

63(7)  
2023

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

рекензируемый  
научно-практический  
журнал

# МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Russian Journal of Occupational Health  
and Industrial Ecology



Москва



**Содержание****Contents****ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

**Иконникова Н.В., Гребенников С.В., Бойко И.В., Андреенко О.Н.** Оценка эффекта оздоровительной программы по сохранению профессиональной пригодности работников газотранспортного предприятия на территориях, приравненных к Крайнему Северу

426

**Шупорин Е.С., Новожилова А.А., Герегей А.М., Шитова Е.С., Никифорук А.И., Подопросветов А.В., Орлов И.А.** Исследование влияния использования промышленного экзоскелета для поддержки верхних конечностей на состояние мышц рук и плечевого пояса

432

**Белозерова Н.В., Горюхова С.Г., Буниатян М.С., Атков О.Ю.** Критерии выделения группы риска синдрома обструктивного апноэ сна у работников операторских профессий

439

**Зайцева А.В., Сериков В.В., Юшкова О.И., Капустина А.В.** Исследование функционального утомления у хирургов и медсестёр детских лечебных организаций

447

**Боклаженко Е.В., Бодиенкова Г.М., Шевченко О.И.** Оценка иммунологических показателей и уровня постоянного потенциала головного мозга у пациентов с вибрационной болезнью

455

**Логинова Н.Н., Бойко И.В., Гребенников С.В., Балунов В.Д., Колесникова В.А.** Профессиональные полинейропатии у работниц тепличного хозяйства и доярок

462

**ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Кислицына В.В., Ликонцева Ю.С., Суржиков Д.В., Голиков Р.А.** Сравнительная оценка риска нарушения здоровья населения двух промышленных центров Кузбасса от воздействия атмосферных загрязнений

468

**Суржиков Д.В., Кислицына В.В., Штайгер В.А., Голиков Р.А., Корсакова Т.Г., Мотуз И.Ю.** Влияние химических веществ, содержащихся в питьевой воде, на формирование риска нарушения здоровья населения промышленного города

474

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

**Меткалова М.М., Сафронова Т.Г., Папаримова О.В.** Проблемы связи с профессией поясничной радикулопатии. Клинический случай у артиста-исполнителя танцевальных номеров

481

**ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ**

К 110-летию со дня рождения Елены Ивановны Воронцовой (1913–2007)

485

К 95-летию со дня рождения Михаила Георгиевича Шандала (1928–2019 гг.)

486

**ORIGINAL ARTICLES**

**Ikonnikova N.V., Grebenkov S.V., Boyko I.V., Andreenko O.N.** Assessment of the effect of a health-improving program to preserve the professional suitability of employees at a gas transportation enterprise in territories equated to the Far North

**Shuporin E.S., Novozhilova A.A., Geregey A.M., Shitova E.S., Nikiforuk A.I., Podoprosvetov A.V., Orlov I.A.** Study of the impact of using the industrial exoskeleton to support the upper limbs on the condition of the arms and shoulder girdle muscles

432

**Belozerova N.V., Gorokhova S.G., Buniatyan M.S., Atkov O.Yu.** Criteria for identifying the risk group for obstructive sleep apnea syndrome in operator professions

439

**Zaitseva A.V., Serikov V.V., Yushkova O.I., Kapustina A.V.** Study of functional fatigue in surgeons and nurses of children's medical organizations

447

**Boklazhenko E.V., Bodienkova G.M., Shevchenko O.I.** Assessment of the immunological parameters and DC-potential level in patients with vibration disease

455

**Loginova N.N., Boyko I.V., Grebenkov S.V., Balunov V.D., Kolesnikova V.A.** Occupational polyneuropathies in female greenhouse workers and milkmaids

**INDUSTRIAL ECOLOGY**

**Kislitsyna V.V., Likontseva Yu.S., Surzhikov D.V., Golikov R.A.** Comparative assessment of the risk of health disorders of the population at two industrial centers of Kuzbass from exposure to atmospheric pollution

**Surzhikov D.V., Kislitsyna V.V., Steiger V.A., Golikov R.A., Korsakova T.G., Motuz I.Yu.** The influence of chemicals contained in drinking water on the formation of the risk of health disorders of the population of an industrial city

**CLINICAL CASE REPORTS**

**Metkalova M.M., Safronova T.G., Paparimova O.V.** Problems of connection with the profession of lumbar radiculopathy. A clinical case of an artist-performer of dance numbers

**ANNIVERSARIES**

To the 110<sup>th</sup> anniversary of the birth of Elena Ivanovna Vorontsova (1913–2007)

485

To the 95<sup>th</sup> anniversary of the birth of Mikhail Georgievich Shandala (1928–2019)

486