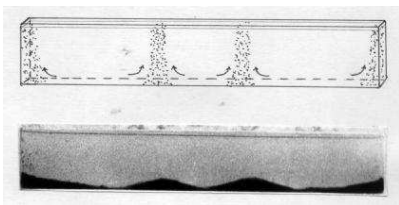


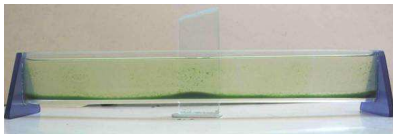
11. ФАНТОМНЫЙ ЭФФЕКТ

Характерным свойством источников неэлектромагнитного излучения является способность оставлять после своей работы фантомы - покоящиеся в пространстве области, детектируемые методами, описанными в предыдущем разделе. Эти фантомы остаются на местах длительного нахождения людей, сосудов с активированной водой, торсионных генераторов различных конструкций, и других материальных объектов.

Наглядную иллюстрацию этого эффекта приводит М.С.Радюк в статье "Фантомный эффект" (Рис. 123). Гомогенат зелёных листьев осаждается в длинной прозрачной кювете. Обычно гомогенат преимущественно осаждается в виде двух бугорков, расположенных симметрично, причём расположение бугорков подчиняется пропорции золотого сечения, Рис. 123-а [22, 195] (автор связывает это с эффектом форм). Если рядом с кюветой с осаждаемым гомогенатом поместить какой-либо предмет (на Рис. 123-б - стеклянная пластина), то характер распределения осадка изменится: осадок образуется преимущественно рядом с предметом. Если же осаждают гомогенат после "экспозиции" предмета, но уже при отсутствии его, бугорок указывает на то же место, где предмет стоял (Рис. 123-в). Эффект имеет стопроцентную воспроизводимость (Рис. 123-г), дополнительные эксперименты показывают его нетепловую природу.



а



б

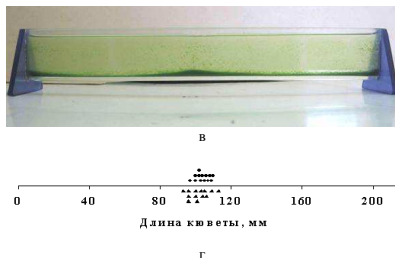
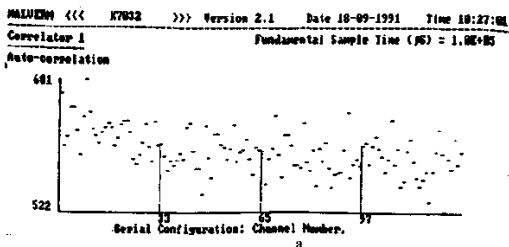


Рис. 123. Осаждение гомогената зелёных листьев в длинной кюvette: а) без близко расположенных предметов, б) с предметом (стеклянной пластиной) у центра кюvette, в) на месте нахождения пластины, г) графическое отображение 13 опытов, точками (над осью) показано расположение бугорка в присутствии предмета, треугольниками (под осью) – в отсутствии.

П.П.Гаряевым в 80-е годы был обнаружено следующее явление. С помощью фотоумножителя считывались параметры светорассеяния препарата ДНК при облучении его лазером. При отсутствии препарата сигнал светорассеяния был близок к шуму (Рис. 124-а). Параметры светорассеяния находящегося в камере препарата ДНК показывали волнообразный характер флуктуаций - медленное плавное изменение автокорреляционной функции (АКФ) - Рис. 124-б. После того, как препарат удаляли из камеры, параметры фотосеяния приобретали аномальный характер, отличный от контрольного сигнала как по амплитуде, так и по характеру изменений (Рис. 124-в), и такое поведение АКФ наблюдалось по крайней мере на протяжении нескольких суток. Продувка кюветного отделения обеспыленным сухим азотом приводила к временному исчезновению фантома ДНК, но через 5-10 минут фантом вновь проявлялся [60].



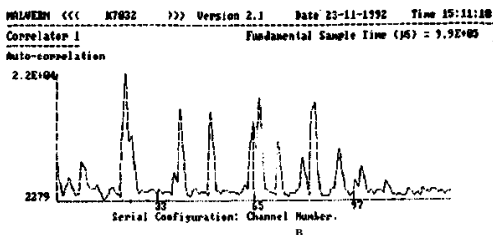
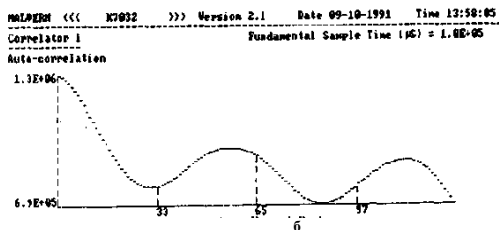


Рис. 124. Изменение автокорреляционной функции светорассеяния:

- а) в воздушном пространстве камеры – контроль;
- б) препарата ДНК;
- в) «фантома» в воздушном пространстве камеры после удаления препарата ДНК.

Ещё один пример проявления фантомного эффекта описывает И.А.Мельник в работе "Экспериментальное обнаружение сохранения непассоновского статистического распределения излучения после отключения источника возмущения" [140]. В этой работе исследуется влияние фантома, наведённого вращающимся телом, на показания полупроводникового датчика гамма-радиации от радиоактивного препарата. Схема эксперимента была следующей: сначала выполнялись контрольные замеры, затем сборка датчика с радиоактивным источником удалялась (их относительная геометрия не менялась), включалась установка с вращением, затем уже эта установка убиралась, и датчик с препаратом возвращался на место. Результаты этого эксперимента показали, что неэлектромагнитное поле в ближайшей окрестности от вращающегося тела находится в метастабильном состоянии и продолжает влиять на радиоактивный распад больше недели. И.А.Мельник указывает на то, что методика измерений должна этот эффект учитывать: показания датчиков надо сравнивать со значениями до эксперимента, поскольку после остановки вращения наблюдается длительное последствие.

Эффект длительного последствия (20 суток) от вращающегося объекта был также описан А.Ф.Охатриным в работе, посвящённой фоторегистрации неэлектромагнитного (микрелептонного) излучения [173].

Перечисление результатов, свидетельствующих о реальности фантомного эффекта, можно продолжать довольно долго. Марк Кринкер описывает эффект последствия от вращающегося электрического вектора в установке на основе квадрупольного конденсатора [134, 135] - в эксперименте воздействие осуществлялось на счётчик радиоактивности при измерении фона, при этом менялись статистические характеристики счёта. Эффект фантома от генератора Шпильмана М.Кринкером и В.Письменным детектировался на месте работы генератора спустя сутки с помощью прибора SEVA, также на основе квадрупольного конденсатора. Фантомы на местах длительного нахождения людей обнаруживались с помощью прибора ИГА-1 С.А.Быковым и А.А.Андреевым [187], см. Рис. 125; фантомы от работы торсионных генераторов также находятся с помощью ИГА-1 Ю.П.Кравченко [110]. Биологические эффекты от "касательного ежа" Вейника продолжали ощущаться много дней после того, как ёж был разобран [40]. На фантомный эффект от генератора Курапова указывают также В.Ф.Панов и С.А.Курапов в своих докладах и т.д.



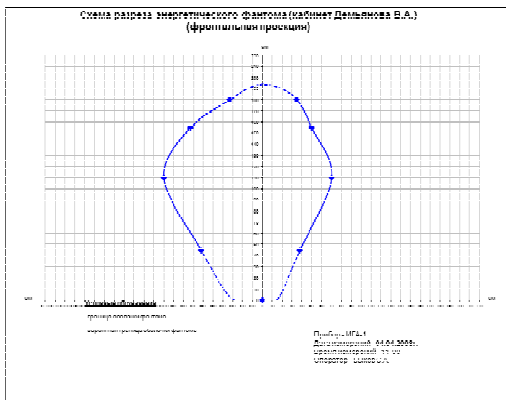


Рис. 125. Фантом рабочего места человека, измеренный с помощью прибора ИГА-1.

Хочется обратить внимание на парадоксальность данного явления. Линия объяснения с привлечением возбуждённого физического вакуума натывается на противоречие принципу относительности: вакуум не имеет выделенной системы отсчёта. Фантомы ведут себя так, словно они не привязаны к ближнему окружению (генераторы, экспериментаторы), но достаточно жёстко "заякорены" по отношению к Земле. Ситуацию можно представить так, будто генераторы неэлектромагнитного излучения формируют устойчивые полевые образования в некоторой среде нашей планеты, причём эта среда должна иметь характеристики твёрдого тела. Свидетельства об изменениях со временем характера пространственного распределения лучей торсионных генераторов и их фантомов даёт намёк на колебательный характер релаксации таких образований в этой "тонкой" среде. В работе [197] вводится гипотеза, которая даёт подход к объяснению данного явления на основе когерентных потоков бозонов, слабо взаимодействующих с обычной материей.

Интересное объяснение фантомного эффекта через принцип неопределённости Гейзенберга предложил Л.В.Лесков в [196]:

"Понять причину этих парадоксальных свойств торсионных полей можно, обращаясь к соотношениям неопределённости Гейзенберга. Локальное возмущение спинового состояния среды, создаваемое торсионным генератором, не приводит к изменению ее энергетических параметров, иными словами, изменения энергии и импульса ΔE и Δp практически равны нулю. Но тогда из соотношений неопределённости следует, что величины Δx и Δt почти бесконечно велики. А это означает, что спиновое возмущение, создаваемое локальным воздействием

генератора, сразу оказывается нелокальным. Оно может носить линейный характер и занимать весьма протяжённую область пространства..."

"Возвращаясь к интерпретации проблем торсионных систем коммуникации с помощью соотношений Гейзенберга, рассмотрим следствия из большой величины темпорального интервала Δt . Большая величина Δt означает, что нелокальное спин-торсионное возмущение пространства может сохраняться ещё долгое время после того, как прекратил свое действие источник, вызвавший его появление. В этом случае мы будем иметь дело с феноменом, который можно назвать спин-торсионным фантомом, способным сохранять устойчивость до тех пор, пока не произойдет его диссипация под действием других спонтанных источников торсионных полей."

А.Ю.Смирнов в работе "Дальние нелокальные приборные взаимодействия в формировании концепции «телепортации информации»" [23] указывает на важность прикладных аспектов изучения фантомов для торсионной связи, поиска людей, считывания информации, а также рассматривает связь фантомного эффекта с нелокальными и психофизическими явлениями:

"Как следует из результатов наших исследований, в некоторых видах приборных дистантных адресных воздействий происходит именно телепортация "фантома" объекта или процесса в заданную точку пространства-времени".

"В случае воздействия оператора (или, точнее, при операторно-приборном воздействии) он также посылает свой динамический "фантом" в определённую точку пространства-времени, в условиях постоянного обмена информацией с ним и объектом воздействия. И здесь торсионная феноменология тесно смыкается с явлениями био- и психоэнергетических феноменов. По-видимому, оператор и/или наблюдатель, участник эксперимента (сознательно и/или неосознанно) актуализирует некоторые физические свойства "фантома", в этом смысле фантом-эффект является истинно психофизическим (без кавычек) явлением".

А.Ю.Смирнов в той же работе указывает на явление выхода информационного фантома из биологического объекта при воздействии на объект КВЧ ЭМ излучением.

Что может разрушать фантомы? Исследователи утверждают, что помогает многократная фотовспышка, громкие резкие звуки, а также методики очищения помещений, например, со свечой.

Эффект фантомов следует отличать от эффекта метастабильности в среде, когда жидкое или твёрдое тело под действием торсионного излучения меняет свои свойства. Со времён экспериментов Мышкина известно, что тела после экспозиции их под торсионным излучением сами становятся его источниками. Так, расплав металла в ковше после воздействия генератором Курапова застывает за пределами луча торсионного генератора, но в застывшем металле появляются свойства, унаследованные из обработанного расплава. Ещё один пример - уголь при воздействии системы спиновой телепортации Краснобрыжева переходит в когерентное состояние и остаётся в нём в течение нескольких суток. То же происходит с активированной водой.

По-видимому, часто эффект метастабильности работает совместно с фантомным эффектом, и чтобы отделить один от другого, экспериментаторам необходимо прикладывать дополнительные усилия - нужно убирать торсионный генератор после воздействия, и по возможности сводить к минимуму влияние окружения. Так, в экспериментах группы Лунёва воздействие гиromотора на различные датчики продолжается и после того, как гиromотор останавливался (см. Рис. 63), но, поскольку гиromотор не убирался после воздействия, нельзя исключить того, он сам мог служить источником торсионного излучения, "накопленного" в период действия гиromотора.

Несмотря на то, что фантомный эффект представляет собой один из наиболее ярких парадоксов данного направления исследований, он является наименее изученным явлением, при том, что практически все успешные исследователи с ним сталкивались. Эффект фантомов требует целенаправленной программы по его изучению.