



ЕЖЕГОДНИК

РОССИЙСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО
КОМИТЕТА
ПО ЗАЩИТЕ ОТ
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ
ИЗЛУЧЕНИЙ

**МОСКВА
2005**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	4
Юбилей профессора Ю.Г. Григорьева	7
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ (ОЦЕНКА РИСКА) Ю.Г. Григорьев	11
БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ: ОБЩАЯ СИТУАЦИЯ В РОССИИ Ю.Г. Григорьев, О.А. Григорьев, А.В. Меркулов	23
ВОЗ О РОССИЙСКОМ СТАНДАРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ М. Репачоли	
О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ АБОНЕНТСКИХ ТЕРМИНАЛОВ СО- ТОВОЙ РАДИОСВЯЗИ О.А. Григорьев.....	29
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТОВОЙ СВЯЗИ М.Ю. Мореханова, ..А.Ю. Сомов	37
ОЦЕНКА КОГНИТИВНОЙ ФУНКЦИИ У КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО- ГО ИЗЛУЧЕНИЯ GSM ФОРМАТА <i>Е.А. Пряхин, Г.А. Тряпцына, С.С. Андреев, К.С. Чернов, И.А. Коломиец, Е.В. Сафонова, Н.Д. Полевик, А.В. Аклеев</i>	45
ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ GSM ФОРМАТА НА ИНДУКЦИЮ МИК- РОЯДЕР В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ IN VITRO <i>Е.А. Пряхин, Г.А. Тряпцына, И.А. Коломиец, А.В. Возилова, С.С. Андреев, Е.В. Сафонова, Н.Д. Полевик, А.В. Аклеев</i>	51
ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ЗДОРОВЬЕ: МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ» Ю.Г. ...Григорьев, О.А. Григорьев	55
СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ <i>Меморандум международной конференции «Сотовая связь и здоровье: медицинские, биологиче- ские, и социальные проблемы» Москва, Россия, 20 — 22 сентября 2004 года</i>	59
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ	

Меморандум международной конференции «Сотовая связь и здоровье: медицинские, биологические, и социальные проблемы»
Москва, Россия, 20–22 сентября 2004 года 61

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ПРИ АДАПТАЦИИ К ХРОНИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

А.Л. Васин, А.В. Шафиркин 63

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ РАДИОЧАСТОТ ВО ВНЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А.В. Меркулов, А.А. Воробьев 92

РАДИОЭКРАНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА МАГНЕЗИАЛЬНО-ШУНГИТОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В.Н. Никитина, Г.Г. Ляшко, Л.Н. Поцелуева 96

РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ГИГИЕНИЧЕСКИХ ОЦЕНОК В ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

А.А. Галкин, Р.В. Афанасьев 103

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ КЛЕТОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ МИКРОВОЛН ТЕПЛОВОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

И.И. Морозов, В.Г. Петин 114

МЕТРОНИДАЗОЛ — ПРОТЕКТОР ЖИВЫХ КЛЕТОК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ

П.Е. Кузнецов, Ю.А. Малинина, Э.Б. Попыхова, А.Ю. Сомов 123

ЭКРАНИРОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ 50 ГЦ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ СПЛАВОВ С АМОРФНОЙ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

П.А. Кузнецов, А.Ю. Аскинази, Б.В. Фармаковский,
В.Н. Никитина, Г.Г. Ляшко, Н.И. Калинина 130

НОВЫЙ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

В.Н. Мордкович, Д.М. Пажин 138

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НА РОСТ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Н.Ю. Мичурина, Д.Г. Иванов, В.Г. Подковкин 142

ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ У КРЫС ПРИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ В.Г. Подковкин, О.В. Грибкова	147
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ШКОЛЬНИКОВ ПРИ РАБОТЕ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ Т.И. Васильева, В.Г. Подк..овкин.....	152
ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ И КОРРЕКЦИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ЛЕТНОГО СОСТАВА <i>Р.Ф. Гимранов, К.В. Пономаренко, С.Н. Москаленко, Ж.В. Гимранова, А.Е. Патрикеева, М.И. Князева, А.М. Танатарова</i>	156
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ОБРАЗ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ НОРМЫ ХАОТИЧНОСТИ СОБСТВЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ПОЛЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОРАДИОИНФОРМАТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ) А.Д. Чубий, В.О. Жуков	160
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ И БИОЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ К.А. Труханов	187
БИОЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТЕРРОРИЗМ: АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОЙ УГРОЗЫ <i>О.А. Григорьев, Ю.Г. Григорьев, В.С. Степанов, О.М. Чекмарев</i>	194