]. А.М.Тараненко. Ступеньки фрактальных усложнений как ключ к нейробиологической расшифровке механизма излечения неврозов, расстройств личности и психозов. // Материалы XVII Международной конференции «Финслеровы обобщения теории относительности» (FERT-2021) / Ред.: Павлов Д.Г., Панчелюга В.А. – Москва, 11-й формат, — 124 с., — С.113-118.

[17]. А.М. Тараненко. Биоинформационная модель управления окном "лечащего" фрактального поведения (управление метаболическим хаосом) // Естественные и технические науки, №9, 2017, с.77-82.

- [18]. А.М.Тараненко. Перекрестная адаптация при сочетанной терапии резонансными и фрактальными колебаниями. // Естественные и технические науки, № 11, 2018, №11, с.410-414. DOI 10.25633/ETN.2018.11.23.
- [19]. А.М.Тараненко. «Плохой» и «хороший» рост фрактальной размерности и размерности гиперпространств как язык описания обострения болезни и выхода из нее // Материалы XVI Международной конференции «Финслеровы обобщения теории относительности» (FERT-2020) / Ред.: Павлов Д.Г., Панчелюга В.А. – Москва, 11-й формат, — 162 с., — С.77-82. ISBN 978-5-4465-1195-2
- [20]. А.М.Тараненко. Фрактальный ход биочасов форматирует восстановление памяти после инсульта и шизофрении: теория и эмпирия. // Теоретическая и экспериментальная биофизика : Материалы конференции «Теоретическая и экспериментальная биофизика», 5–7 февраля 2020 года. — Пущино : Синхробук (SynchrobookTM), 2020. — 61 с, ISBN 978-5-91874-903-6 Под ред. чл.-корр. РАН Иваницкого Г.Р. —С.44-46.
- [21]. Тараненко А.М. Четыре ступени окситерапии для поэтапной смены фрактальности нейроосцилляций. // Естественные и технические науки, 2020, №12, с.247-253.
- [22]. Шульц Е. В., Бабурин И. Н., Караваева Т. А., Карвасарский Б. Д., Слезин В. Б. Особенности фрактальной динамики ЭЭГ α -ритма у больных с невротическими и неврозоподобными расстройствами. // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2011;111(10): 51-53.
- [23]. А.И.Воронов, К.В. Пухкало, К.А. Савин, С.В. Ярош. Редукция (обратное развитие) дефектной симптоматики как результат длительного применения цитокинов на примере пациентов, страдающих простой формой шизофрении (доказательная психиатрия). // Академический журнал Западной Сибири. 2018. Т.6 (77). — С.19-33.