

60 (9)
2020

ISSN 1026-9428 (print)
ISSN 2618-8945 (online)

научно-
практический журнал

МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Russian Journal of Occupational Health
and Industrial Ecology



Москва

Содержание

Contents

Бухтияров И.В., Походзей А.В., Рубцова Н.Б. Борис Михайлович Савин и его роль в отечественной медицине и физиологии (к 100-летию со дня рождения)

564

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Рубцова Н.Б., Перов С.Ю., Белая О.В., Коньшина Т.А. Новые возможности гигиенической оценки электромагнитной обстановки на рабочих местах персонала электросетевых объектов

569

Походзей А.В., Руднева Е.А., Пальцев Ю.П., Курьеров Н.Н. Особенности электромагнитной и шумовой обстановки на рабочих местах персонала отделений МРТ: проблемы гигиенического нормирования и контроля

575

Луценко Л.А., Сухова А.В., Турдыев Р.В. Гигиенический контроль уровней электромагнитных излучений радиочастотного диапазона от антенн базовых станций сотовой связи

583

Тихонова Г.И., Рубцова Н.Б. Опыт проведения эпидемиологических исследований онкоопасности электромагнитных полей в Российской Федерации

587

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Сарапульцева Е.И., Ускалова Д.В., Устенко К.В. Биологические эффекты низкоинтенсивных радиочастотных полей и анализ риска для природных систем

592

ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

Перов С.Ю., Белая О.В., Балзано К., Рубцова Н.Б. Проблемы оценки электромагнитных полей от систем мобильной связи сегодня и завтра

597

Бурмистрова О.В., Перов С.Ю., Коньшина Т.А. Сравнительная физиолого-гигиеническая оценка средств индивидуальной защиты различной комплектации от электрических полей промышленной частоты

600

ДИСКУССИИ

Чуян Е.Н., Трибрат Н.С., Дзхелдубаева Э.Р. Изменение кожной микроциркуляции в ответ на воздействие низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона

605

Маслов М.Ю., Сподобаев Ю.М. Конвергенция в нормировании и контроле электромагнитных полей современных беспроводных технологий

610

Горбанев С.А., Никитина В.Н. Актуальность технико-гигиенического прогноза при воздействии радиочастотного электромагнитного излучения на население в условиях цифровой экономики

614

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Жукова Е.С., Щербатюк Т.Г., Потапов А.А., Чернигина И.А., Чернов В.В., Гапеев А.Б. Исследование эффектов фотобиомодуляции фиолетово-синим и красным светом в условиях экспериментального онкогенеза

618

Аминов А.М., Гавриш Н.Н. Повреждения роговицы глаза при воздействии высокоинтенсивного электромагнитного излучения радиочастотного диапазона

624

Солдатов С.К., Зеленин А.Н., Филатов В.Н., Богомолов А.В. Анализ гигиенической оценки электромагнитной обстановки на селитебной территории вблизи военных аэродромов

627

НЕКРОЛОГ

Памяти Варвары Борисовны Дороговой

630

Bukhtiyarov I.V., Pokhodzey L.V., Rubtsova N.B. Boris Savin and his significance in Russian medicine and physiology (to the 100th anniversary of his birth)

ORIGINAL ARTICLES

Rubtsova N.B., Perov S.Yu., Belaya O.V., Konshina T.A. New aspects of power grid facilities personnel workplaces electromagnetic environment

Pokhodzey L.V., Rudneva E.A., Paltsev Yu.P., Courierov N.N. Features of electromagnetic and noise environment in the workplace of the staff of MRI departments: problems of hygienic regulation and control

Lutsenko L.A., Sukhova A.V., Turdyev R.V. Hygienic strategy of mobile communication base station antennas radiofrequency electromagnetic field values modern control

Tikhonova G.I., Rubtsova N.B. Electromagnetic field cancer risk epidemiological studies experience in the Russian Federation

LITERATURE REVIEW

Sarapultseva E.I., Uskalova D.V., Ustenko K.V. Biological effects of low-intensity radiofrequency fields and risk assessment for biota

FOR THE PRACTICAL MEDICINE

Perov S.Yu., Belaya O.V., Balzano Q., Rubtsova N.B. The problems of mobile communication electromagnetic field exposure assessment today and tomorrow

Burmistrova O.V., Perov S.Yu., Konshina T.A. Comparative physiological and hygienic assessment of personal protective equipment properties in various configurations from power frequency electric field

DISCUSSIONS

Chuyan E.N., Tribрат N.S., Dzheldubayeva E.R. Changes in skin microcirculation in response to low-intensity electromagnetic radiation of the millimeter range

Maslov M.Yu., Spodobaev Y.M. Convergence in norming and control of modern wireless technologies electromagnetic fields

Gorbanev S.A., Nikitina V.N. Relevance of technical and hygienic prognosis of the impact of radio frequency electromagnetic radiation on the population in the digital economy

BRIEF REPORTS

Zhukova E.S., Shcherbatyuk T.G., Potapov A.L., Chernigina I.A., Chernov V.V., Gapeyev A.B. Study of photobiomodulation effects with violet-blue and red light in experimental oncogenesis

Aminov A.M., Gavriish N.N. Core eye damage after exposure high-intensity electromagnetic radiation radio frequency range

Soldatov S.K., Zelenin A.N., Filatov V.N., Bogomolov A.V. Analysis of the hygienic assessment of the electromagnetic environment in residential areas near military airfields

OBITUARY

In memory of Varvara Borisovna Dorogova