

Отзыв

на автореферат диссертации Перова Сергея Юрьевича **«Обоснование критериев оценки экспозиции электромагнитных полей радиочастотного диапазона для совершенствования гигиенического нормирования»**, представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.02.04 – «Медицина труда»

В последние десятилетия особую актуальность приобрели вопросы, касающиеся физиолого-гигиенического нормирования в производственной сфере и исследования направленные на изучение специфики труда в этой области человеческой деятельности. Одной из наиболее важных и насущных проблем, связанных с особенностью трудовой деятельности, является разработка методов оценки и прогнозирования влияния производственных факторов на работающих. Это связано с тем, что трудовая деятельность человека нередко протекает в условиях отличающихся от комфортных, при действии на организм неблагоприятных факторов, таких как шум, вибрация, монотония, а также электрических, магнитных и электромагнитных полей, присутствие которых в окружающей среде растет с каждым годом.

Особую значимость приобрело в последнее время исследование особенностей биологического действия электромагнитных полей в связи с ростом числа мобильных систем связи, являющихся источником непреднамеренного облучения как населения (сотовая связь), так и профессиональных пользователей (носимые радиостанции).

Диссертационную работу С.Ю. Перова можно рассматривать как посвященное этой сложной проблеме перспективное экспериментальное исследование, актуальность и новизна которого не вызывает сомнений. Основное направление работы сводится к решению конкретных вопросов, касающихся оценки экспозиции электромагнитных полей, создаваемыми аппаратами мобильной связи, которые могут оказывать неблагоприятное влияния на состояние здоровья, в чем пользовании находятся носимые радиостанции.

Область исследования количественной зависимости характера и направленности биологического эффекта, вызванного действием электромагнитных полей от величины поглощенной дозы является малоизученной, причем как в нашей стране, так и за рубежом. Разработка и научное обоснование комплекса критериев, направленных на оценку экспозиции электромагнитных полей метрового диапазона, выполненная в диссертации С.Ю. Перова, позволит разработать комплекс предупредительных мер для обеспечения сохранения состояния здоровья профессиональных пользователей. Корректность и достоверность сформулированных соискателем положений подтверждается минимальными различиями полученных теоретическими и экспериментальными методами данных и большим объемом выполненных исследований. Предложенный комплексный трехэтапный комплекс позволяет объективно оценивать и

