

60 (11)
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

- Абляева А.В.** Эргономика рабочих мест в школе как важный фактор сохранения здоровья подростков 707
- Авагян С.А., Деревнина А.В.** Особенности формирования профессиональных аллергодерматозов на современном этапе 710
- Алешина Н.Ю.** Содержание радионуклидов и здоровье населения в экологически неблагоприятном регионе 713
- Аликина И.Н., Казакова О.А.** Оценка клеточного иммунитета у операторов добычи нефти с дисбалансом липидного обмена 717
- Андреева Е.С.** Оценка отдаленных последствий воздействия дыма природных пожаров на белых крыс 720
- Аникина Е.В., Цыганкова А.Р.** Клеточные маркеры хронической обструктивной болезни легких от воздействия аэрозолей, содержащих наночастицы 723
- Белякова Н.С., Сергеев А.К.** Оценка двигательной активности работников умственного труда (на примере работников центров социального обслуживания населения) 727
- Бетц К.В., Фатеев И.В.** Смертность космонавтов России с 1960 по 2018 гг. 730
- Бондарчук Е.В., Меркулова А.Г., Калинина С.А.** Возможность применения инерционных систем захвата движений для решения задач физиологии труда 734
- Брылёва М.С.** Роль производственных и непроизводственных факторов в формировании смертности мужского населения (на примере двух арктических моногородов) 738
- Бударагин В.Е., Захарова М.А.** Основные направления научно-практических исследований по проблеме сохранения профессионального здоровья (по данным наукометрического анализа) 742
- Вуйцик П.А.** Оценка репродуктивной функции мужчин и профилактика андрогенодефицита 746
- Габидинова Г.Ф.** Эффекты многостенных углеродных нанотрубок при интратрахеальном введении в дозах, соответствующих реальным производственным экспозициям, на состояние нервной системы экспериментальных животных 749
- Герегей А.М., Шупорин Е.С., Фатеев И.В.** Применение метода эргоспирометрии для физиологической оценки эффективности средств индивидуальной защиты 753
- Горчакова Т.Ю., Чуранова А.Н.** Современное состояние смертности населения трудоспособного возраста в России и странах Европы 756
- Деревнина А.В., Авагян С.А.** Обоснование значения методов дерматоскопии при проведении медицинских осмотров у работающих с канцерогенами 760
- Дмитриева Е.В., Закревская А.А.** Прогностические аспекты образа материнства у работниц различных профессий 763
- Ablyayeva A.V.** Ergonomics of school workplaces as an important factor in preserving the health of adolescents
- Avagyan S.A., Derevnina A.V.** Features of the formation of professional allergodermatoses at the present stage
- Aleshina N.Yu.** Content of radionuclides and public health of environmentally disadvantaged region
- Alikina I.N., Kazakova O.A.** Assessment of cellular immunity in oil production operators with an imbalance of lipid metabolism
- Andreeva E.S.** Assessment of long-term effects of smoke from wildfires on white rats
- Anikina E.V., Tsygankova A.R.** Cellular markers of chronic obstructive pulmonary disease from exposure to nanoparticle-containing aerosols
- Belyakova N.S., Sergeev A.K.** Assessment of motor activity of knowledge workers (on the example of employees of social service centers)
- Betts K.V., Fateev I.V.** Mortality of Russian cosmonauts, 1960–2018
- Bondarchuk E.V., Merkulova A.G., Kalinina S.A.** The possibility of using inertial motion capture systems to solve problems of labor physiology
- Bryleva M.S.** The role of production and non-production factors in the formation of male mortality (on the example of two Arctic single-industry towns)
- Budaragin V.E., Zakharova M.A.** The main directions of scientific and practical research on the problem of occupational health maintaining (scientometric analysis data)
- Vuytsik P.A.** Assessment of male reproductive function and prevention of androgen deficiency
- Gabidinova G.F.** Effects of multi-walled carbon nanotubes on the state of the nervous system of experimental animals during intratracheal administration in doses corresponding to real production exposures
- Geregey A.M., Shuporin E.S., Fateev I.V.** Application of the ergospirometry method for physiological evaluation of the effectiveness of personal protective equipment
- Gorchakova T.Yu., Churanova A.N.** Current state of mortality of the working-age population in Russia and Europe
- Derevnina A.V., Avagyan S.A.** Substantiation of the value of dermatoscopy methods during medical examinations in workers with carcinogens
- Dmitrieva E.V., Zakrevskaya A.A.** Forecasting aspects of the motherhood image in workers of various professions

- Жукова Е.С., Кашина А.Ю., Иркаева А.М.** Современные аспекты лечения профессиональной онкопатологии: перспективы применения медицинского озона для коррекции свободнорадикального гомеостаза 767
- Журавлева Т.В., Чистоходова С.А.** Гендерные особенности адаптации здоровых испытуемых-добровольцев к условиям 120-суточной изоляции в гермообъекте 771
- Зайцева А.В., Ониани Х.Т.** Физиологическая оценка функционального состояния организма врачей детских лечебных организаций 775
- Закревская А.А., Дмитриева Е.В.** О возможности применения труда женщин в профессии машиниста и помощника машиниста поезда 778
- Иммель О.В., Фомина М.Е.** Критический анализ результатов санитарно-гигиенических характеристик условий труда у пилотов воздушных судов гражданской авиации 782
- Казакова О.А., Долгих О.В.** Особенности иммунного и гормонального статуса у женщин с лейомиомой матки в условиях производственной экспозиции ароматическими углеводородами 785
- Климов В.В., Калинина С.А.** Комплексная гигиеническая оценка условий обучения в военном институте 788
- Климов В.В., Меркулова А.Г.** Анализ взаимосвязи показателей в системе «Средовые факторы в военном образовательном учреждении — здоровье обучающихся» 791
- Комарова С.В.** Психоэмоциональное напряжение как фактор риска нарушений репродуктивного здоровья 794
- Коньшина Т.А.** Оценка экспозиции электрических и магнитных полей промышленной частоты на воздушных линиях электропередачи напряжением 500 и 750 кВ 797
- Конюхов А.В., Герегей А.М., Лемешко В.И.** Особенности теплового состояния медицинских работников при использовании средств индивидуальной защиты от биологических факторов 801
- Королева А.М., Сачкова О.С.** Влияние пандемии COVID-19 на трудовую деятельность работников пассажирских вагонов с учетом психофизиологических показателей 804
- Кудряшов И.Н., Мартин С.В., Иващенко М.А.** Профессиональный риск здоровью работников при добыче железной руды 807
- Кузичкин Д.С., Чистоходова С.А.** Взаимосвязь показателей гемостаза с динамикой стероидных гормонов здоровых испытуемых-добровольцев в условиях 120-суточной изоляции в гермообъекте 811
- Куприна Н.И., Улановская Е.В., Кочетова О.А.** Ультразвуковые особенности периферического ангиодистонического синдрома верхних конечностей при вибрационной болезни 815
- Zhukova E.S., Kashina A.Yu., Irkaeva A.M.** Modern aspects of treatment of professional oncopathology: prospects for the use of medical ozone for the correction of free radical homeostasis 767
- Zhuravleva T.V., Chistokhodova S.A.** Gender features of adaptation of healthy testers-volunteers to conditions of 120-day isolation in a hermetic object 771
- Zayitceva A.V., Oniani Kh.T.** Physiologically assessing the functional state of the body of doctors in children's medical organizations 775
- Zakrevskaya A.A., Dmitrieva E.V.** About the possibility of women work in train driver and train driver assistant profession 778
- Immel O.V., Fomina M.E.** Critical analysis of the results of sanitary and hygienic characteristics of working conditions in pilots of civil aviation aircraft 782
- Kazakova O.A., Dolgikh O.V.** Features of the immune and hormonal status of women with uterine leiomyoma under industrial exposure to aromatic hydrocarbons 785
- Klimov V.V., Kalinina S.A.** Comprehensive hygienic assessment of training conditions at the military Institute 788
- Klimov V.V., Merkulova A.G.** Analysis of the relationship of indicators in the system "Environmental factors in a military educational institution — the health of students" 791
- Komarova S.V.** Psychoemotional stress as a risk factor for reproductive health disorders 794
- Konshina T.A.** Assessment of exposure of electric and magnetic fields of industrial frequency on overhead power lines with voltage of 500 and 750 kV 797
- Konyukhov A.V., Geregei A.M., Lemeshko V.I.** Features of the thermal state of medical workers when using personal protective equipment against biological factors 801
- Koroleva A.M., Sachkova O.S.** The impact of the COVID-19 pandemic on the labor activity of passenger car employees, considering psychophysiological indicators 804
- Kudryashov I.N., Martin S.V., Ivashchenko M.A.** Occupational health risk of workers in iron ore mining 807
- Kuzichkin D.S., Chistokhodova S.A.** Relationship of hemostasis indicators with the dynamics of steroid hormones in healthy test volunteers in conditions of 120-day isolation in a hermetic facility 811
- Kuprina N.I., Ulanovskaya E.V., Kochetova O.A.** Ultrasound features of peripheral angiodystonic syndrome of the upper extremities in vibration disease 815

Кузичкин Д.С., Кочергин А.Ю. Влияние средств профилактики неблагоприятных эффектов космического полета на плазменный компонент системы регуляции агрегатного состояния крови человека

818

Лобеев А.В. Новые подходы в профилактике хронических неинфекционных заболеваний у лиц трудоспособного возраста

821

Мартин С.В., Кудряшов И.Н., Иващенко М.А. Практические аспекты оценки профессионального риска от воздействия производственного шума

824

Мелентьев А.В. Основные подходы к профилактике нарушения здоровья у рабочих при контакте с физическими факторами

827

Михайлова А.Д., Власова И.В., Симонян А.С. Оценка эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов после перенесенной новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2 (COVID-19))

830

Наумова О.В., Дьякович О.А. Анализ взаимосвязей между биохимическими маркерами эндотелиальной дисфункции при хроническом воздействии ртути

834

Нененко О.И. Кардиореспираторные ассоциации при проведении нагрузочной пробы у рабочих пылеопасных профессий

837

Никоношина Н.А. Возрастно-стажевые особенности иммунного статуса, ассоциированные с развитием артериальной гипертензии у работников предприятия нефтедобычи

842

Панина А.А., Сычева Л.А. Проблема профессиональных гемоконтактных инфекций в Саратовской области

845

Перов С.Ю., Коньшина Т.А., Макарова-Землянская Е.Н. Новые требования к средствам индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты и поражения током наведенного напряжения

849

Перов С.Ю., Белая О.В. Инструментальная оценка электромагнитных полей, создаваемых базовыми станциями сотовой связи

853

Полякова Е.М. Оценка риска нарушений здоровья при работе на открытой территории в холодный период года

857

Сахаутдинова Р.Р., Клинова С.В., Грибова Ю.В. Цитоморфологические показатели мазков-отпечатков органов лабораторных животных как дополнительный метод оценки токсического влияния солей тяжелых металлов в эксперименте

860

Сергеев А.К., Белякова Н.С., Кучеренко К.Н. Социально-гигиенические аспекты оценки условий труда и состояния здоровья медицинских работников в Самарской области

863

Фокин В.А. Оценка риска здоровью работников добывающих отраслей в условиях воздействия шума выше 80 дБА

867

Хакимова М.Р., Габидинова Г.Ф. Микрочастицы в воздухе промышленных городов как фактор риска бронхиальной астмы

870

Kuzichkin D.S., Kochergin A.Yu. Influence of means of prevention of adverse effects of space flight on the plasma component of the system of regulation of the aggregate state of human blood

Lobeev A.V. New approaches in the prevention of chronic non-communicable diseases in people of working age

Martin S.V., Kudryashov I.N., Ivashchenko M.A. Practical aspects of professional risk assessment from exposure to industrial noise

Melentyev A.V. Main approaches to prevention of health disorders in workers in contact with physical factors

Mikhailova A.D., Vlasova I.V., Simonyan A.S. Evaluation of the effectiveness of rehabilitation measures in patients after transferred a new coronavirus infection (SARS-CoV-2 (COVID-19))

Naumova O.V., Dyakovich O.A. Analysis of relationships between biochemical markers of endothelial dysfunction in chronic mercury exposure

Nenenko O.I. Cardiorespiratory associations during load testing in workers of dust-hazardous professions

Nikonoshina N.A. Age-related features of the immune status associated with the development of arterial hypertension in employees of the oil production enterprise

Panina A.A., Sycheva L.A. The problem of professional hemocontact infections in the Saratov Region

Perov S.Yu., Konshina T.A., Makarova-Zemlyanskaya E.N. New requirements for power frequency electric field and induced current personal protective equipment

Perov S.Yu., Belaya O.V. Instrumental assessment of mobile communication base station electromagnetic field exposure

Polyakova E.M. Assessment of the risk of health disorders when working in an open area during the cold period of the year

Sakhautdinova R.R., Klinova S.V., Gribova Yu.V. Cytomorphological indicators of smears-prints of organs of laboratory animals as an additional method for assessing the toxic effect of heavy metal salts in the experiment

Sergeev A.K., Belyakova N.S., Kucherenko K.N. Social and hygienic aspects of assessment of working conditions and health status of medical workers in the Samara Region

Fokin V.A. Assessment of the health risk of workers in the extractive industries in conditions of noise exposure above 80 dBA

Khakimova M.R., Gabidinova G.F. Microparticles in the air of industrial cities as a risk factor of bronchial asthma

Хотулева А.Г., Козырева М.С. Эритроцитарные и ретикулоцитарные параметры при проведении биологического мониторинга воздействия свинца на организм

873

Цхомария И.М. Контроль и гигиеническое нормирование загрязнения воздуха волокнистыми частицами

877

Челакова Ю.А., Никоношина Н.А. Особенности иммунной регуляции у работающих на предприятии по производству фталевого ангидрида

881

Черникова Е.Ф. Профессиональный риск и ранние признаки дезадаптации у молодых сотрудников ДПС, работающих в сменном графике

884

Чуранова А.Н., Горчакова Т.Ю. Смертность населения трудоспособного возраста в промышленных регионах Сибири

888

Шитова Е.С., Малахова И.С., Лемешко В.И. Возможность использования миотонометрии для оценки мышечного утомления работников физического труда

892

НЕКРОЛОГ

Памяти Эдуарда Ильича Денисова

Khotuleva A.G., Kozyreva M.S. Erythrocyte and reticulocyte parameters during biological monitoring of lead exposure to the body

Tskhomariya I.M. Control and hygienic regulation of air pollution by fibrous particles

Chelakova Yu.A., Nikonoshina N.A. Features of immune regulation in working at the enterprise for the production of phthalic anhydride

Chernikova E.F. Occupational risk and early signs of disadaptation in young traffic police officers working in a shift schedule

Churanova A.N., Gorchakova T.Yu. The mortality rate of the working age population in the industrial regions of Siberia

Shitova E.S., Malakhova I.S., Lemeshko V.I. The possibility of using myotonometry to assess the muscle fatigue of physical labor workers

OBITUARY

In memory of Eduard I. Denisov