

63(8)  
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

**Каминер Д.Д., Милушкина О.Ю., Шеина Н.И., Булацева М.Б., Гирина М.Д., Палеева М.Ф.** Цифровизация здравоохранения и состояние здоровья медицинских работников

490

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Казицкая А.С., Жукова А.Г., Ядыкина Т.К., Гуляева О.Н., Панев Н.И.** Вклад полиморфных вариантов генов про- и противовоспалительных цитокинов в развитие профессиональной пылевой патологии лёгких у шахтёров

503

**Панев Н.И., Евсеева Н.А., Кунгурова С.О., Коротенко О.Ю., Румпель О.А., Данилов И.П.** Особенности иммунного статуса при профессиональной хронической обструктивной болезни лёгких различной степени тяжести у работников угольных шахт

512

**Ядыкина Т.К., Коротенко О.Ю., Семенова Е.А., Бугаева М.С., Жукова А.Г.** Исследование генов глутатион-S-трансфераз (GST) T1 и M1 у работников алюминиевой промышленности с коморбидной кардиоваскулярной патологией

519

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Фесенко М.А., Голованева Г.В., Мителева Т.Ю., Вуйцик П.А.** Влияние вредных производственных физических факторов на репродуктивное здоровье работников мужчин

528

**Шур П.З., Редько С.В., Фадеев А.Г., Горяев Д.В., Фокин В.А.** Оценка условий труда и состояния здоровья у работников предприятий цветной металлургии

537

## ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

**Богданова В.Е., Закревская А.А., Сериков В.В.** Ошибки операторов транспортных систем в условиях высокой информационной нагрузки

545

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**Аюпова А.Р., Зиякаева К.Р., Каюмова А.Ф., Шамратова В.Г.** Экспериментальное исследование количественных и корпускулярных свойств лейкоцитов крыс под воздействием руды

551

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Научная деятельность и наследие Г.А. Суворова (1938–2003 гг.)

558

**Kaminer D.D., Milushkina O.Yu., Sheina N.I., Bulatseva M.B., Girina M.D., Paleeva M.F.** Digitalization of healthcare and health status of medical workers

## ORIGINAL ARTICLES

**Kazitskaya A.S., Zhukova A.G., Yadykina T.K., Gulyaeva O.N., Panev N.I.** Contribution of polymorphic variants of pro- and anti-inflammatory cytokine genes to the development of occupational lung dust pathology in miners

**Panev N.I., Evseeva N.A., Kungurova S.O., Korotenko O.Yu., Rumpel O.A., Danilov I.P.** Features of the immune status in occupational chronic obstructive pulmonary disease of varying severity in workers of coal mines

**Yadykina T.K., Korotenko O.Yu., Semenova E.A., Bugaeva M.S., Zhukova A.G.** Study of glutathione-S-transferase (GST) T1 and M1 genes in aluminum industry workers with comorbid cardiovascular pathology

## LITERATURE REVIEW

**Fesenko M.A., Golovaneva G.V., Miteleva T.Yu., Vujtsik P.A.** The influence of harmful occupational physical factors on the male workers' reproductive health

**Shur P.Z., Redko S.V., Fadeev A.G., Goryaev D.V., Fokin V.A.** Assessment of working conditions and health status of employees of non-ferrous metallurgy enterprises

## FOR THE PRACTICAL MEDICINE

**Bogdanova V.E., Zakrevskaya A.A., Serikov V.V.** Errors of professional activity of transport system operators in conditions of high information load

## BRIEF REPORTS

**Ayupova A.R., Ziyakaeva K.R., Kayumova A.F., Shamratova V.G.** Experimental study of quantitative and corpuscular properties of rat's leukocytes under the influence of ore

## ANNIVERSARIES

Scientific activity and legacy of G.A. Suvorov (1938–2003)