

EXPERIMENTAL DETECTION IN MATTER OF THE QUANTUM ELECTROMAGNETIC FIELD

I. Vikulin, Academy of communication of Ukraine, 65029, Odessa

V. Korniienko, Academy of Diagnostics LLC, 65104, Odessa kornie@ukr.net

It is shown that any matter has the quantum electromagnetic field (QEF) which existence follows from STR Einstein. Therefore elastic deformation of matter causes indignation of her QEF in a wave mode of quantum electromagnetic energies (S-radiation). This property of matter causes that generators of power plants together with electric current develop quantum currents. On networks they come to the equipment which will transform them to high-frequency quantum fields which pollutes the environment. It makes changes to parameters of energies of elementary particles of matter of which the human body consists that has negative effect on health. Therefore it is offered to limit on the basis of standards emission of S-radiations from the world equipment.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ В МАТЕРИИ КВАНТОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

И.Викулин, Академия связи Украины, 65029, Одесса

В.Корниенко, ООО «Академия диагностики», 65104, Одесса kornie@ukr.net

Показано, что любая материя имеет квантовое электромагнитное поле (КЭП), существование которого следует из СТО Эйнштейна. Поэтому упругая деформация материи обуславливает возмущение её КЭП в виде волн квантовых электромагнитных энергий (S-излучения). Это свойство материи обуславливает то, что генераторы электростанций вместе с электрическим током вырабатывают квантовые токи. По сетям они поступают в технику, которая преобразует их в высокочастотные квантовые поля, которыми загрязняет окружающую среду. Это вносит изменения в параметры энергий элементарных частиц материи, из которой состоит организм человека, что негативно влияет на здоровье. Поэтому предложено на основе стандартов ограничить выброс S-излучений из мировой техники.

1. Введение

Сенсорно обнаружено, что в ответ на упругую деформацию разных видов материи, она генерирует излучения (S-излучения), физика происхождения и свойства которых науке неизвестно. На S-излучения не реагируют общеизвестные приборы, но они подчиняются законам электродинамики, [1].

Вместе с тем, согласно СТО А.Эйнштейна, любая материя состоит из потоков энергий элементарных частиц. Поэтому, в соответствии с законами электродинамики, взаимодействие этих потоков создаёт в материи единое квантовое электромагнитное поле (КЭП), [2]. При этом Стандартная модель лишь последовательно описывают

электромагнитные взаимодействия между 61 из 400 известных в настоящее время элементарных частиц, поэтому не предусматривает существование КЭП в материи [7].

Поэтому выдвинута гипотеза о том, что взаимодействие потоков энергий элементарных частиц, из которых состоит материя, образует в ней КЭП. Проявляется это КЭП только в случае, когда к материи приложены внешние силы, в результате которых происходит её упругая деформация и возмущение КЭП в виде S-излучений. В статье поставлена задача экспериментально доказать правомерность этой гипотезы, а также раскрыть физику происхождения S-излучения в технике и их влияние на здоровье.

В статье приведены эксперименты, которые объективно свидетельствуют, что при упругой деформации любая материя генерирует S-излучения. Следовательно, их происхождение обуславливает возмущение её КЭП в виде волн квантовой электромагнитной энергии, которые и являются S-излучениями. При этом, согласно теореме Рунтинга, выброс волн квантовой электромагнитной энергии из материи не нарушает закон сохранения энергии применительно к электромагнитному полю, [6].

Тем самым в статье доказана правомерность этой гипотезы, о том, что любая материя обладает КЭП, наличие которого является всеобщим свойством материи. Показано также, что наличие в материи КЭП и законы электродинамики обуславливают также то, что генераторы электростанций вырабатывают не только электрический ток, но и квантовые токи. Квантовые поступают по сетям в технику, которая преобразует их в высокочастотные техногенные S-излучения, которые выбрасывает в окружающую среду. При этом физика возникновения S-излучений обуславливает их способность влиять на параметры энергий элементарных частиц, из которых состоит материя организма человека. Это обуславливает изменения на уровне физических свойств материи организма, в результате чего возникают заболевания. Поэтому развитие техники, в особенности высокочастотной, обусловило рост числа заболеваний. Чтобы остановить этот рост, в статье предложено на основе стандартов остановить выброс S-излучений из техники, тем более, что метрология и прототипы устройств для их нейтрализации, нами разработаны.

2. Результаты исследований

2.1 Методика

Методика исследований предусматривала комплексное использование прибора ГРВ компакт, который позволяет оценить влияние S-излучений на площадь электрического разряда в его газоразрядной камере, [7]. Ввиду того, что этот прибор дискретного действия, в исследованиях были задействованы также сенсорные ощущения в ладонях экспертов. Последнее позволило раскрыть многие свойства S-излучений, в том числе и то, что они выходят за пределы материи через её острые кромки. Это свойство S-излучений было использовано также в конструкции устройства, которым дополнен прибор ГРВ компакт.

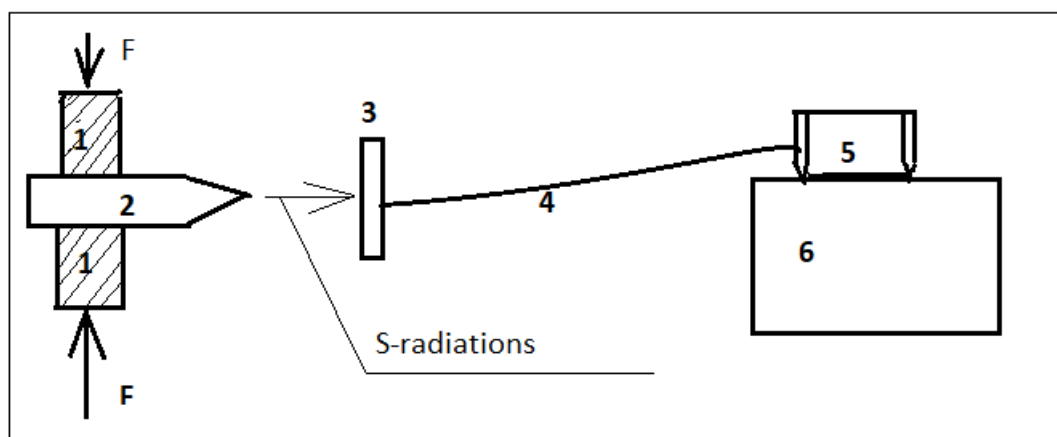


Рис. 1 Блок - схема экспериментальной установки

На рис. 1 показаны тиски 1, в которых сжимали с силой F (10 Н х м) деревянную линейку (650x20x6 мм), а также металлическую линейку (180x20x5 мм), 2, которые на одном из концов имели заострение. В результате сжатия линейек, из их острия выходит поток S-излучений, на пути которого установлен датчик 3, на расстоянии 80 мм от заострения линейек. Датчик 3 выполнен в виде пластины из бериллиевой бронзы (20 x 20 x 1 мм), которую соединили экранированным электрическим проводом 4 с медным кольцом 5 (50 x 10 мм), один торец которого имел заострение. Это кольцо установили над газоразрядной камерой прибора ГРВ компакт 6.

Измерения осуществлялись в автоматическом режиме, без присутствия людей и в режиме реального времени. При этом параметры газового разряда в камере прибора фиксировала видеокамера. Количество импульсов в серии устанавливали от 30 до 40. Время между импульсами – 3 сек. При наличии резких отклонений в совокупности выборки, 1-2 результата исключались из расчётов. Результаты математической обработки оценок видеосъёмки в виде диаграмм, которые представлены в статье, выдавал компьютер, подключенный к прибору. Рассчитывались они по многофакторной программе с использованием методов математической статистики и теории вероятностей с 95% доверительной вероятностью.

Для оценки S-излучений, которые генерируют антенны сотовой связи, в качестве приёмного устройства была использована трубка из органического стекла длиной 150 мм, диаметр которой составлял 40 мм с осевым отверстием диаметром 10 мм. В конце трубки был установлен миниатюрный микрофон, выводы которого были соединены с динамиком через магнитный усилитель. Для исключения электромагнитных волн сотовой связи, динамик, через магнитную развязку, был соединён одножильным проводом с описанным выше кольцом 5, которое устанавливалось над камерой прибора ГРВ компакт 6. Трубка эта устанавливалась на штативе на расстоянии 30 метров от антенны сотовой связи и была нацелена на неё. Замеры уровня S-излучений, которые исходили из антенн сотовой связи, проводились с помощью прибора ГРВ-компакт в двух режимах. Первый - обычный режим работы антенны. Второй – после подключения нейтрализатора S-излучений к клеммам питания 380V рабочей станции сотовой связи, которая преобразует и передаёт сигналы на

антенны сотовой связи. Нейтрализующее устройство было разработано нами на основе свойств S-излучений, эффективность которого ранее неоднократно проверялась.

2.2. Доказательство правомочности выдвинутой гипотезы.

Доказательство это основано на диаграммах, которые свидетельствуют, что площадь электрического разряда в приборе изменяется под воздействием S-излучений, которые исходят из стальной, а также из деревянной линейки при их сжатии в тисках.

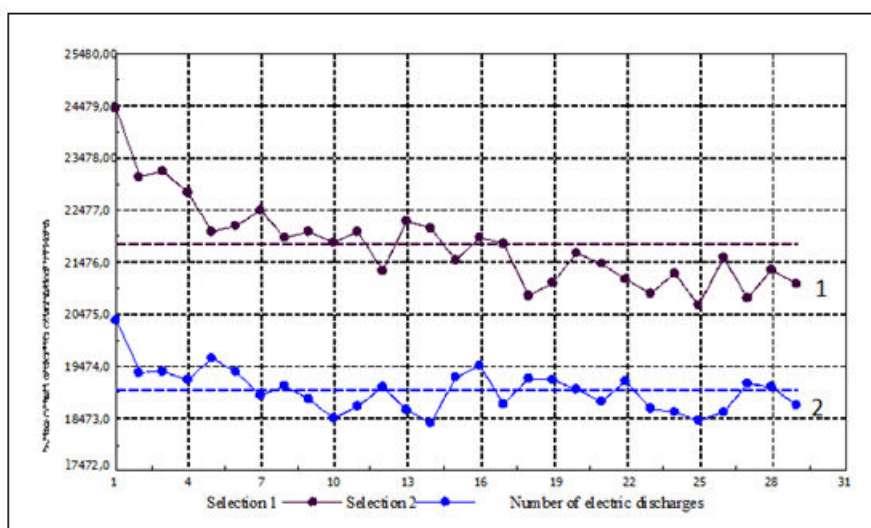


Рис.2 Диаграммы влияния S-излучений, которые генерирует стальная линейка при её сжатии в тисках на площадь электрического разряда в приборе

Где: выборка 1 – линейка не сжата в тисках;

2 – линейка сжата в тисках с усилием 10 Н x м

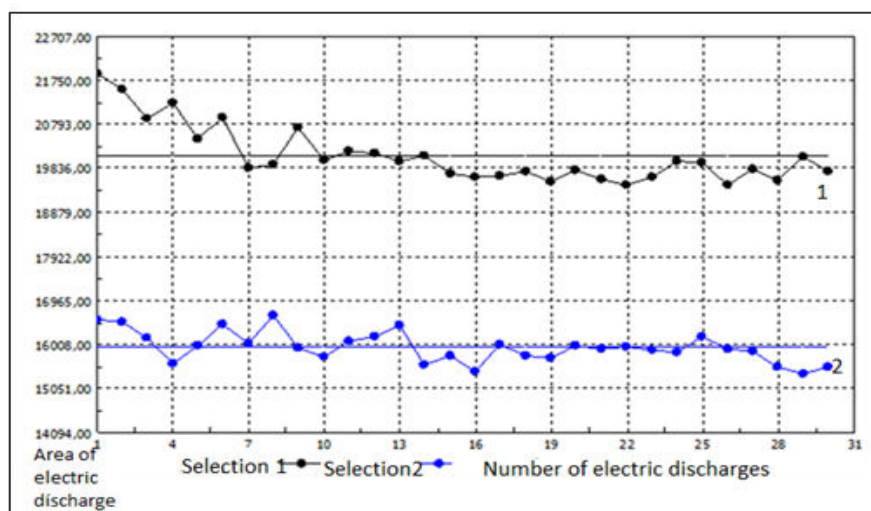


Рис. 3 Диаграммы влияния S-излучений, которые генерирует материя деревянной линейки при её сжатии в тисках на площадь электрического разряда в приборе

Где: выборка 1 – линейка не сжата в тисках;

- линейка сжата в тисках с усилием 10 Н х м

Приведенные выше диаграммы свидетельствуют, что сжатие в тисках стальной и деревянной линейки обуславливает возмущение КЭП их материи в виде S-излучений, под действием которых изменяется площадь электрического разряда в газоразрядной камере прибора. Это подтверждает правомочность нашей гипотезы, которая, как свидетельствуют результаты многих экспериментов, справедлива для любой упругой материи, [1].

2.3. Происхождение техногенных S-излучений

На пути потока S-излучений, которые выходят из лезвия сжатой в тисках стальной линейки, мы установили замкнутый контур, выполненного из медного провода сечением $1,5 \text{ мм}^2$ в виде короткозамкнутого кольца диаметром 150 мм. Сенсорные исследования показали, что внутри кольца образовалось упругое квантовое электромагнитное поле, которое проявлялось своими S-излучениями, сквозь которое поток S-излучений из линейки не проходил. Следовательно, поток S-излучений, в соответствии с законом электромагнитной индукции Фарадея, образовал в этом замкнутом контуре квантовые токи, которые, в свою очередь, создали в нём квантовое электромагнитное поле.

Следовательно, на S-излучения распространяется действие закона электромагнитной индукции Фарадея, на котором основан принцип действия всех электрических машин, в составе которых имеется статор и ротор.

Для проверки этого вывода мы провели эксперимент, для осуществления которого заменили штатный ротор в асинхронном электродвигателе мощностью 1 кВт на другой. Он состоял из отрезка стальной трубы, наружный диаметр которой был такой же, как диаметр ротора. Внутри этой трубы разместили 4 пакета из изогнутых и закреплённых в таком состоянии пластин из бериллиевой бронзы, которые постоянно генерировали потоки S-излучений, [9]. Поэтому при вращении этого ротора с помощью привода, в обмотках статора возникли квантовые токи и S-излучения. Этот, теперь уже генератор квантовых

токов, позволил нам раскрыть многие свойства этих токов и S-излучений. В том числе и то, что они реагируют на полупроводниковые диоды так же, как электрический ток.

Этот эксперимент позволил сделать вывод о том, что генераторы электростанций вместе с электрическим током вырабатывает также квантовые токи, которые поступают по электрическим сетям к потребителю. Однако, ввиду отсутствия приборов для измерений квантовых токов, это свойство электрических машин науке неизвестно. По этой же причине ей неизвестно также, что любая техника генерирует техногенные S-излучения. Впрочем, сенсорно, ладонью их ощущают многие люди. Это позволило НАМ на основе свойств S-излучений разработать устройство для их нейтрализации, которое мы применяли в экспериментах с целью получения объективных доказательств выброса S-излучений из техники, [10,11].

2.3.1. S-излучения, которые генерируют антенны сотовой связи

Присутствие в электрической сети квантовых токов обуславливает то, что сотовая связь и другая техника, преобразует их в высокочастотные S-излучения, которые выбрасывает в окружающую среду.

Это подтверждают диаграммы, которые мы получили в результате эксперимента по нейтрализации S-излучений в рабочей станции сотовой связи, которая установлена на верхнем этаже здания завода «Промсвязь» в Одессе, Украина. При проведении этого эксперимента мы подключили к сети питания 220/380 этой станции наше устройство, которое нейтрализует S-излучения. Результаты представлены на рис. 4.

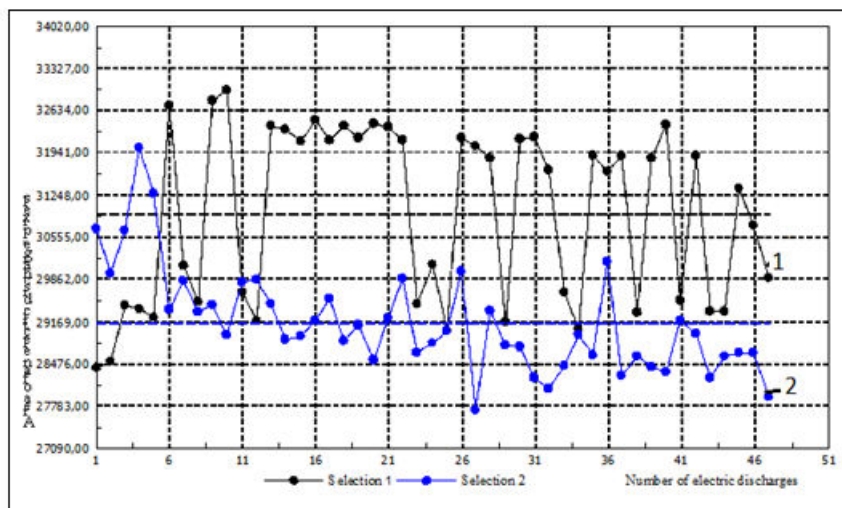


Рис. 4 Диаграммы изменения уровня S-излучений антенн сотовой связи в результате подключения нейтрализатора S-излучений к сети 220/380В к клеммам рабочей станции сотовой связи

Где: выборка 1 - нейтрализатор S-излучений подключен к электрической сети питания станции; выборка 2 – нейтрализатор не подключён к сети станции сотовой связи.

Эти диаграммы свидетельствуют, что антенны сотовой связи генерируют в окружающую среду мощные потоки S-излучений (выборка 2). Однако, при подключении

нейтрализатора S-излучений к станции мобильной связи, влияние S-излучений, которые генерирует её антенны, на площадь газового разряда в приборе, снизилось (выборка 1). Это свидетельствует, что устройство нейтрализовало большую часть S-излучений, которые генерировали антенны этой станции. Разброс данных замеров на диаграмме обусловлен тем, что специально для этого эксперимента мы не разрабатывали нейтрализатор S-излучений, а применили тот, который использовали ранее для нейтрализации ударных квантовых волн, которые генерируют антенны обзорного радиолокатора Одесского аэропорта.

Тем не менее, эти диаграммы свидетельствуют, что антенны сотовой связи генерируют в окружающую среду высокочастотные S-излучения, а наше устройство их в значительной степени ослабляет. Учитывая негативное влияние S-излучений, необходимо исключить их выброс из антенн. Данные этих диаграмм легко интерпретировать в децибелы, что позволяет осуществлять метрологию S-излучений при нормировании их выброса из техники в привычной размерности.

2.3.2. Экспериментальное исследование влияния S-излучений из электрической сети на здоровье

Мы провели эксперимент, который позволил на себе ощутить действия квантовых токов из электрической сети. Для этого воткнули швейную иглу в электрический провод, так, чтобы половина иглы вышла из провода. После чего подключили этот провод к фазе 220 В. При этом оказалось, что из жала выходит поток S-излучений, который хорошо ощущается на расстоянии 15-20 см от него. Однако, если ладонь задержать в потоке S-излучения более, чем на 20 секунд, то в области живота возникают достаточно сильные боли, которые проходят в течение 2-3 часов.

Из этого эксперимента следует, что S-излучения влияют на энергии элементарных частиц материи организма человека, что вызывает изменение параметров его материи. Вследствие чего и возникают болевые ощущения. Следовательно, потребление продуктов, насыщенных S-излучениями, которые генерирует силовой агрегат и магниты холодильника, не только ухудшает их вкус, но и негативно влияют на здоровье.

Пример тому потребление напитка Кока-Кола, который продают из холодильников, где он насыщается S-излучениями, вызывает у людей боли в области живота. Поэтому медицина Украины не рекомендует потреблять таких напитков более чем 0,3 литра в день.

3. Заключение

Приведенные результаты экспериментов доказывают существование в материи КЭП и S-излучений, что является всеобщим свойством материи. Это обуславливает то, что генераторы электростанций вместе с электрическим током вырабатывают квантовые токи, что неизвестно науке. Присутствие в электрическом токе квантовых токов обуславливает то, что высоковольтные линии генерируют S-излучения. По этой же причине любая техника генерирует их без всяких ограничений, чем загрязняет окружающую среду волнами квантовых энергий. По этой же причине постоянные магниты, которые изготавливает промышленность, имеют не только магнитное, но и квантовое поле, вследствие чего они также генерируют S-излучения. При этом наибольший вред

окружающей среде и здоровью людей наносит выброс S-излучений из сотовой связи и радиолокаторов.

Раскрытая в статье физика влияния техногенных S-излучений на возникновение различных заболеваний, в том числе онкологических и сердечно сосудистых.

Всё это свидетельствует о необходимости проведения широкомасштабных исследований, целью которых явится разработка международных стандартов на ограничение выброса S-излучений из мировой техники. В том числе из электрических машин, транспорта, сотовой связи, другой высокочастотной техники, а также из бытовой техники и светодиодных ламп.

Литература

1. В.Корниенко. Излучения, вызывающие заболевания. Изд-во Киевского ун-та, 2002.(148 стр.)
2. Эйнштейн А. Собрание научных трудов в четырёх томах. Том 1. Работы по теории относительности 1905—1920. М.: Наука,
3. Паули В. Теория относительности. Изд. 2-е, испр. и доп. Перев. с нем. — М.: Наука, 1983. — 336 с.
4. Берестецкий В. Б., Лифшиц Е. М., Питаевский Л. П. Квантовая электродинамика. — Издание 4-е, исправленное. — М.: Физматлит, 2002. — 720 с
5. Максвелл Дж. К. Избранные сочинения по теории электромагнитного поля. — М.: ГИТТЛ, 1952. — С. 632. — 687 с
6. Poynting J H On the Transfer of Energy in the Electromagnetic Field. (Philosophical Transactions of the Royal Society of London. 1884, 175: 343–361)
7. ГРВ компакт, <http://www.ktispb.ru/gdvinstruments.htm#MiniLab>
8. Schwartz, M.D. Quantum Field Theory and the Standard Model (Cambridge University Press 2013) 952 pages
9. В.Г. Корниенко. S-излучения мобильных телефонов // Эниология. № 4 2005. с.81-86.
10. В.Г.Корниенко, И.Н.Красновский, С.Н.Филипцов. Исследование сохранности продуктов в холодильниках // Холодильная техника и технология. №4 2005.с.57-60.
11. В.Г.Корниенко. О стандартизации С-излучений, генерируемых постоянными магнитами. // Холодильная техника и технология № 6 2005. с.102-104