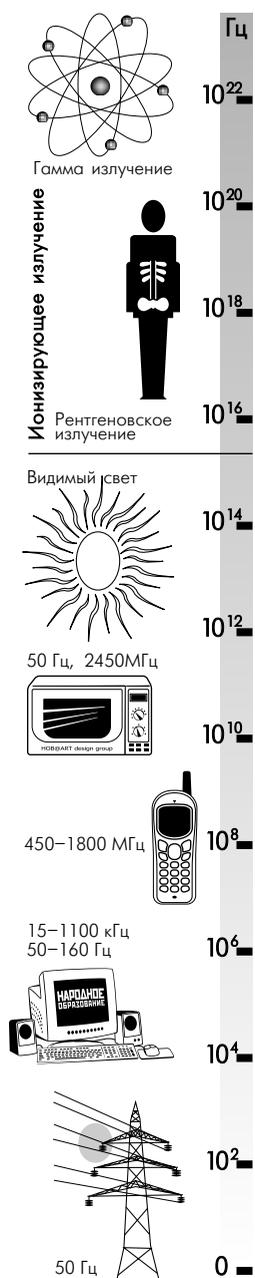


# ЧЕЛОВЕК И КОМПЬЮТЕР: есть ли управа на агрессивные электромагнитные поля?

Валерий Ильин



Шкала э/м излучения

**Компьютерная зависимость... Такой диагноз поставили психиатры днепропетровским школьникам, завсегдааям Интернет-клубов. Фанаты виртуального общения по малолетству не подозревают, что наносят ущерб не только родительскому кошельку, но в первую очередь своему психическому и физическому здоровью.**

Экологическое неблагополучие территории летом можно проверить с помощью обычного древесного листа: достаточно сложить листок берёзы или тополя пополам и посмотреть, насколько симметричны его стороны. Если левая половина листа симметрична правой, то среда обитания безопасна. В компьютерно-игровых притонах, похоже, безопасность «среды обитания» не тестируют ни народными, ни гостовскими методами. Чего больше в этой ситуации — алчности владельцев, неосведомлённости пользователей? Сказать трудно, но факт остаётся фактом: «территория досуга» не сопрягается с санитарно-гигиеническими нормами. Если в образовательных и госучреждениях санитарно-гигиенические нормы хоть как-то соблюдаются, то частник на такие «мелочи» не обращает внимания.

Врачи Госсанэпиднадзора Челябинской, Омской и некоторых других областей приостанавливали занятия в компьютерных классах школ и Интернет-кафе. Причина — несоблюдение санитарно-гигиенических норм. В каждом пятом классе замеры электростатического поля от двух до десяти раз превышали нормативы.

Новая «электронная версия» «горя от ума» рождается, похоже, на наших глазах. Но можно ли отменить директивными методами развитие информатики? Не лучше ли поискать альтернативные варианты безопасной организации общения детей с высокими технологиями? Российские специалисты уже ведут борьбу с побочными продуктами прогресса.

По данным главного санитарного врача России Геннадия Онищенко, электромагнитная загрязнённость на промышленных предприятиях превышает норму на 27%, на коммунальных объектах — на столько же, а на транспорте — на 30%.

Прогресс, о котором мы судим по распространённости сложной бытовой техники, имеет обратную сторону, за которую приходится рассчитывать здоровьем.

Сегодня в России общая протяжённость линий электропередач составляет около 6,5 млн км. И каждый миллиметр этой сети излучает электромагнитные волны. Подрывают экологию жилья теле-радиоаппаратура плюс 7 млн компьютеров и 400 тысяч мобильных телефонов.

Даже безобидные на первый взгляд видеойгры вызывают у детей повышенную вероятность заболевания лейкозом...

Искусственные спутники, начинённые ретрансляторами, навигационной и следящей аппаратурой, уплотняют и без того жёсткие потоки небесных электромагнитных приливов. О естественном космическом энерговлиании на землян мы намеренно не пишем. И без того ясно, что человечество накрыл электромагнитный потоп.



Как арбуз в авоське, земной шар покоится в электромагнитных сетях. Не покоится даже, а пульсирует, судорожно подрагивает в грозных сполохах коротких замыканий, гудит, точно утомившийся от перегрузок трансформатор. Нарастающее воздействие искусственных электромагнитных полей (ЭМП) на обитателей планеты не проходит бесследно. Учёные разных стран независимо друг от друга установили, что оно изменяет структуру нервных клеток, деформирует систему кровообращения, подрывают иммунитет. Правда, специалисты из Института гигиены труда позаботились о профессионалах, имеющих постоянный контакт с жёсткими излучениями. Для их защиты созданы специальные экраны, одежда и обувь. Обычные же пользователи ПК остаются открытыми вредоносным влияниям природных и искусственных ЭМП.

Причина здесь кроется не столько в недопонимании опасности, сколько в отсутствии денег для создания средств защиты индивидуального применения.

«Множество популярной литературы по биоэнергетике появилось за «перестроечные» годы в продаже, — писала в статье «Тайны энергоинформационного обмена» Анна Гордеева в журнале «Сельская школа» (2002, № 2), — но до сих пор мы не избавились полностью от недоверия к ней, сомневаясь, а всё ли в ней правда и имеет ли это прикладную к нашей профессии и жизни ценность... Всякое модное увлечение, особенно знанием, длительное время скрытым от взора массовой публики, привлекает огромное количество шарлатанов и дельцов, не слишком обременённых щепетильностью...

Чтобы это понятие естественно и гармонично вошло в наше мировоззрение, воспользуемся вполне материалистическим методом аналогий и вспомним, что, например, в физике, где уже давно понятие «поля» заняло подобающее ему место, оно появилось сравнительно недавно, по историческим меркам. Уже ни у кого не вызывает сомнения тот факт, что если есть некий проводник тока — вокруг него возникает электромагнитное поле. Если в этом поле окажется другой проводник тока, то он отреагирует

своим полем на воздействие первого. Короче, этим проводникам не обязательно соприкасаться, для того чтобы провзаимодействовать на полевом уровне. Почему же так долго не воспринималось понятие поля биологической природы?.. Вероятно, человеческий организм не воспринимался вообще как проводник и носитель «токов», да ещё способных породить некое осязаемое поле».

Учёные сегодня кое-что уже предприняли для защиты от жёстких электронных влияний. Управу на агрессивные электромагнитные поля нашли в подмосковном Фрязино. На научно-производственном предприятии «Исток» учёные-химики создали краску «Тиколак», поглощающую электронные излучения. Краска устойчива в диапазоне температур от +400 до -60°C, хорошо наносится на любые поверхности, сохраняет свойства в морской и пресной воде и, что особенно важно, экологически чиста. Покрытые ею или пропитанные ткани или другие поверхности надёжно защищают от электромагнитных излучений. Внутренняя обработка «Тиколаком» кабин самолётов и вертолётных, боевых машин, подводных лодок, энергетических установок кораблей, судов позволит создать комфортные условия для команд, экипажей.

Теперь любой состоятельный человек может избавиться от нежелательных воздействий ЭМП: выкрасить автомобили — гнездовья электромагнитных энергий, дачи, стены домов, вблизи которых проходят линии электропередач.

Единственное, что не под силу новой краске, — экраны телевизоров и компьютеров, поскольку изделие «Истока» непрозрачно. Но и этот участок не остался без внимания отечественных учёных. Параллельно с фрязинцами над проблемой безопасности среды обитания уже не один год результативно работает коллектив Центра информатики «Гамма-7» (руководитель — кандидат технических наук Станислав Георгиевич Денисов). Изделие Центра — нейтрализатор «Гамма-7.Н» устраняет тонкие физические поля, защищает человека от техногенных факторов в широком смысле. Нейтрализатор напоминает неосязаемые рыцарские доспехи. Для перенасыщенных энергоносителями городов, промышленных объектов, современных квартир изделие Центра информатики выполняет роль домашней аптечки. 30-граммовая, размером в полпачки сигарет, пластмассовая коробочка «Гаммы-7.Н» безупречно служит 10 лет. Появились и более миниатюрные варианты для ношения в нагрудном кармане, бумажнике. Технология и материалы — отечественные.

— Наше изделие, — поясняет Станислав Денисов, — представляет собой широкополосный автопреобразователь сверхслабых тонких физических полей, работающий от энергии окружающей среды, без источников электропитания. При внесении его в зону электромагнитного излучения нейтрализатор автоматически переходит в активное состояние. Схема «Гаммы» настроена так, что охватывает широкий спектр искусственных и естественных полей, импульсных потоков.

Небольшой научный плацдарм, отвоёванный коллегами Денисова у энергополей, позволит специалистам охраны среды обитания повести дальнейшее наступление на негативную техносферу. **Н**