Таблица. Медико-биологический вестник.

УДК 577.4

ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

В. С. Мартынюк

Крымский научный центр Национальной академии наук Украины и Министерства образования и науки Украины (председатель — профессор Н. В. Бердян, г.Симферополь)

Ключевые слова: электромагнитные поля, электромагнитная безопасность.

Технический прогресс в широком смысле этого слова всегда был связан с различными опасностями и рисками для здоровья, как воображаемыми, так и реальными. Промышленное и бытовое использование электромагнитных полей (ЭМП) также может представлять опасность для здоровья [1]. В последние годы наблюдается беспрецедентный рост количества электронных устройств и систем различного назначения, работа которых сопровождается излучением электромагнитной энергии в очень широком диапазоне частот. В связи с этим проблема электромагнитной безопасности приобретает особенно важное значение.

Необходимо отметить, что на Украине данная проблема уделяется недостаточное внимание. С одной стороны, как в научной, так и в популярной литературе, не хватает данных о состоянии технического электромагнитного фона и возможных его последствий для здоровья, а с другой — практически отсутствует информация о том, как оптимально использовать данную экологическую проблему. В связи с этим наши предложения, целью которых является оценка степени оценки электроэнергетических систем, посвященных городским районам Крыма проблемам электромагнитного загрязнения и безопасности.

Материалы и методы

Решение поставленных задач осуществлялось посредством анализа результатов инспектирования населения городов Крыма. Опрос проводился с помощью анкет, в которых описываются отдельные вопросы, а также выборочно выбора правильно ответа из нескольких предложенных.

В опросе приняло участие 370 человек, проживающие в Крыму, в возрасте от 18 до 65 лет, различных профессий и социальных групп (работники — 26%, государственные служащие — 28%, студенты — 18%, учителя и преподаватели начальной школы — 8%, работники медицинских учреждений — 15%, предприниматели — 5%), из них 25% — со средним образованием, 20% — со средним специальным, 47% — с высшим образованием и 3% — имеющие научные степени.
РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

роc «Считаете ли вы, что электромагнитное излучение мобильного и радиотелефона вредно для здоровья?» ответы распределились в следующем порядке: «да» - 63.7%; «нет» - 6.7%; «не знаю» - 36.6%; «не ответили» - 3.3% отвечающих.

роc «Считаете ли вы, что электромагнитное излучение мобильного и радиотелефона вредно для здоровья?» ответы распределились в следующем порядке: «да» - 70.0%; «нет» - 21.5%; «не знаю» - 8.5% отвечающих.

роc «Считаете ли вы, что электромагнитное излучение мобильного и радиотелефона вредно для здоровья?» ответы распределились в следующем порядке: «да» - 45.2%; «нет» - 40.0%; «не знают» - 14.8% отвечающих.

достоверность опрошенных (59%) хотели бы видеть постоянного контроля уровня электромагнитного излучения в жилищах.

Выводы

Анализ результатов опроса показывает, что городское население Крыма проявляет заметный интерес к проблемам электромагнитного загрязнения и его медико-биологическим последствиям.

Значительная часть населения осознает возможный риск неблагоприятного воздействия ЭМП, генерируемых различными электронными и электромеханическими системами, но не верит в загрязненность и вредность данной проблемы.

Выводы


Поступила 15.03.2001.