

63(5)  
2023

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

рецензируемый  
научно-практический  
журнал

# МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Russian Journal of Occupational Health  
and Industrial Ecology



Москва

## Содержание

## Contents

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Шпагина Л.А., Котова О.С., Лихенко-Логвиненко К.В., Астраков С.В., Калинин А.В., Герасименко О.Н., Кармановская С.А., Чебыкин Д.В., Кузьмина Л.П., Бухтияров И.В.** Условия труда медицинских работников в период пандемии COVID-19 в 2020–2021 гг. в Новосибирске

280

**Кислякова А.А., Кузьмина Л.П., Хотулева А.Г., Безрукавникова Л.М.** Маркеры адипокинового обмена и гормонально-метаболические нарушения у работников, подвергающихся воздействию электрических и магнитных полей промышленной частоты

292

**Бухтияров И.В., Зайцева А.В., Сериков В.В., Юшкова О.И., Капустина А.В., Форверц А.Ю.** Обоснование методики физиологической оценки функционального состояния медицинского персонала во время COVID-19

300

**Перов С.Ю., Коньшина Т.А., Сажина М.В., Левченков Д.И.** Оценка вариабельности сердечного ритма при работе в шунтирующих экранирующих комплектах в условиях тепловой нагрузки среды

308

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Котеров А.Н., Ушенкова Л.Н.** Смертность профессиональных водителей 9 стран: систематический обзор и мета-анализ

315

**Прокопенко Л.В., Курьеров Н.Н., Лагутина А.В., Воронков А.А., Куряленко Ю.В., Стерликов А.В., Руднева Е.А.** Неопределённость в измерениях и оценке физических факторов неионизирующей природы

327

**Трубцов А.Д., Махонько М.Н., Шкробова Н.В., Шелехова Т.В.** Основные проблемы использования средств индивидуальной защиты в современных условиях

336

## ЮБИЛЕИ

**Галина Ганиновна Гимранова** (к 70-летию со дня рождения)

344

## ORIGINAL ARTICLES

**Shpagina L.A., Kotova O.S., Likhenco-Logvinenko K.V., Astrakov S.V., Kalinichenko A.V., Gerasimenko O.N., Karmanovskaya S.A., Chebykin D.V., Kuzmina L.P., Bukhtiyarov I.V.** Working conditions of medical workers during the COVID-19 pandemic in 2020–2021 in Novosibirsk

**Kislyakova A.A., Kuzmina L.P., Khotuleva A.G., Bezrukavnikova L.M.** Markers of adipokine metabolism and hormonal-metabolic disorders in workers exposed to electric and magnetic fields of industrial frequency

**Bukhtiyarov I.V., Zaitseva A.V., Serikov V.V., Yushkova O.I., Kapustina A.V., Forverts A.Yu.** Substantiation of the methodology of physiological assessment of the functional state of medical personnel during COVID-19

**Perov S.Yu., Konshina T.A., Sazhina M.V., Levchenkov D.I.** Heart rate variability assessment during work in personal protective equipment under environmental thermal load

## LITERATURE REVIEW

**Kotеров A.N., Ushenkova L.N.** Professional driver mortality in 9 countries: a systematic review and meta-analysis

**Prokopenko L.V., Courierov N.N., Lagutina A.V., Voronkov A.A., Kurylenko Yu.V., Sterlikov A.V., Rudneva E.A.** Uncertainty in measurements and evaluation of physical factors of non-ionizing nature

**Trubetskov A.D., Makhonko M.N., Shkrobova N.V., Shelekhova T.V.** Problems of using personal protective equipment in modern conditions

## JUBILEES

**Galina Ganinovna Gimranova** (to the 70<sup>th</sup> birthday)