

УДК 574.2:53.082.9:550.837;004



Н.В. Тиханков

Академик Международной академии биоэнергoinформационных технологий, г. Запорожье



Е.Н. Тиханков

Член-корреспондент Международной академии биоэнергoinформационных технологий, г. Запорожье



Э.А. Плешко

Член-корреспондент Международной академии биоэнергoinформационных технологий, г. Одесса

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ “ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СМОГА”

Рассмотрены информационные методы нейтрализации негативного воздействия “электромагнитного смога”. Описано как в Украине впервые в мировой практике была принципиально решена задача снижения негативного влияния на биологические объекты электромагнитных излучений, создаваемых техническими системами.

Ключевые слова: *электромагнитный смог, нейтрализация, информационные методы, информационный гомеостаз человека, электромагнитные волны*

Негативное влияние производственно-технической деятельности человека на окружающую среду приводит к возникновению проблем, которые не могут быть успешно решены без урегулирования вопросов,

связанных с нарушением “информационного гомеостаза” человека. Основное воздействие на “информационный гомеостаз” оказывает так называемый электромагнитный смог, образуемый различного рода объектами, излучающими электромагнитное поле.

Создание человеком источников искусственных электромагнитных волн и связанное с этим интенсивное развитие средств связи, навигации, локации и т. д. стали причинами чрезвычайного отягощения окружающей среды электромагнитными полями различного уровня напряженности и частоты. Воздействие широкого спектра частот электромагнитного излучения (ЭМИ) не может не оказывать негативного влияния на состояние человека и окружающей среды, так как превышает адаптационные возможности живых организмов. Человек и вся биосфера испытывают постоянный стресс, что приводит к критической нагрузке на органы и системы организма и катастрофическому росту различных болезней, в том числе и особо опасных (СПИД, туберкулез, онкологические заболевания и т. д.), вследствие снижения функциональной активности всех ветвей иммунной защиты. Реализуемые программы оздоровления населения оказываются неэффективными, так как они направлены на устранение последствий нарушения гомеостаза, а не на устранение причин этого нарушения.

К сожалению, нет научных доказательств прямого негативного влияния на живой организм низкоинтенсивных электромагнитных полей. Длительное время научные изыскания в этой области были направлены на исследование ионизирующего и теплового влияния ЭМИ на биологические объекты. Стандарты электромагнитной безопасности всех стран мира ориентированы только на предельно допустимые напряженности электромагнитных полей в различных диапазонах частот. Но не учитывается вероятность нарушения передачи информации между органами и системами живых организмов под воздействием электромагнитных полей низкой интенсивности, создаваемых различными техническими системами, т. е. не принимается во внимание повреждающий фактор информационного характера. В последнее время учеными многих стран мира проведены исследования, показывающие несомненное негативное влияние низкоинтенсивных полей ЭМИ (которые значительно ниже уровня естественных электромагнитных полей) на человека и биосферу.

Причин такой ситуации много, и одна из них — отсутствие возможности определения информационного влияния на биологические объекты с помощью приборов, так как нет строго научно установленного параметра электромагнитного поля, воздействующего на информационный обмен в живых организмах. С некоторой долей уверенности можно считать таким параметром “спиновую” поляризацию электронов, создающих ток в электронных излучающих устройствах, однако абсолютно четких доказательств этого нет.

Возникла катастрофическая ситуация: пока наука будет искать методы регистрации и измерения факторов, влияющих на здоровье всей биосферы, человек, как наиболее развитая часть последней, окажется на грани выживания. Чтобы убедиться в этом, достаточно посмотреть на статистику рождаемости и смертности. Даже обеспеченное наиболее чистыми продуктами питания на всем постсоветском пространстве население Республики Беларусь имеет отрицательное соотношение количества

умерших и новорожденных. Необходимо принять срочные меры по нейтрализации негативного влияния искусственных электромагнитных полей, создаваемых различными техническими системами. Особенно серьезные опасения вызывает воздействие средств мобильной связи, так как сотовый телефон во время эксплуатации расположен внутри энергоинформационного комплекса, образуемого суперпозицией собственных электромагнитных полей человека, возникающих в результате работы организма.

Нами была осуществлена разработка технических средств, позволяющих нейтрализовать негативное влияние низкоинтенсивных электромагнитных полей различных источников излучения. Проведенная работа “Информационный гомеостаз” включала три темы:

Нейтрализация геопатогенных зон и узлов энергетической сети Земли — нейтрализатор “Паллада”.

Нейтрализация аппаратов мобильной связи — нейтрализатор “Экзоспин”.

Нейтрализация базовых станций и ретрансляторов мобильной связи и объектов, являющихся источниками ЭМИ большой мощности (телевизионных передатчиков, радиолокаторов и т. д.) — нейтрализатор “Экзоспин-М”.

Все разработанные устройства имеют технические условия и разрешительные документы Министерства здравоохранения Украины, а также защищены патентами Украины. Нами была разработана методика нейтрализации негативного влияния ЭМИ мобильного телефона путем внесения в память телефона специальной информации.

В 2003 г. сотрудники кафедры патологической анатомии Одесского национального медицинского университета под руководством доктора медицинских наук, профессора А.И. Гоженко провели научную работу по исследованию нейтрализации негативного воздействия мобильных телефонов на функциональное состояние центральной и вегетативной нервной системы человека по предложенной методике. По итогам исследований были сделаны следующие выводы.

1. Незащищенный мобильный телефон в режиме разговора изменяет показатели функционального состояния вегетативной нервной системы (ВНС) и электрическую активность головного мозга, причем эти изменения отражают реакции нервной системы на стрессовые раздражители и проявляются в снижении способности к адаптации ВНС, в выраженном напряжении вегетативной регуляции, симпатикотонии, снижении тонуса гипоталамических влияний, преобладании во всех отделах головного мозга альфа-ритма.

2. Защищенный мобильный телефон в режиме разговора нормализует функциональное состояние центральной и вегетативной нервной системы после стрессорного воздействия незащищенного мобильного телефона.

3. Защищенный мобильный телефон изменяет перечисленные в п. 1 показатели, однако эти изменения заключаются в нормализации и последующем повышении способности к адаптации ВНС.

Однако нейтрализация воздействия индивидуального телефона является решением лишь части проблемы, так как ЭМИ базовых станций операторов мобильной связи и других передающих станций продолжает оказывать негативное влияние на всю биосферу.

В 2006 г. были разработаны и запатентованы аппаратура и методика нейтрализации негативного воздействия ЭМИ станций мобильной связи и телевидения (их негативное влияние считалось безусловным). В 2007 г. в городе Измаил Одесской области была произведена нейтрализация передатчиков операторов мобильной связи и телевидения, результаты которой оценивались по отчетным статистическим данным городской “Больницы водников”, обслуживающей 20 тыс. жителей города (см. таблицу).

Таблица. Заболеваемость на 100 000 человек (2004—2007 гг.)

Нозоформы	Год			
	2004	2005	2006	2007
Гипертоническая болезнь	533	783	1020	486
Ишемическая болезнь сердца*	430	513	690	399

*Для краткости остальные нозоформы не указываем.

В 2007 г. в Измаиле отмечалось снижение уровней ДТП, бытовой преступности, производственных травм, связанных с “человеческим фактором”.

Выводы. Поскольку для оценки степени нейтрализации ЭМИ недостаточно только данных статистических отчетов, было создано техническое устройство, регистрирующее изменения состояния окружающей среды при включении аппаратуры нейтрализации. В апреле 2011 г. в Одессе осуществлялись работы по нейтрализации негативного влияния электромагнитного излучения ГП “Одесский областной радиотелевизионный передающий центр” (ОРТПЦ, директор — В.В. Волков). Контроль проводился с помощью регистрирующей аппаратуры, удаленной от ОРТПЦ на расстояние приблизительно шести километров. По результатам медицинского обследования группы больных до и после осуществления нейтрализации ЭМИ были зафиксированы изменения в окружающем пространстве аппаратным методом и изменения некоторых показателей (пульс, давление, уровень тревожности, данные кардиоинтервалографии) в сторону нормализации у шести из восьми пациентов через 15 минут после включения нейтрализатора.

Таким образом, в Украине впервые в мировой практике принципиально решена задача снижения негативного влияния на биологические объекты электромагнитных излучений, создаваемых техническими системами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. Новая парадигма / Г.И. Шипов. — М. : НТ-центр, 1993. — 362 с.
2. Акимов А.Е. Эвристическое обсуждение проблемы поиска новых дальних действий. EGS-концепции / А.Е. Акимов. — М., 1991. — 63 с. — (Препринт МНТЦ ВЕНТ № 7А).
3. Гроф С. За пределами мозга / С. Гроф. — М. : Трансперсональный институт, 1993. — 504 с.
4. Пресман А.С. Электромагнитные поля и живая природа / А.С. Пресман. — М. : Наука, 1968. — 288 с.
5. Нарытник Т.Н. О новых государственных стандартных нормах и правилах защиты населения от воздействия электромагнитных излучений /

Т.Н. Нарытник, В.Н. Лазоренко, С.В. Кашин // Радиоаматор. — 1997. — № 6. — С. 14—15.

6. *Мордачев В.И.* Оценка экологической опасности электромагнитного фона, создаваемого средствами мобильной радиосвязи / В.И. Мордачев // Электро-связь. — 2007. — № 9. — С. 31—41.

Надійшла до редакції 16.07.2012

Тіханков М.В., Тіханков Є.М., Пleshко Е.А. *Інформаційні методи нейтралізації негативного впливу “електромагнітного смогу”.*

Розглянуто інформаційні методи нейтралізації негативної дії “електромагнітного смогу”. Описано як в Україні вперше у світовій практиці було принципово вирішено завдання зниження негативного впливу на біологічні об’єкти електромагнітного випромінювання, створюваного технічними системами.

Ключові слова: електромагнітний смог, нейтралізація, інформаційні методи, інформаційний гомеостаз людини, електромагнітні хвилі

Tikhankov N.V., Tikhankov E.N., Pleshko E.A. *Information methods of negative effects of electromagnetic smog neutralizing.*

Were considered informative methods of neutralizing the negative impact of “electromagnetic smog”. Described that in Ukraine, the first time in world practice, essentially solved the problem of reducing the negative impact on bio-electromagnetic radiation created by technical systems.

Keywords: electromagnetic smog, neutralization, information methods, information homeostasis, electromagnetic waves.