

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» (ФГБНУ «НИИ МТ»)

при поддержке  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации №ФС77-74608 от 29 декабря 2018 г.

Журнал входит в рекомендуемый ВАК перечень периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

**Адрес редакции:**

105275, Москва,  
пр-т Будённого, 31,  
ФГБНУ «НИИ МТ», комн. 274,  
редакция журнала  
«Медицина труда и промышленная экология»  
Тел.: +7 (495) 366-11-10.  
E-mail: [zurniimtpe@yandex.ru](mailto:zurniimtpe@yandex.ru)  
Сайт редакции:  
<http://journal-irioh.ru>  
Зав. редакцией А.В.Серебрянникова

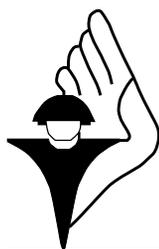
Подписной индекс по каталогу «Роспечать»:

71430 — для индивидуальных подписчиков;  
71431 — для предприятий и организаций.

Подписка на электронную версию журнала через:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Подписано в печать 24.08.2019.  
Формат издания 60x84 1/8.  
Объем 8 п.л. Печать офсетная.

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Амирит»,  
410004, г. Саратов,  
ул. Чернышевского, 88  
E-mail: [zakaz@amirit.ru](mailto:zakaz@amirit.ru)  
Сайт: [amirit.ru](http://amirit.ru)  
Заказ



# МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

ISSN 1026-9428 (print)

ISSN 2618-8945 (online)

**59 (9), 2019**

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1957 г.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Главный редактор  
**БУХТИЯРОВ И.В.**

д.м.н., проф., член-корр. РАН, НИИ МТ, Москва

Заместитель главного редактора

**ПРОКОПЕНКО Л.В.**

д.м.н., проф., НИИ МТ, Москва

Ответственный секретарь журнала

**КИРЬЯКОВ В.А.**

д.м.н., проф., ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана, г. Мытищи, Московская обл.

**ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ**

**АТЬКОВ О.Ю.**

д.м.н., проф., член-корр. РАН, РМАНПО, Москва

**БЕЛЯЕВ Е.Н.**

д.м.н., проф., член-корр. РАН, ФЦГиЭ, Москва

**БОНИТЕНКО Е.Ю.**

д.м.н., проф., НИИ МТ, Москва

**БУШМАНОВ А.Ю.**

д.м.н., проф., ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, Москва

**БЫКОВ И.Ю.**

д.м.н., проф., член-корр. РАН, НИИ МТ, Москва

**ГОЛОВКОВА Н.П.**

д.м.н., НИИ МТ, Москва

**ИЗМЕРОВА Н.И.**

д.м.н., проф., НИИ МТ, Москва

**КАПЦОВ В.А.**

д.м.н., проф., член-корр. РАН, ВНИИЖГ, Москва

**КОЛОСИО К.**

к.м.н., доцент, МЦ ПЗХГШ госпиталей С.С. Пауло и Карло, Милан, Италия

**КОСЯЧЕНКО Г.Е.**

д.м.н., доцент, НПЦГ, Минск

**КУЗЬМИНА Л.П.**

д-р биол. наук, проф., НИИ МТ, 1-й МГМУ им. Сеченова, Москва

**НИУ Ш.**

д-р, Женева, МОТ, Швейцария

**ПАЛЬЦЕВ Ю.П.**

д.м.н., проф., НИИ МТ, Москва

**ПАУНОВИЧ Е.**

д-р, Белград, независимый эксперт, Сербия

**ПОПОВА А.Ю.**

д.м.н., проф., Роспотребнадзор, Москва

**ПОТЕРЯЕВА Е.Л.**

д.м.н., проф., академик РАЕН, НГМУ, Новосибирск

**РЫЖОВ А.А.**

д-р биол. наук, проф., ТвГУ, Тверь

**СИДОРОВ К.К.**

д.м.н., Роспотребнадзор, Москва

**СТРИЖАКОВ Г.А.**

д.м.н., 1-й МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва

**ТИХОНОВА Л.А.**

д.биол.н., НИИ МТ, Москва

**УШАКОВ И.Б.**

д.м.н., проф., академик РАН, ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, Москва

**ФИЛИМОНОВ С.Н.**

д.м.н., проф., НИИ КПГ ПЗ, Новокузнецк

**ЭГЛИТЕ М.Э.**

д.м.н., хабилитированный д-р, мед., проф., Рижский университет им. Страдыня, Рига, Латвия

**ЭФЕНДИЕВ И.Н.**

доцент, АМУ, Баку, Азербайджан

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**АМИРОВ Н.Х.**

д.м.н., проф., академик РАН, КГМУ, Казань, Татарстан

**БАКИРОВ А.Б.**

д.м.н., проф., академик АН РБ, Уфимский НИИ МТ и ЭЧ Уфа, Башкортостан

**ГУРВИЧ В.Б.**

д.м.н., проф., ЕМНЦ ПОЗРПП, Екатеринбург

**ДАНИЛОВ А.Н.**

д.м.н., доцент, Саратовский НИИ СГ, Саратов

**КАСЫМОВ О.Т.**

д.м.н., проф., академик РАЕН, КРСУ им. Б.Н. Ельцина, Бешкек, Киргизия

**МАЛЮТИНА Н.Н.**

д.м.н., проф., ПГМУ им. акад. Е.А. Вагнера, Пермь

**МЕЛЬЦЕР А.В.**

д.м.н., проф., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург

**МИЛУШКИНА О.Ю.**

д.м.н., доцент, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва

**ПОПОВ В.И.**

д.м.н., проф., ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, Воронеж

**РУКАВИШНИКОВ В.С.**

д.м.н., проф., член-корр. РАН, ВСИМЭИ, Ангарск

**ТКАЧЕВА Т.А.**

д.м.н., НИИ МТ, Москва

**ШПАГИНА Л.А.**

д.м.н., проф., академик РАЕН, НГМУ, Новосибирск

**ЭЛЬГАРОВ А.А.**

д.м.н., проф., академик РАЕН, КБГУ, Нальчик, Кабардино-Балкария

**FOUNDER OF THE JOURNAL**

Federal State Budgetary Scientific  
Institution Izmerov Research  
Institute of Occupational Health  
(FSBSI IRIOH)

With the support  
of the Federal service  
for supervision of consumer rights  
protection and human welfare  
(Rospotrebnadzor)

Journal was registered in The  
Federal Service for Supervision  
of Communications, Information  
Technology and Mass Media.  
Registration certificate  
No. ΦС77-74608,  
29 December, 2018.

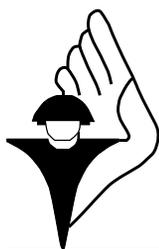
The Journal is included into a list  
recommended by Russian Certification  
Board and covering scientific and  
scientific technological periodicals  
published in Russian Federation. This  
list contains main results of dissertations  
for PhD and Doctor of Science degrees.  
The Journal is included into Russian  
index of scientific quotation.

**Editorial office address:**

editorial board of the journal «Russian  
Journal of Occupational Health  
and Industrial Ecology»,  
room 274, 31, Prospect Budennogo,  
Moscow Federation, 105275, FSBSI  
IRIOH

Tel. +7 (495) 366-11-10.  
E-mail: zurniimtpe@yandex.ru  
<http://journal-irioh.ru>

Subscription to the electronic version  
of the journal: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)



# Russian Journal of Occupational Health and Industrial Ecology

Meditsina truda i promyshlennaya ekologiya

ISSN 1026-9428 (print)

ISSN 2618-8945 (online)

**59 (9), 2019**

MONTHLY SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

*founded in 1957*

**EDITORIAL BOARD**

**Editor-in-chief**

**BUKHTIYAROV I.V.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, IRIOH, Moscow

**Deputy Editor-in-chief**

**PROKOPENKO L.V.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow

**Executive secretary of journal**

**KIR'YAKOV V.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., F.F. Erisman FSCH, Mytishi

**MEMBERS OF EDITORIAL BOARD**

**AT'KOV O.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member,  
RMACPE, Moscow

**BELIAEV E.N.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member,  
FCHE, Moscow

**BONITENKO E.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow

**BUSHMANOV A.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan FMBC, Moscow

**BYKOV I.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member,  
IRIOH, Moscow

**GOLOVKOVA N.P.** Dr. Sci. (Med.), IRIOH, Moscow

**IZMEROVA N.I.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow

**KAPTSOV V.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member,  
ARSIRH, Moscow

**COLOSIO C.** Cand. Sci. (Med.), Associate Professor, OHU, ICRH of S.S. Paolo  
and Carlo Hospitals, Milan, Italy

**KOSYACHENKO G.E.** Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Minsk, SPCH, Belarus

**KUZMINA L.P.** Dr. Biol. Sci., Prof., IRIOH, I.M. Sechenov  
First MSMU, Moscow

**NIU Sh.** MD, ILO, Geneva, Switzerland

**PAL'TSEV Yu.P.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow

**PAUNOVIC E.** MD, independent expert, Belgrade, Serbia

**POPOVA A.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Rospotrebnadzor, Moscow

**POTERYAEVA E.L.** Dr. Sci. (Med.), Prof., NSMU, Novosibirsk

**RYZHOV A.Ya.** Dr. Biol. Sci., Prof., TSU, Tver'

**SIDOROV K.K.** Dr. Sci. (Med.), Rospotrebnadzor, Moscow

**STRIZHAKOV L.A.** Dr. Sci. (Med.), I.M. Sechenov First MSMU, Moscow

**TIKHONOVA G.I.** Dr. Biol. Sci., IRIOH, Moscow

**USHAKOV I.B.** Dr. Sci. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan FMBC, Moscow

**FILIMONOV S.M.** Dr. Sci. (Med.), Prof., SRI CPHOD, Novokuznetsk

**EGLITE M.E.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RSU, Riga, Latvia

**EFENDIEV I.N.** Associate professor, Baku, AMU, Azerbaijan

**EDITORIAL COUNCIL**

**AMIROV N.Kh.** Dr. Sci. (Med.), Prof., KSMU, Kazan'

**BAKIROV A.B.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of Academy of  
Sciences of the Republic Bashkortostan, URI OM HE, Ufa

**GURVICH V.B.** Dr. Sci. (Med.), Prof., EMRC PHPIW, Ekaterinburg

**DANILOV A.N.** Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Saratov SRI RH, Saratov

**KASYMOV O.T.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of Russian Academy  
of Natural Sciences, B.N. Yeltsin KRSU, Bishkek,  
Kyrgyzstan

**MALYUTINA N.N.** Dr. Sci. (Med.), Prof., E.A. Vagner PSMU, Perm'

**MEL'TSER A.V.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Mechnikov NWSMU,  
St. Petersburg

**MILUSHKINA A.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, RNRMU, Moscow

**POPOV V.I.** Dr. Sci. (Med.), Prof., N.N. Burdenko VSMU, Voronezh

**RUKAVISHNIKOV V.S.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, ESIMER,  
Angarsk

**TKACHEVA T.A.** Dr. Sci. (Med.), IRIOH, Moscow

**SHPAGINA L.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of European

Academy of Natural Sciences, NSMU, Novosibirsk

**EL'GAROV A.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of European  
Academy of Natural Sciences, KBSU, Nal'chik

**Содержание**

**Contents**

Выпуск посвящен XV Российскому Национальному Конгрессу с международным участием «ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ»

The issue is dedicated to the XV «OCCUPATION and HEALTH» Russian National Congress with International Participation

- Бухтияров И.В.** Современное состояние и основные направления сохранения и укрепления здоровья работающего населения России 527
- Абляева А.В.** Эргономические подходы к организации рабочих мест подростков в школе 533
- Авагян С.А., Богачева Н.А., Петинати Я.А.** Признаки трансформации профессионального дерматита 534
- Авагян С.А., Богачева Н.А., Чистова И.Я.** Особенности клинической картины профессиональной экземы от специфики производственных факторов 535
- Агзамова Г.С., Абдуллаева М.М.** Иммунологические механизмы хронических поражений печени при воздействии химических веществ 536
- Адриановский В.И., Кузьмина Е.А., Липатов Г.Я.** Критерии для формирования групп профессионального канцерогенного риска для создания профилактических программ 538
- Азовскова Т.А., Дудинцева Н.В.** Профессиональная латексная сенсibilизация у медицинских работников 539
- Алешина Н.Ю.** К вопросу заболеваемости по классу новообразований в промышленно развитом регионе 540
- Ализаде Ю.С., Рудин Л.Б.** Перспективы использования омикс-технологий в доклинической практике производственно обусловленных заболеваний голоса 541
- Ализаде Ю.С., Рудин Л.Б.** Результаты ретроспективного анализа распространённости голосовых расстройств у педагогов 542
- Амирова Т.Х., Амиров Н.Х.** Частота новых случаев боли и дискомфорта в опорно-двигательном аппарате у работников нефтехимического предприятия 544
- Артемова Л.В., Суворов В.Г., Румянцева О.И.** Флаттер-терапия как способ оптимизации реабилитационных программ при профессиональной хронической обструктивной болезни легких 545
- Атаманчук А.А., Дмитрук Л.И., Горенков Р.В.** Роль неблагоприятных профессиональных факторов в формировании гипертонической болезни у рабочих 546
- Атков О.Ю., Горохова С.Г.** Определение динамики аллоstaticкой нагрузки при оценке адаптации у временно работающих в условиях Арктики 547
- Бабанов С.А., Байкова А.Г.** Оценка функции внешнего дыхания у пациентов при различных фенотипах профессиональной бронхиальной астмы 549
- Бабанов С.А., Будаш Д.С.** Оценка профессионального риска развития пылевых заболеваний легких с помощью биологических маркеров 550
- Бадамшина Г.Г., Зиятдинов В.Б., Фатхутдинова Л.М.** Актуальные вопросы оценки условий труда медицинских работников по уровню биологического фактора 551
- Базарова Е.Л., Ошеров И.С., Насыбуллина Г.М.** Особенности воздействия оксидов азота на здоровье работников 552
- Базарова Е.Л., Рослая Н.А., Ошеров И.С.** Распространенность заболеваний при воздействии масел в зависимости от экспозиции и возраста 554
- Бакуткин И.В., Зеленев В.А., Нугаева Н.Р.** Цифровая биомикроскопия глаза в системе обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 555

- Bukhtiyarov I.V.** Current state and main directions of preservation and strengthening of health of the working population of Russia 527
- Ablyayeva V.A.** Ergonomic approaches to the organization of workplaces of teenagers at school 533
- Avagyan S.A., Bogacheva N.A., Petinati Y.A.** Signs of transformation of professional dermatitis 534
- Avagyan S.A., Bogacheva N.A., Chistova I.Y.** Features of the clinical picture of professional eczema from the specifics of production factors 535
- Agzamova G.S., Abdullaeva M.M.** Immunological mechanisms of chronic liver lesions under the influence of chemicals 536
- Adrianovskiy V.I., Kuzmina E.A., Lipatov G.Y.** Criteria for forming groups professional carcinogenic risk for the creation of prevention programs 538
- Azovskova T.A., Dudintseva N.V.** The professional latex sensitization in health care workers 539
- Aleshina N.Yu.** On the issue of morbidity in the class of tumors in the industrialized region 540
- Alizade Y.S., Rudin L.B.** Prospects for the use of omix-technologies in preclinical practice of production-related diseases of the voice 541
- Alizade Y.S., Rudin L.B.** The results of a retrospective analysis of the prevalence of voice disorders in teachers 542
- Amirova T.K., Amirov N.Kh.** The frequency of new cases of pain and discomfort in the musculoskeletal system among employees of the petrochemical enterprise 544
- Artemova L.V., Suvorov V.G., Rumiantseva O.I.** Flutter therapy as a way to optimize rehabilitation programs in occupational chronic obstructive pulmonary disease 545
- Atamantchuk A.A., Dmitruk L.I., Gorenkov R.V.** The role of adverse occupational factors in the formation of hypertension in workers 546
- Atkov O.Yu., Gorokhova S.G.** Determination of allostic load dynamics in the assessment of adaptation in temporary workers in the Arctic 547
- Babanov S.A., Baikova A.G.** Evaluation of respiratory function in patients with different phenotypes of occupational asthma 549
- Babanov S.A., Budash D.S.** Assessment of occupational risk of dust lung diseases using biological markers 550
- Badamshina G.G., Ziatdinov V.B., Fatkhutdinova L.M.** Topical issues of assessment of working conditions of medical workers on the level of biological factor 551
- Bazarova E.L., Oshero I.S., Nasybullina G.M.** Features of the impact of nitrogen oxides on the health of workers 552
- Bazarova E.L., Roslaya N.A., Oshero I.S.** Prevalence of diseases caused by oils depending on exposure and age 554
- Bakutkin I.V., Zelenov V.A., Nugaeva N.R.** Digital biomicroscopy system of compulsory preliminary and periodic medical examinations 555

- Балабанова Л.А., Имамов А.А., Камаев С.К.** О роли условий труда в возникновении нарушений репродуктивного здоровья у работников машиностроения 556
- Балабанова Л.А., Имамов А.А., Камаев С.К.** Прогноз нарушений репродуктивного здоровья у работников промышленных предприятий 557
- Бараева Р.А., Стрижаков Л.А., Борзых Е.И.** Факторы гуморального иммунитета при сочетанном течении вибрационной болезни и артериальной гипертензии 558
- Безрукавникова Л.М., Анохин Н.Н., Цидильковская Э.С.** Ассоциация молекулярно-генетических маркеров и показателей оксидативного стресса у работающих в контакте с пылью асбеста 560
- Безрукова Г.А., Поздняков М.В., Луцевич И.Н.** Оценка риска развития состояний дистресса у работающих во вредных условиях труда 561
- Беломестнова О.В., Мишина Е.А., Федорук А.А.** Сравнение параметров биологического возраста работающих в наземных и подземных условиях в горнодобывающей промышленности 562
- Белякова Н.С., Цунина Н.М., Карапетыан А.С.** Гигиенические аспекты условий труда работниц в Самарской области 564
- Березин И.И., Никифорова Г.А.** О некоторых аспектах санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных предприятий 564
- Березин И.И., Сиротко М.А., Сергеев А.К.** Оценка состояния здоровья взрослого населения крупного промышленного центра Среднего Поволжья 566
- Берхеева З.М.** Проблемы оказания профпатологической помощи работникам агропромышленного комплекса 567
- Богатырева И.А., Новикова А.В.** Эффективность оздоровительных мероприятий у рабочих виброопасных профессий с синдромом андрогенодефицита 568
- Богданов А.А., Воронов В.В., Загаров Е.С.** Опыт анкетирования членов экипажей морских судов о факторах жизнедеятельности 569
- Бударагин В.Е., Захарова М.А., Рубцова Н.Б.** Приоритетные направления научно-практической деятельности в медицине труда (по данным 32 Конгресса ИСОИ). 570
- Бурмистрова Т.Б.** Компьютерная томография в дифференциальной диагностике интерстициальных заболеваний легких в профпатологии 572
- Бурмистрова Т.Б., Артёмова Л.В.** Компьютерная томография в диагностике экзогенных аллергических альвеолитов от воздействия промышленных аэрозолей 573
- Буторин А.В., Демченко В.Г., Родькин В.П.** Состояние рабочей зоны санитарного автотранспорта станций скорой медицинской помощи 574
- Бушманов А.Ю., Кретов А.С., Коровкина Э.П.** Анализ причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти граждан с воздействием радиационных факторов 575
- Вакурова Н.В., Азовскова Т.А., Васюкова Г.Ф.** О подходах к фармакотерапии профессиональной бронхиальной астмы тяжелого течения 576
- Валеева Э.Т., Бакиров А.Б., Шайхлисламова Э.Р.** О причинах низкой выявляемости профессиональных заболеваний в Республике Башкортостан 578
- Валиев Р.И., Кнни Ю.А., Радченко О.Р.** Сравнительное изучение распространенности эмоционального выгорания преподавателей и специалистов хирургического профиля 579
- Варлачева Т.А., Непершина О.П., Дунаева С.А.** Стратегии профилактики профессиональных дорсопатий 580
- Balabanova L.A., Imamov A.A., Kamaev S.K.** About the role of working conditions in the occurrence of reproductive health disorders in engineering workers 556
- Balabanova L.A., Imamov A.A., Kamaev S.K.** The prognosis of reproductive disorders in workers of industrial enterprises 557
- Baraeva R.A., Strizhakov L.A., Borzykh Y.I.** Factors of humoral immunity in the combined course of vibration disease and hypertension 558
- Bezrukavnikova L.M., Anokhin N.N., Tsidilkovskaya E.S.** Association of molecular genetic markers and oxidative stress indices in workers in contact with asbestos dust 560
- Bezrukova G.A., Pozdnyakov V.M., Lutsevich I.N.** Risk assessment of development of distress states at workers in harmful work conditions 561
- Belomestnova O.V., Mishina E.F., Fedoruk A.F.** Comparison of parameters of biological age of workers in ground and underground conditions in the mining industry 562
- Belyakova N.S., Tsunina N.M., Karapetyan A.S.** Hygienic aspects of working conditions of workers in the Samara region 564
- Berezin I.I., Nikiforova G.A.** About some aspects of sanitary and hygienic certification of carcinogenic enterprises 564
- Berezin I.I., Sirotko M.L., Sergeev A.K.** Assessment of the health of the working population of large industrial center of the middle Volga region 566
- Berheeva Z.M.** Problems of providing occupational health care to employees of agro-industrial complex 567
- Bogatyрева I.A., Novikova A.V.** The effectiveness of health measures in workers of vibration-hazardous professions with androgen deficiency syndrome 568
- Bogdanov A.A., Voronov V.V., Zagarov E.S.** The experience of the survey of members of ships' crews about the factors of life 569
- Budaragin V.E., Zaharova M.A., Rubtsova N.B.** Occupational health scientific and practical activity priority trends (by ICOH 2018 data) 570
- Burmistrova T.B.** Computed tomography in the differential diagnosis of interstitial lung diseases in occupational health 572
- Burmistrova T.B., Artyomova L.V.** Computed tomography in the diagnosis of exogenous allergic alveolitis from the exposure of industrial aerosols 573
- Butorin A.V., Demchenko V.G., Rodkin V.P.** State of the working area of sanitary vehicles of ambulance stations 574
- Bushmanov A.Y., Kretov A.S., Korovkina E.P.** Analysis of the causal relationship of diseases, disability and death of citizens with the impact of radiation factors 575
- Vakurova N.V., Azovskova T.A., Vasukova G.F.** The pharmacotherapy of professional serious bronchial asthma 576
- Valeyeva E.T., Bakirov A.B., Shaikhislamova E.R.** About the reasons of low detection of occupational diseases in the Republic of Bashkortostan 578
- Valiev R.I., Knni Y.A., Radchenko O.R.** Comparative study of the prevalence of emotional burnout of teachers and surgical specialists 579
- Varlacheva T.A., Nepershina O.P., Dunaeva S.A.** Strategy for the prevention of occupational dorsopathies 580

- Васильева А.С., Сливницына Н.В., Шевченко О.И.** Динамика нейрометаболизма после коррекции нарушений равновесия при вибрационной болезни 581
- Васильева О.С., Кравченко Н.Ю., Никулин О.Д.** Диагностика обструктивных заболеваний легких в процессе проведения профилактических медицинских осмотров 582
- Васильева Т.Н., Федотова И.В.** Профилактика профессионального выгорания менеджеров средствами психогигиены 584
- Васюков П.А., Вострокнутова М.Ю., Байкова А.Г.** Компьютерная томография в диагностике профессиональных заболеваний легких 585
- Веселова Т.В.** К вопросу об участии цеховых врачей в проведении профосмотров 586
- Веселова Т.В., Константинов Р.В., Хан П.** Инновационный подход к организации проведения медицинских осмотров 587
- Власова Е.М., Алексеев В.Б.** Влияние психоэмоциональных факторов на здоровье медицинских работников 588
- Вознесенский Н.К., Парамонова С.В., Сединин А.А.** Психовегетативный статус подземных горнорабочих 589
- Войтович А.А., Елисеева Ю.В.** Гигиенические условия обучения как механизм охраны здоровья подростков 590
- Волгарева А.Д., Абдрахманова Е.Р., Чудновец Г.М.** Распространенность профессиональных заболеваний органов дыхания от воздействия промышленных аэрозолей 591
- Гаврюшин М.Ю., Фролова О.В., Минько О.В.** Санитарно-эпидемиологическое благополучие образовательных организаций 593
- Газизов О.М., Аманбекова А.У.** Профессиональная нейросенсорная тугоухость у горнорабочих угольных шахт 594
- Гарипова Р.В., Сафина К.Р., Гиниятова А.М.** К проблеме диагностики профессиональных злокачественных новообразований 595
- Гарипова Р.В., Сафина К.Р., Нигматуллина Г.Р.** Структура профессиональной заболеваемости работников крупного машиностроительного предприятия 596
- Герегей А.М., Глухов Д.В., Ефимов А.Р.** Промышленные экзоскелеты. Нормативно-методическое регулирование 598
- Герегей А.М., Шупорин Е.С., Так В.Х.** Современные подходы к оценке безопасности и эффективности применения промышленных экзоскелетов 599
- Гинько И.В., Сушинская Т.М., Рыбина А.А.** Оценка влияния факторов производственной среды на здоровье работников при переработке нефти на основе анализа заболеваемости 600
- Головкова Н.П., Лескина Л.М., Котова Н.И.** Гигиенические критерии системы мониторинга выявления работников с ранними признаками профессиональных заболеваний 601
- Голохваст К.С., Кириченко К.Ю., Кiku П.Ф.** Модель оседания облака частиц сварочного аэрозоля в рабочей зоне 602
- Гольдерова А.С., Засимова Е.З.** Риск развития метаболического синдрома у работников речного транспорта 604
- Горблянский Ю.Ю., Понамарева О.П., Конторович Е.П.** Основные предикторы профессионального выгорания у педагогов 605
- Гребенева О.В., Шадетова А.Ж., Русяев М.В.** Условия труда работников энергетических предприятий с позиции неканцерогенных рисков 606
- Гребеньков С.В., Кочетова О.А., Малькова Н.Ю.** Анализ российского и зарубежного подходов к проблеме профессиональной полиневропатии верхних конечностей 607
- Vasileva L.S., Slivnitsyna N.V., Shevchenko O.I.** The dynamics of neurometabolism after correction of imbalance in vibration disease
- Vasilyeva O.S., Kravchenko N.U., Nikulin O.D.** Diagnosis of obstructive pulmonary diseases in the process of preventive medical examinations
- Vasilyeva T.N., Fedotova I.V.** Prevention of professional burnout of managers by means of mental health
- Vasukov P.A., Vostroknutova M.Y., Baykova A.G.** Computed tomography in the diagnosis of occupational lung diseases
- Veselova T.V.** To the question of the participation of the factory's sectoral doctors in the professional examinations
- Veselova T.V., Konstantinov R.V., Khan P.** Innovative approach to the organization of medical examinations
- Vlasova E.M., Alekseev V.B.** Influence of psycho-emotional factors on health of medical workers
- Voznesensky N.K., Paramonova S.V., Sedinin A.L.** Psychovegetative status of underground miners
- Voitovich A.A., Eliseeva Y.V.** Hygienic training conditions as an adolescents' health protection mechanism
- Volgareva A.D., Abdrakhmanova E.R., Chudnovets G.M.** Prevalence of occupational respiratory diseases from exposure to industrial aerosols
- Gavryushin M.Y., Frolova O.V., Minko O.V.** Sanitary and epidemiological welfare of educational organizations
- Gazizov O.M., Amanbekova A.U.** Professional sensorineural hearing loss in coal miners
- Garipova R.V., Safina K.R., Giniyatova A.M.** To the problem of professional diagnosis of malignant neoplasms
- Garipova R.V., Safina K.R., Nigmatullina G.R.** Structure of occupational morbidity of employees of a large machine-building enterprise
- Geregey A.M., Glukhov D.V., Efimov A.R.** Industrial exoskeletons. Normative and methodological regulation
- Geregey A.M., Shuporin E.S., Takh V.K.** The modern approaches to the assessment of safety and efficiency of application of industrial exoskeletons
- Ginko I.V., Sushinskaya T.M., Rybina A.L.** Assessment of the impact of factors of the working environment on the health of workers in oil refining based on the analysis of morbidity
- Golovkova N.P., Leskina L.M., Kotova N.I.** Hygienic criteria of monitoring system to identify workers with early signs of occupational diseases
- Golokhvast K.S., Kirichenko K.Y., Kiku P.F.** A model of sedimentation of cloud particles in the welding fumes in the work area
- Golderova A.S., Zasimova E.Z.** Risk of metabolic syndrome in river transport workers
- Gorblyansky Y.Y., Ponomareva O.P., Kontorovich E.P.** The main predictors of professional burnout in teachers
- Grebeneva O.V., Shadetova A.Z., Rusyaev M.V.** Working conditions of employees of energy enterprises from the position of non-carcinogenic risks
- Grebekov S.V., Kochetova O.A., Malkova N.Y.** Analysis of Russian and foreign approaches to the problem of professional polyneuropathy of the upper extremities

- Гурьев А.В., Туков А.Р., Широков А.Ю.** Распространённость заболеваний непрофессионального генеза у лиц, обслуживаемых медицинскими учреждениями ФМБА России 609
- Данилов А.Н., Безрукова Г.А., Спиринов В.Ф.** Современные аспекты эпидемиологии профессионального бруцеллеза 610
- Данилов А.Н., Новикова Т.А., Алешина Ю.А.** Гигиенические особенности условий труда на предприятиях по переработке молока и их влияние на здоровье работников 611
- Дедкова Л.Е., Андропова Е.Р.** Новые подходы к оценке производственного биологического фактора 612
- Денисов Э.И., Голованева Г.В.** Проблема ограничения информационных нагрузок для уязвимых групп женщин-работниц 613
- Денисов Э.И., Прокопенко Л.В., Почтарева Е.С.** О необходимости санитарно-эпидемиологического надзора при работе с киберфизическими системами 615
- Деревнина А.В., Измерова Н.И., Чистова И.Я.** Частота встречаемости различных эпителиальных новообразований кожи у работающих с производственными канцерогенами 616
- Деревнина А.В., Петинати Я.А., Якубова А.Н.** Эпителиальные новообразования кожи как риск возникновения профессиональных опухолей кожи 617
- Довгуша Л.В., Петрухин Н.Н.** К вопросу о критериях признания профессионального заболевания страховым случаем у работников здравоохранения 618
- Дружинин В.Н., Суворов В.Г., Шелехова А.Е.** Оптическая плотность костной ткани в динамике терапии профессионально обусловленных остеопатий плечевого сустава 620
- Дудинцева Н.В., Лотков В.С., Вакурова Н.В.** Оценка состояния здоровья медицинских работников лечебно-профилактических организаций Самарской области 621
- Елисеев Ю.Ю., Петросян А.А.** Влияние условий труда на качество жизни и заболеваемость врачей с избыточной массой тела 622
- Ерениев С.И., Плотникова О.В.** Адаптационный потенциал системы кровообращения больных вибрационной болезнью и сенсоневральной тугоухостью 623
- Ерениев С.И., Плотникова О.В.** Биологический возраст и темпы старения больных вибрационной болезнью и двусторонней нейросенсорной тугоухостью 624
- Еселевич С.А., Балунов В.Д., Колесникова В.А.** Принципы формирования групп риска среди работников на предприятии в Ленинградской области 625
- Жеглова А.В.** Персонализированный профессиональный риск и трудовое долголетие 627
- Жеглова А.В., Лапко И.В., Кирьяков В.А.** Оценка психоэмоционального состояния учителей общеобразовательной школы 628
- Захарова М.А., Бударрагин В.Е.** Технические требования к автоматизации и контролю приёма научных публикаций по медицине труда 629
- Зибарев Е.В., Иммель О.В., Никонова С.М.** Напряжённость труда и утомление пилотов гражданской авиации на современных типах воздушных судов 630
- Зубов А.С., Постникова Л.В., Ковалева А.С.** Особенности течения хронической обструктивной болезни лёгких у работника алюминиевой промышленности (клинический случай) 632
- Ибраев С.А., Жумабекова Г.С., Жарылкасын Ж.Ж.** Индуцированный мутагенез у работающих на хризотиле в производстве 633
- Иванов Д.Е., Колоколов Г.Р.** Влияние учебной нагрузки на уровни депрессии и тревоги у студентов вуза 634
- Guryev A.V., Tukov A.R., Shirokov A.Y.** Prevalence of diseases of nonprofessional Genesis in persons served by medical institutions of the FMBA of Russia 609
- Danilov A.N., Bezrukova G.A., Spirin V.F.** Modern aspects of epidemiology of occupational brucellosis 610
- Danilov A.N., Novikova T.A., Aleshina J.A.** Hygienic features of working conditions at milk processing plants and their impact on the health of workers 611
- Dedkova L.E., Andronova E.R.** New approaches to the assessment of the production biological factor 612
- Denisov E.I., Golovaneva G.V.** The problem of information load limits for vulnerable groups of women-workers 613
- Denison E.I., Prokopenko L.V., Pochtareva E.S.** On the need of sanitary-epidemiological supervision in working with cyberphysical systems 615
- Derevnina A.V., Izmerova N.I., Chistova I.Y.** The frequency of different epithelial tumors of the skin in those working with industrial carcinogens 616
- Derevnina A.V., Petinati Y.A., Yakubova A.N.** Epithelial neoplasms of the skin as the risk of occupational skin tumors 617
- Dovgusha L.V., Petruhin N.N.** On the issue of criteria for recognition of occupational disease as an insured event in health care workers 618
- Druzhinin V.N., Suvorov V.G., Shelekhova A.E.** Optical density of bone tissue in the dynamics of therapy of professionally caused osteopathies of the shoulder joint 620
- Dudintseva N.V., Lotkov V.S., Vakurova N.V.** Assessment of the health of health medical workers health facilities Samara region 621
- Eliseev Y.Y., Petrosyan A.A.** Influence of working conditions on the quality of life and morbidity of overweight doctors 622
- Ereniev S.I., Plotnikova O.V.** Adaptive potential of the circulatory system in patients with vibration disease and sensorineural hearing loss 623
- Ereniev S.I., Plotnikova O.V.** Biological age and rates of aging of patients with vibration disease and bilateral sensorineural hearing loss 624
- Eselevich S.A., Balunov V.D., Kolesnikova V.A.** Principles of formation of risk groups among employees at the enterprise in the Leningrad region 625
- Zheglova A.V.** Personalized occupational risk and longevity 627
- Zheglova A.V., Lapko I.V., Kiryakov V.A.** Evaluation of psycho-emotional state of teachers of secondary school 628
- Zakharova M.A., Budaragin V.E.** Technical requirements for automation and control of receiving scientific publications on occupational medicine 629
- Zibarev E.V., Immel O.V., Nikonova S.M.** Labor intensity and fatigue of civil aviation pilots on modern types of aircraft 630
- Zubov A.S., Postnikova L.V., Kovaleva A.S.** Features of the course of chronic obstructive pulmonary disease in the aluminum industry (clinical case) 632
- Ibrayev S.A., Zhumabekova G.C., Zharylkassyn Zh.Zh.** Induced mutagenesis in workers in chrysotile production 633
- Ivanov D.E., Kolokolov G.R.** Influence of academic load on the levels of depression and anxiety in University students 634

- Иващенко И.Е.** Итоги использования природных факторов Сибирского региона для реабилитации работников пылеопасных профессий 635
- Игнатьева Л.П., Николаева Л.А., Савченков М.Ф.** Гигиеническая оценка качества воды, используемой в промышленном производстве 636
- Ильина И.С., Гаврюшин М.Ю., Сазонова О.В.** Результаты медико-профилактической реабилитации полицейских спецподразделений 638
- Иштерьякова О.А., Пугачева О.А.** Медико-социальная значимость профессиональных заболеваний органов дыхания 639
- Калинина С.А., Меркулова А.Г., Сериков В.В.** Исследование связи сенсорных нагрузок и состояния сердечно-сосудистой системы пилотов гражданской авиации 640
- Камалова Г.Р.** Применение музыкально-терапевтических практик в профилактике профессиональных заболеваний пианистов 641
- Капустина А.В., Елизарова В.В., Быкова О.В.** Особенности развития функционального перенапряжения у работников физического труда 643
- Климов В.В.** Состояние здоровья как фактор повышения эффективности обучения курсантов военного вуза 644
- Климова Е.Г., Кайк Е.А., Васильева Т.Н.** Распространенность болезней кожи и подкожной клетчатки у работников, занятых ручной и полуавтоматической сваркой 645
- Ковалевский Е.В., Кашанский С.В., Цхомария И.М.** Злокачественная мезотелиома в Российской Федерации 646
- Ковалевский Е.В., Шуц Й., Кашанский С.В.** Риск рака у работников на добыче и обогащении хризотилового асбеста 647
- Колесников Б.Л., Егорова Е.М., Неверова О.А.** Применение компьютерной томографии органов грудной полости в диагностике силикоза позднего развития 649
- Колесников Б.Л., Егорова Е.М., Редина О.С.** Анализ профессиональной заболеваемости работников горнорудной промышленности в Оренбургской области 650
- Коляскина М.М., Анварул Н.А., Капралова О.А.** Особенности бронхолегочной патологии в зависимости от полиморфных вариантов генов ММП-1 и  $\alpha 1$ -АТ 651
- Коляскина М.М., Анварул Н.А., Ликонцева А.С.** Роль полиморфизмов генов Сур 1А1 и ERNХ1 в механизмах окислительного стресса у больных вибрационной болезнью 652
- Комарова С.В.** Распространенность усталости и утомления среди работников метрополитена 653
- Комлева Н.Е., Заикина И.В.** Оценка состояния опорно-двигательного аппарата у работников тепличного хозяйства 654
- Конторович Е.П., Горблянский Ю.Ю., Понамарева О.П.** Оценка когнитивного статуса работников как индикатор ранней диагностики нарушения здоровья 656
- Конькова М.Н., Долж В.Н., Гудзь В.В.** Формирование гигиенических факторов при профессиональном обучении рабочим специальностям 657
- Коробов Г.Д., Ефремова Л.А.** Методологические подходы к валидации метода самооценки здоровья работающим населением 658
- Кочетова О.А., Бойко И.В., Милутка Е.В.** Иллюстрация индивидуального подхода в экспертизе связи с профессией пояснично-крестцовой радикулопатии 659
- Красавина Е.К., Яцына И.В.** Коррекция цитохимических изменений у больных с профессиональными аллергодерматозами 661
- Ivashchenko I.E.** The results of the use of natural factors of the Siberian region for the rehabilitation of workers of dust-hazardous professions 635
- Ignatieva L.P., Nikolaeva L.A., Savchenkov M.F.** Hygienic assessment of the quality of water used in industrial manufacture 636
- Ilyina I.S., Gavryushin M.Y., Sazonova O.V.** Results of medical and preventive rehabilitation of police special forces 638
- Ishteryakova O.A., Pugacheva O.A.** Medical and social significance of occupational respiratory diseases 639
- Kalinina S.A., Merkulova A.G., Serikov V.V.** Study of the correlation of sensory loads and the cardiovascular system condition of pilots of civil aviation 640
- Kamalova G.R.** The use of music therapy practices in the prevention of occupational diseases pianists 641
- Kapustina A.V., Elizarova V.V., Bykova O.V.** Features of development of functional overstrain at workers of physical work 643
- Klimov V.V.** Health as factor of increase of learning efficiency of cadets of military higher school 644
- Klimova E.G., Kaik E.A., Vasilieva T.N.** Prevalence of skin and subcutaneous tissue diseases in manual and semi-automatic welding workers 645
- Kovalevskiy E.V., Kashanskiy S.V., Tskhomariia I.M.** Malignant mesothelioma in the Russian Federation 646
- Kovalevskiy E.V., Schuz J., Kashanskiy S.V.** The risk of cancer in chrysotile asbestos miners and millers 647
- Kolesnikov B.L., Egorova E.M., Neverova O.A.** The use of computed tomography of the thoracic cavity in the diagnosis of late development of silicosis 649
- Kolesnikov B.L., Egorova E.M., Redina O.S.** Analysis of professional incidence of workers of the mining industry of the Orenburg region 650
- Kolyaskina M.M., Anvarul N.A., Kapralova O.A.** Peculiarities of bronchopulmonary pathology depending on polymorphic variants of MMP-1 and  $\alpha 1$ -AT genes 651
- Kolyaskina M.M., Anvarul N.A., Likontseva A.S.** The role of CYP 1A1 and ERNХ1 gene polymorphisms in oxidative stress mechanisms in patients with vibration disease 652
- Komarova S.V.** Prevalence of fatigue and tiredness among subway workers 653
- Komleva N.E., Zaikina I.V.** Assessment of the state of the musculoskeletal system of greenhouse workers 654
- Kontorovich E.P., Gorblyansky Yu.Yu., Ponomareva O.P.** Assessment of cognitive status of employees as indicator of early health disorders 656
- Konkova M.N., Dolich V.N., Gudzy V.V.** The formation of the hygienic factors in professional training of working professions 657
- Korobov G.D., Yefremova L.A.** Methodological approaches to validation of the method of self-assessment of health of working population 658
- Kochetova O.A., Boiko I.V., Milutka E.V.** Illustration of the individual approach in examination of connection between profession and lumbosacral radiculopathy 659
- Krasavina E.K., Yatsyna I.V.** Correction of cytochemical changes in patients with occupational allergodermatosis 661

- Краснощечкова В.Н., Илюхин Н.Е.** Напряженность труда как фактор риска формирования сердечно-сосудистой патологии операторов энергообъектов 662
- Кретов А.С., Бушманов А.Ю., Удалов Ю.Д.** Актуальные вопросы медицинских осмотров работников в организациях, использующих источники ионизирующего излучения 663
- Крийт В.Е., Сладкова Ю.Н.** К вопросу о необходимости гармонизации нормативов световой среды 664
- Крючкова Е.Н., Сааркоппель Л.М., Истомин А.В.** Диагностическая значимость цитокинового баланса при действии различных производственных факторов 666
- Кудаева И.В., Дьякович О.А., Ещина И.М.** Вклад полиморфных вариантов некоторых генов-кандидатов в развитие артериальной гипертензии при воздействии винилхлорида 667
- Кузьмина Л.П., Хотулева А.Г., Анохин Н.Н.** Молекулярно-генетические маркеры системы цитокинов в прогнозировании риска развития и тяжести течения асбестоза 668
- Кузьмина Л.П., Хотулева А.Г., Безрукавникова Л.М.** Роль полиморфизма генов белков-регуляторов обмена кальция в дифференциальной восприимчивости к воздействию свинца 669
- Кузьмина С.В.** Комбинированное воздействие факторов риска химического производства на психическое здоровье работников 670
- Кукс А.Н., Сливницына Н.В.** Нарушения микроциркуляции у пациентов с вибрационной болезнью при коморбидном течении 672
- Лагутина Г.Н., Скрытник О.В., Данилова Е.М.** Профпатология мягких тканей плеча и трудности экспертизы 673
- Латышевская Н.И., Беляева А.В.** Психофизиологический статус женщин-преподавателей вуза пенсионного возраста 674
- Лашина Е.Л.** Результаты мониторинга ранних признаков профессиональной хронической обструктивной болезни легких с применением системы поддержки принятия решений врача-профпатолога 675
- Лежнёв О.К., Чащин М.В., Лаурсон Н.Н.** Теоретические, методические и организационные аспекты экспертизы по установлению причинно-следственной связи 677
- Леонтьева Е.Ю., Быковская Т.Ю.** Роль обязательных периодических медицинских осмотров в сохранении стоматологического здоровья работников 678
- Лескина Л.М., Головкова Н.П., Котова Н.И.** Значение стажа и возраста работников при установлении диагноза хронического заболевания для профилактики профессионального нарушения здоровья 679
- Лизарев А.В., Панков В.А.** Состояние гормональной регуляции у экспериментальных животных, подвергшихся воздействию шума и вибрации 680
- Липенецкая Т.Д.** Функциональные корреляты негативных последствий аллостатического груза при долгосрочной адаптации к факторам труда 682
- Локтионов О.А., Кондратьева О.Е., Юшин В.В.** Оценка канцерогенных рисков от выбросов химических веществ полигона твердых коммунальных отходов 683
- Луквникова Л.В., Сидорин Г.И.** Экспериментальная оценка токсичности и нейропаралитического действия огнестойкого турбинного масла «Турбomas» 684
- Луквникова Л.В., Стосман К.И., Лесиовская Е.Е.** Оценка экспозиции органическими и неорганическими веществами для выявления групп повышенного риска 685
- Krasnoshchekova V.N., Ilyukhin N.E.** Labor intensity as a risk factor for the formation of cardiovascular disease of energy facility operators 662
- Kretov A.S., Bushmanov A.Y., Udalov Y.D.** Actual issues of medical examinations of workers in organizations using sources of ionizing radiation 663
- Kriyt V.E., Sladkova Yu.N.** On the need to harmonize the standards of the light environment 664
- Kryuchkova E.N., Saarkoppel L.M., Istomin A.V.** Diagnostic importance of cytokine balance by the action of various factors of production 666
- Kudaeva I.V., Dyakovich O.A., Eshchina I.M.** Certain candidate genes polymorphic variants impact in the development of hypertension when exposed to vinyl chloride 667
- Kuzmina L.P., Khotuleva A.G., Anokhin N.N.** Genetic markers of the cytokine system in predicting the risk of development and the severity of asbestosis 668
- Kuzmina L.P., Khotuleva A.G., Bezrukavnikova L.M.** Genetic polymorphism of calcium metabolism regulators in differential susceptibility to the effects of lead 669
- Kuzmina S.V.** The combined effect of chemical risk factors on the mental health of workers 670
- Kuks A.N., Slivnitsyna N.V.** Microcirculation disorders in patients with vibration disease and comorbidity 672
- Lagutina G.N., Skrypnik O.V., Danilova E.M.** Occupational pathology of soft tissues of the shoulder joint and difficulties of examination 673
- Latyshevskaya N.I., Belyayeva A.V.** Psychophysiological status of women-teachers of the higher education institution of the pension age 674
- Lashina E.L.** Results of monitoring of early signs of professional chronic obstructive pulmonary disease with the use of decision support system of a professional pathologist 675
- Lezhnev O.K., Chashchin, M.V., Laurson N.N.** Theoretical, methodological and organizational aspects of the examination to establish the cause-and-effect relationships 677
- Leontyeva E.Y., Bykovskaya T.Y.** The role of compulsory periodical medical examination in employee's dental health maintenance 678
- Leskina L.M., Golovkova N.P., Kotova N.I.** The value of experience and age of workers in the diagnosis of chronic disease for the prevention of occupational health disorders 679
- Lizarev A.V., Pankov V.A.** State of hormonal regulation in experimental animals exposed to noise and vibration 680
- Lipenetskaia T.D.** Functional correlates of negative effects of allostatic load with long-term adaptation to labor factors 682
- Loktionov O.A., Kondrateva O.E., Yushin V.V.** Evaluation of the carcinogenic risk of chemicals landfill of municipal solid waste 683
- Lukovnikova L.V., Sidorin G.I.** Experimental evaluation of toxicity and neuroparalitical actions of fire-resistant turbine oil «Turbomas» 684
- Lukovnikova L.V., Stosman K.I., Lesiovskaya E.E.** Evaluation of exposure by organic and inorganic substances for identifying growing risk groups 685

- Луценко Л.А., Сухова А.В., Гвоздева Л.Л.** Об информативности гигиенического контроля вдыхаемой массы пыли у работников предприятий 686
- Малютина Н.Н., Соснин Д.Ю., Болотова А.Ф.** Уровень окислительно-модифицированных белков у больных вибрационной болезнью 688
- Малышева Е.Н., Вологодская И.А., Азизова Т.В.** Эффективность использования алгоритма обследования в практике врача-невролога при проведении предварительных медицинских осмотров 689
- Маринкин И.О., Лисова Е.С., Евченко В.В.** Клеточно-молекулярные особенности гиперплазии эндометрия в условиях воздействия производственных токсических факторов 690
- Маслов Д.Ю., Мельник М.С., Серов И.М.** Исследование аудиовизуальных информационных нагрузок для оценки их влияния на здоровье операторов 691
- Мелентьев А.В., Серебряков П.В.** Роль физических факторов рабочей среды в формировании артериальной гипертензии 692
- Меринов А.В., Шаяхметов С.Ф., Лисецкая Л.Г.** Гигиеническая оценка содержания фтористых соединений в воздухе рабочей зоны и моче работников алюминиевого производства 694
- Меркулова А.Г., Калинина С.А., Богданова В.Е.** Динамическое исследование нервно-мышечной системы станочников моторостроительного завода 695
- Мещачкова Н.М.** К совершенствованию методологии оценки профессиональных рисков при воздействии химического фактора 696
- Мигачева А.Г., Спириин В.Ф.** Оценка тяжести труда работников защищенного грунта в годовом цикле производства овощей 697
- Милютина М.Ю., Макарова Е.В., Мартынов С.В.** Скрининговая оценка жесткости сосудистой стенки методом объемной сфигмографии у лиц трудоспособного возраста 699
- Мишина Е.А., Кудряшов И.Н., Беломестнова О.В.** Оценка профессионального риска дробильщика при производстве полиметаллов 700
- Мовержоз С.В., Булычева Е., Сетко А.Г.** Оценка функционального состояния центральной нервной системы как критерия профессиональной надежности малостажированных операторов 701
- Мовержоз С.В., Сетко Н.П., Булычева Е.В.** Физиолого-гигиеническая оценка элементного статуса организма рабочих нефтехимических предприятий 702
- Морозова Т.В.** Инновационные подходы подготовки специалистов в области медицины труда 704
- Некрасова М.М., Федотова И.В., Полевая С.А.** Совершенствование системы дистанционного мониторинга стрессового состояния водителей 705
- Немаева А.В., Алпатова В.Г.** Влияние применения средств оптического увеличения на проявления скелетно-мышечной усталости у врачей-стоматологов 706
- Непершина О.П., Лагутина Г.Н., Рудакова И.Е.** Диагностические критерии ранних признаков воздействия вибрации 707
- Николаев С.П.** Система поддержки принятия решений врача-профпатолога для выявления ранних признаков профессиональных заболеваний 708
- Новикова Т.А., Елисеев Ю.Ю., Новикова В.С.** Повышение качества жизни в сохранении трудового потенциала сельского хозяйства 710
- Lutsenko L.A., Sukhova A.V., Gvozdeva L.L.** About the informativeness of hygienic control of the mass of respirable dust in the enterprise workers
- Malyutina N.N., Sosnin D.Yu., Bolotova A.F.** Level of oxidative-modified proteins in patients with vibration disease
- Malysheva Eu.N., Vologodskaya I.A., Azizova T.V.** The effectiveness of the examination algorithm in the practice of a neurologist during preliminary medical examinations
- Marinkin I.O., Lisova E.S., Evchenko V.V.** Cellular and molecular features of endometrial hyperplasia under the influence of industrial toxic factors
- Maslov D.Y., Melnik M.S., Serov I.M.** The study of audiovisual information loads to assess their impact on the health of operators
- Melentev A.V., Serebryakov P.V.** The role of physical factors of the working environment in the formation of arterial hypertension
- Merinov A.V., Shayakhmetov S.F., Lisetskaya L.G.** Hygienic assessment of content of fluoride compounds in air of working area and urine of workers of aluminum production
- Merkulova A.G., Kalinina S.A., Bogdanova V.E.** Dynamic study of the nervous muscular system of machine operator at the engine make
- Meshchakova N.M.** To improve the methodology of assessment of occupational risks under the influence of chemical factor
- Migacheva A.G., Spirin V.F.** Assessment of hardness of labor process for protected ground's workers in the annual cycle of the vegetable production
- Milyutina M.Y., Makarova E.V., Martynov S.V.** Screening assessment of vascular wall stiffness by volumetric sphygmography in persons of working age
- Mishina E.A., Kudryashov I., Belometsnova O.V.** Occupational risk assessment in crusher operators in polymetals production
- Movergoz S.V., Bulycheva E.V., Setko A.G.** Evaluation of the functional state of the central nervous system as a criterion of professional reliability of low-cost operators
- Movergoz S.V., Setko N.P., Bulycheva E.V.** Physiological and hygienic assessment of the elemental status of the organism of workers of petrochemical enterprises
- Morozova T.V.** Innovative approaches to the training of specialists in the field of occupational medicine
- Nekrasova M.M., Fedotova I.V., Polevaya S.A.** The improvement of a system of remote monitoring of drivers' stress
- Nemaeva A.V., Alpatova V.G.** The effect of the use of optical magnification on the manifestations of musculoskeletal fatigue of dental therapists
- Nepershina O.P., Lagutina G.N., Rudakova I.E.** Diagnostic criteria for early signs of vibration exposure
- Nikolaev S.P.** Decision support system of a professional pathologist to identify early signs of occupational diseases
- Novikova T.A., Yeliseyev Y.Y., Novikova V.S.** Improving the quality of life in preserving the labor potential of agriculture

- Ониани Х.Т., Капустина А.В., Форверц А.Ю.** Профилактика перенапряжения работников умственного труда 711
- Панев Н.И., Филимонов С.Н., Коротенко О.Ю.** Усовершенствование способа прогнозирования риска развития ишемической болезни сердца у работников основных профессий угольной промышленности 712
- Панкова В.Б., Вильк М.Ф., Дайхес Н.А.** Потеря слуха от воздействия шума - актуальная проблема профпатологии 713
- Панкова В.Б., Федина И.Н., Бомштейн Н.Г.** Причины ошибочных экспертно-диагностических решений при потере слуха от воздействия шума 714
- Панова И.В., Лашина Е.А., Паксеева В.С.** Итоги проведения периодических медицинских осмотров в Центральном федеральном округе 2016 – 2018 гг. 716
- Панова И.В., Чернов О.Э., Пфаф В.Ф.** Обязательные медицинские осмотры как способ профилактики 717
- Перов С.Ю., Коньшина Т.А., Макарова-Землянская Е.Н.** Совершенствование требований к средствам индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты 718
- Петрухин Н.Н., Бойко И.В., Гребеньков С.В.** Эффективность выявления профессиональных заболеваний у медицинских работников при проведении медицинских осмотров здравоохранения 719
- Пиктушанская Т.Е.** Структура причин смерти шахтеров с установленным диагнозом профзаболевания 720
- Пичугина Н.Н., Елисеева Ю.В.** Профессиональные риски здоровью работниц современного обоепечатного производства 721
- Пономарев В.М., Сачкова О.С., Королева А.М.** Психофизиологические факторы труда проводников железнодорожного транспорта 722
- Постникова Л.В., Паксеева В.С., Матанцева М.Е.** Проблема экспертизы профпригодности работников металлургии 723
- Потапова И.А., Черникова Е.Ф.** Жирно-кислотный состав сыворотки крови у больных вибрационной болезнью при различной длительности формирования патологии 725
- Походзей Л.В., Руднева Е.А., Курьеров Н.Н.** Актуальные проблемы гигиенической оценки электромагнитных полей и шума в отделениях магнитно-резонансной томографии 726
- Походзей Л.В., Руднева Е.А., Пальцев Ю.П.** Исследование спектральных характеристик низкочастотных магнитных полей при различных режимах работы магнитно-резонансной томографии 727
- Прокопенко Л.В., Курьеров Н.Н., Лагутина А.В.** Исследование экспозиционно-временной зависимости формирования избыточного риска потерь слуха 728
- Радченко О.Р., Мусин Н.М.** Оценка психоэмоционального статуса и здоровья обучающихся медицинского колледжа 730
- Рахимзянов А.Р., Макарова К.Ю., Белова Е.Ю.** Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья медицинских работников детской стоматологической поликлиники 731
- Рахимзянов А.Р., Никитина М.В., Бит-Мурат Ж.Х.** Охрана здоровья работающих и роль медицинской реабилитации в своевременном выявлении профессиональной патологии 732
- Родькин В.П., Усатов А.Н., Демченко В.Г.** Гигиеническая оценка условий труда работающих в ООО «Завод нефтегазового оборудования» 733
- Рослая Н.А., Бушуева Т.В., Колтунов С.В.** Эффективность профилактики пневмококковой инфекции у рабочих, контактирующих с хризотил-асбестом 734
- Oniani K.T., Kapustina A.V., Forverz A.Y.** Prevention of occurrence of workers mental work 711
- Panev N.I., Filimonov S.N., Korotenko O.Y.** Improvement of the method for predicting the risk of ischemic heart disease in workers of the main professions of the coal industry 712
- Pankova V.B., Vilk M.F., Daikhes N.A.** Hearing loss from noise exposure is an urgent problem of occupational medicine 713
- Pankova V.B., Fedina I.N., Bomshtein N.G.** Causes of erroneous expert diagnostic solutions to hearing loss from noise exposure 714
- Panova I.V., Lashina E.L., Pakseeva V.A.** The results of periodic medical examinations in the Central Federal district 2016 – 2018 716
- Panova I.V., Chernov O.E., Pfaf V.F.** Mandatory medical examinations as a method of prevention 717
- Perov S.Y., Konshina T.A., Makarova-Zemlyanskaya E.N.** Improvement of requirements for power frequency electric field personal protective equipment 718
- Petrukhin N.N., Boyko I.V., Grebenkov S.V.** Efficiency of identification of professional diseases in medical employees when carrying out medical inspections 719
- Piktushanskaya T.E.** Structure of causes of death in miners with diagnosed occupational disease 720
- Pichugina N.N., Eliseeva Y.V.** Occupational health risks of working women of wallpaper manufactures 721
- Ponomarev V.M., Sachkova O.S., Koroleva A.M.** Physiological factors of labor of conductors of railway transport 722
- Postnikova L.V., Pakseeva V.S., Matantzeva M.E.** Problem of expertise of professional suitability of workers of metallurgical production 723
- Potapova I.A., Chernikova E.F.** Fatty acid composition of blood serum of patients with vibration disease at different period of pathology formation 725
- Pokhodzey L.V., Rudneva E.A., Courierov N.N.** Actual problems of hygienic assessment of electromagnetic fields and noise in magnetic resonance imaging departments 726
- Pokhodzey L.V., Rudneva E.A., Paltzev Yu.P.** Investigation of the spectral characteristics of low-frequency magnetic fields in different modes of operation of magnetic resonance imaging 727
- Prokopenko L.V., Courierov N.N., Lagutina A.V.** Study of exposure-time dependence of formation of excessive risk of hearing loss 728
- Radchenko O.R., Musin N.M.** Evaluation of psycho-emotional status and health of students of Medical College 730
- Rakhimzyanov A.R., Makarova K.Y., Belova E.Y.** Hygienic assessment of working conditions and health of medical workers of children's dental polyclinic 731
- Rakhimzyanov A.R., Nikitina M.V., Bit-Murat J.H.** Health protection of workers and role of medical rehabilitation in the timely diagnosis of professional pathology 732
- Rodkin V.P., Usatov A.N., Demchenko V.G.** Hygienic assessment of working conditions working in LLC "Oil and gas equipment plant" 733
- Roslava N.A., Bushueva T.V., Koltunov S.V.** Effectiveness of prevention of pneumococcal infection in workers in contact with chrysotile asbestos 734

**Рубцова Н.Б., Токарский А.Ю.** Санитарно-защитные зоны линий электропередачи. Проблемы электромагнитной безопасности 736

**Рыбаков И.А.** О влиянии дистанционных образовательных программ на формирование здорового образа жизни работников 737

**Сабиров Ж.Б., Намазбаева З.И., Мукашева М.А.** Оценка показателей периферической крови у населения, проживающего вблизи Семипалатинского полигона 738

**Сабитова М.М., Берхеева З.М.** Возможности использования бережливых технологий в профпатологической службе Республики Татарстан 739

**Садриддинова Г.Р., Масыгутова Л.М., Власова Н.В.** Особенности лабораторных показателей у работников учреждения образования в сельской местности 741

**Сединин А.А., Парамонова С.В.** О значении психологического здоровья у работающих в условиях интенсивного труда 742

**Семенихин В.А., Часовских Е.В., Хиль Е.Г.** Опыт работы с центром профпатологии Минздрава России 743

**Семенова В.Н., Галузо Н.А., Чиркова О.Г.** О проблемах изучения здоровья медицинского персонала 744

**Семенцов В.Н., Иванов И.В.** Функциональные тесты как важное направление сохранения здоровья водолазов 745

**Сергеев В.Н., Артемьева М.А.** Преподавательская деятельность Льва Киприяновича Хоцянова 746

**Сергеев А.К., Белякова Н.С., Тукманов Г.В.** Гигиенические аспекты влияния факторов окружающей среды на здоровье населения 748

**Серебряков П.В.** Профессиональный рак. Проблемы выявляемости 749

**Сериков В.В., Атьков О.Ю., Рубцов М.Ю.** Психофизиологические эффекты у пилотов от воздействия кругосветного океанического перелета 750

**Сетко Н.П., Горохова Т.В., Бейлина Е.Б.** Особенности адаптационных реакций организма рабочих, занятых на подземных работах горнодобывающего производства 751

**Сетко А.Г., Тюрин А.Е.** Полиморфизм генов фолатного цикла, как критерий профессионального риска здоровью рабочих нефтехимического производства 753

**Сиротко М.А., Суслин С.А., Тарасова Т.Н.** Заболеваемость с временной утратой трудоспособности в составе национального профиля по охране здоровья работающих 754

**Смагулов Н.К., Адилбекова А.А., Гитенис Н.В.** Оценка функционального напряжения организма иностранных студентов-медиков при адаптации к образовательной деятельности 755

**Смагулов Н.К., Евневич А.М., Адилбекова А.А.** Влияние образовательного процесса на здоровье преподавателей медицинского университета 756

**Смирнова Е.А., Потеряева Е.А., Максимов В.Н.** Клинико-гигиенические и молекулярные аспекты пневмокозиозов 758

**Сомов С.С., Якушева К.В.** Лучевая нагрузка персонала Самарской области при проведении медицинских процедур за период 2016–2018 гг. 759

**Соркина Н.С., Румянцева О.И., Николайчук А.В.** Анализ структуры заболеваний органов кровообращения и дыхания на предприятии по вторичной переработке свинца 760

**Соседова Л.М., Рукавишников В.С., Титов Е.А.** Биологический ответ организма на введение нанокompозитов металлов 761

**Rubtsova N.B., Tokarskiy A.Y.** Transmission line sanitary protective zones. Electromagnetic safety problems

**Rybakov I.A.** On the influence of distance learning programs on the formation of a healthy lifestyle of employees

**Sabirov Zh.B., Namazbaeva Z.I., Mukasheva M.A.** Evaluation of peripheral blood parameters in the population living near the Semipalatinsk nuclear test site

**Sabitova M.M., Berkheeva Z.M.** The possibility of using thrifty technologies in treatment service in the Republic of Tatarstan

**Sadritdinova G.R., Masyagutova L.M., Vlasova N.V.** Characteristics of laboratory parameters in workers of educational institutions in rural areas

**Sedinin A.L., Paramonova S.V.** About the importance of psychological health in workers in conditions of intensive work

**Semenikhin V.A., Chasovskikh E.V., Khil E.G.** Experience with the center of occupational pathology of the Ministry of Health of Russia

**Semenova V.N., Galuzo N.A., Chirkova O.G.** About problems of studying the health of medical personnel

**Sementsov V.N., Ivanov I.V.** Functional tests as an important direction of divers' health preservation

**Sergeev V.N., Artemyeva M.A.** Teaching activity of Lev Kipriyanovich Khotzyanov

**Sergeev A.K., Belyakova N.S., Tukmanov G.V.** Hygienic aspects of the influence of environmental factors of the public health

**Serebryakov P.V.** Occupational cancer. The problem of the detection

**Serikov V.V., At'kov O.Yu., Rubtsov M.Y.** Psychophysiological effects in pilots from the effects of round-the-world ocean flight

**Setko N.P., Gorohova T.V., Beylina E.B.** Features of adaptive reactions of workers employed in the underground works of mining operations

**Setko A G., Tyurin A.E.** Polymorphism of folate cycle genes as a criterion of occupational health risk of petrochemical production workers

**Sirotko M.L., Suslin S.A., Tarasova T.N.** Morbidity with temporary disability as an integral part of the national profile on workers' health

**Smagulov N.K., Adilbekova A.A., Gitenis N.V.** Evaluation of the functional tension of foreign medical student's organisms in adapting to educational activities

**Smagulov N.K., Evnevich A.M., Adilbekova A.A.** Influence of educational process on the health of teachers of the medical university

**Smirnova E.L., Poteryaeva E.L., Maksimov V.N.** Clinical, hygienic and molecular aspects of pneumoconiosis

**Somov S.S., Yakusheva K.V.** Radiation load of the personnel of the Samara region during medical procedures for the period 2016–2018

**Sorkina N.S., Rumyantseva O.I., Nikolaychuk A.V.** Analysis of the structure of diseases of bodies of blood circulation and respiration at the plant for recycling of lead

**Sosedova L.M., Rukavishnikov V.S., Titov E.A.** Biological response of the organism to the introduction of metal nanocomposites

- Соснина С.Ф., Сокольников М.Э., Окатенко П.В.** Структура лейкозов у персонала, нанятого на производственное объединение «Маяк» в 1948-1958 гг. 762
- Stosnina S.F., Sokolnikov M.E., Okatenko P.V.** The structure of leukemia in the personnel employed at the production Association "Mayak" in 1948-1958
- Стосман К.И., Саватеева-Любимова Т.Н., Сивак К.В.** Иммунологические нарушения при острой инкорпорации обедненного урана 764
- Stosman K.I., Savateeva-Lubimova T.N., Sivak K.V.** Immunological disorders in acute incorporation of depleted uranium
- Стрижаков А.А., Лебедева М.В., Бекетов В.Д.** Сурфактантные маркеры — место в ранней диагностике профессиональной хронической обструктивной болезни легких 765
- Strizhakov L.A., Lebedeva M.V., Beketov V.D.** Surfactant markers — the place in the early diagnosis of occupational chronic obstructive pulmonary disease
- Сухова А.В., Крючкова Е.Н.** Изменения метаболизма костной ткани, ассоциированные с воздействием производственной вибрации 766
- Sukhova A.V., Kryuchkova E.N.** Changes in bone metabolism associated with exposure to industrial vibration
- Сюрин С.А., Горбанев С.А.** Профессиональная патология при производстве алюминия в Кольском Заполярье 767
- Syurin S.A., Gorbanev S.A.** Professional pathology in the production of aluminum in the Kola Arctic
- Сюрин С.А., Фролова Н.М.** Производственные и непрофессиональные риски здоровью работников никелевой промышленности в Арктике 768
- Syurin S.A., Frolova N.M.** Production and non-production risks to health of workers of the Nickel industry in the Arctic
- Тимербулатова Г.А., Дунаев П.Д., Фатхутдинова А.М.** Оценка цитотоксичности одностенных углеродных нанотрубок на клеточной культуре макрофагов RAW 264.7 и клетках бронхиального эпителия BEAS-2B 770
- Timerbulatova G.A., Dunaev P.D., Fatkhutdinova L.M.** Evaluation of the cytotoxicity of scant on cell culture of macrophages RAW264.7, cells of the bronchial epitheliumbeas-2B
- Титов А.А.** Заболеваемость с временной утратой трудоспособности у работников локомотивных бригад: особенности и риски 771
- Titov A.A.** Morbidity with temporary disability among workers of locomotive brigades: features and risks
- Тихонова Г.И., Брылёва М.С., Горчакова Т.Ю.** Особенности смертности мужского населения моногорода, являющегося промышленным центром цветной металлургии 772
- Tikhonova G.I., Bryleva M.S., Gorchakova T.Yu.** Features of mortality of the male population of the monotonown, which is the industrial center of non-ferrous metallurgy
- Трошин В.В., Умнягина И.А., Владыко Н.В.** Особенности использования результатов периодических медицинских осмотров при планировании профилактических мероприятий 773
- Troshin V.V., Umnyagina I.A., Vladiko N.V.** Features of using the results of periodic medical examinations in the planning of preventive measures
- Трубетсков А.Д., Поздняков М.В.** Априорная оценка интенсивности явлений самоотбора в профессиональных группах 775
- Trubetzkov A.D., Pozdnyakov M.V.** A priori assessment of the intensity of self-selection phenomena in professional groups
- Трубетсков А.Д., Старшов А.М.** Оценка риска патологии сердечно-сосудистой системы в зависимости от структуры массы тела у работников тепличных хозяйств 776
- Trubetzkov A.D., Starshov A.M.** Risk assessment of cardiovascular system pathology depending on the structure of body weight in greenhouse workers
- Труфанова Н.Л., Новикова И.И.** Условия труда и состояние здоровья врачей крупной медицинской организации 777
- Trufanova N.L., Novikova I.I.** Working conditions and health of doctors of a large medical organization
- Тупикова Д.С.** Изучение факторов производственной среды медицинского персонала лечебных организаций Самарской области 778
- Tupikova D.S., Zhestkov A.V.** A study of the factors of the production environment of medical personnel of medical organizations of the Samara Region
- Тупикова Д.С., Сазонова О.В., Бородина Л.М.** Заболеваемость с временной утратой трудоспособности населения Самарской области 779
- Tupikova D.S., Sazonova O.V., Borodina L.M.** Morbidity with temporary disability of the population of the Samara Region
- Турин А.В., Вьяльцина Н.Е., Кулбаисов А.М.** Профессиональная заболеваемость в Оренбургской области 780
- Tyurin A.V., Vyaltzina N.E., Kulbaisov A.M.** Occupational morbidity in the Orenburg Region
- Улановская Е.В., Карabanovich Е.В., Куприна Н.И.** Опыт применения магнитно-резонансной томографии в диагностике профессионального миофиброза 782
- Ulanovskaya E.V., Karabanovich E.V., Kuprina N.I.** Experience in the use of magnetic resonance imaging in the diagnosis of professional myofibrosis
- Умнягина И.А., Страхова Л.А., Блинова Т.В.** Сывороточный 8-OHdG как потенциальный биомаркер окислительного повреждения ДНК у работающих во вредных условиях труда 783
- Umnyagina I.A., Strakhova L.A., Blinova T.V.** Serum of 8-OHdG as a potential biomarker of oxidative DNA damage in workers exposed to harmful working environments
- Устинова О.Ю., Власова Е.М.** Анализ функционального состояния шахтеров при выполнении подземных горных работ 784
- Ustinova O.Yu., Vlasova E.M.** Analysis of the functional state of miners in the performance of underground mining
- Ушаков И.Б., Тихонова Г.И., Бетц К.В.** Проблемы оценки риска смерти космонавтов 785
- Ushakov I.B., Tikhonova G.I., Betts K.V.** Problems of assessment of risk of death of the astronauts
- Федина И.Н., Гришин О.Н., Учуров А.Г.** Критериальные показатели профессионального риска формирования патологии верхних дыхательных путей 787
- Fedina I.N., Grishin O.N., Uchurov A.G.** Criterion characteristics of professional risk of the formation of pathology of the upper respiratory tracts

- Федорова Е.В., Боровкова А.М., Малышев В.С.** Совершенствование системы подготовки кадров в области техносферной безопасности в НИУ «Московский энергетический институт» 788
- Федорук А.А., Другова О.Г., Мартин С.В.** Оценка условий труда у работников при подземной добыче руд с различной степенью механизации процесса 789
- Федотов В.Д., Милутина М.Ю.** Особенности клинического течения профессионального хронического необструктивного бронхита 790
- Фесенко М.А., Голованева Г.В., Мискевич А.В.** Разработка инновационных гигиенических технологий для сохранения репродуктивного здоровья работников 792
- Фесенко М.А., Зуева Е.В., Федорова Е.В.** Результаты изучения состояния здоровья работников по данным анкетирования 793
- Форверц А.Ю., Ониани Х.Т., Зайцева А.В.** Физиолого-гигиеническая оценка работы медицинских сестёр детской реанимации 794
- Фролова О.А., Тафеева Е.А., Лядова И.В.** Индекс массы тела как показатель, формирующий качество жизни женщин трудоспособного возраста 796
- Харитонов О.И.** Комплексная оценка эффективности применения аппарата «Аудиотон» у лиц с профессиональными нарушениями слуха 797
- Цидильковская Э.С., Ликонцева А.С., Карпушина А.В.** Роль неспецифической иммунной защиты в развитии заболеваний у работников ГУП «Московский метрополитен» 798
- Чащин М.В., Кайк Е.А., Климова Е.Г.** Особенности дифференциальной диагностики профессиональных заболеваний у сварщиков 800
- Чеботарёв А.Г., Сокур О.В.** Актуальные вопросы сохранения здоровья металлургов 801
- Черникова Е.Ф., Некрасова М.М., Потанова И.А.** Влияние сменной работы на формирование болезней органов пищеварения 802
- Чуранова А.Н., Титов А.С.** Производственный травматизм в России и странах Евросоюза 803
- Шайхлисламова Э.Р., Каримова Л.К., Мулдашева Н.А.** Профессиональный риск нарушений здоровья работников предприятий по добыче полиметаллических руд подземным способом 805
- Шапвал Н.С.** Современные тенденции профессиональной заболеваемости в Ульяновской области 806
- Швалёв О.В., Колесова Е.Б., Федорова С.Б.** Современные аспекты патогенеза вибрационной болезни 807
- Швец В.И.** Факторы риска развития рака молочной железы у медработников 808
- Шеенкова М.В.** Патология верхних отделов желудочно-кишечного тракта при воздействии аэрозолей цветных металлов 809
- Шиган Е.Е.** Новые направления исследований в медицине труда 811
- Шиган Е.Е.** Первые государственные акты России по аспектам сохранения здоровья работающих 812
- Шиманская Т.Г., Милутка Е.В.** Новые подходы к повышению квалификации врачей-профпатологов 813
- Ширлина Н.Г., Стасенко В.А., Колчин А.С.** Распространённость факторов трудового процесса, ассоциированных с риском развития злокачественных новообразований 814
- Fedorova E.V., Borovkova A.V., Malyshev V.S.** Improving the system of training in the field of technosphere safety in the National Research University “Moscow Power Engineering Institute”
- Fedoruk A.A., Drugova O.G., Martin S.V.** Assessment of working conditions of workers in underground mining with varying degrees of mechanization of the process
- Fedotov V.D., Milutina M.J.** Clinical features of occupational chronic obstructive bronchitis
- Fesenko M.A., Golovaneva G.V., Miskevich A.V.** Development of innovative hygienic technologies for preservation of the workers’ reproductive health
- Fesenko M.A., Zueva E.V., Fedorova E.V.** The results of the study of the workers’ health according to the survey
- Forverts A.Yu., Oniani K.T., Zaitseva A.V.** Physiological and hygienic assessment of work of nurses of children’s resuscitation
- Frolova O.A., Tafeeva E.A., Lyadova I.V.** Body mass Index as an indicator that forms the quality of life of women of working age
- Kharitonova O.I.** Comprehensive evaluation of the effectiveness of the device «Audioton» in persons with professional hearing impairment
- Tsidilkovskaya E.S., Likontseva A.S., Karpushina A.V.** The role of nonspecific immune protection in the development of disease in workers GUP «Moscow metro»
- Chashchin M.V., Kaik E.A., Klimova E.G.** Features of differential diagnosis of occupational diseases in welders
- Chebotarev A.G., Sokur O.V.** Actual issues of preservation of metallurgists’ health
- Chernikova E.F., Nekrasova M.M., Potapova I.A.** Influence of shift work on the formation of diseases of the digestive system
- Churanova A.N., Titov A.S.** Occupational injuries in Russia and EU countries
- Shaikhliislamova E.R., Karimova L.K., Muldasheva N.A.** Professional risk of health disorders of employees of enterprises for the extraction of polymetallic ores by underground method
- Shapoval N.S.** Modern trends of occupational morbidity in the Ulyanovsk region
- Shvalev O.V., Kolesova E.B., Fedorova S.B.** Modern aspects of the pathogenesis of vibration disease
- Shvets V.I.** Risk factors of development of breast cancer for medical workers
- Sheenkova M.V.** Pathology of the upper gastrointestinal tract when exposed to non-ferrous metal aerosols
- Shigan E.E.** New areas of research in occupational medicine
- Shigan E.E.** The first state acts of Russia on aspects of preserving the health of workers
- Shimanskaya T.G., Milutka E.V.** New approaches to professional development of occupational physicians
- Shirlina N.G., Stasenko V.L., Kolchin A.S.** Prevalence of labor process factors associated with the risk of malignant neoplasms

- Шпагина Л.А., Котова О.С., Камнева Н.В.** Тревожность и депрессия при сочетании профессиональной хронической обструктивной болезни легких и бивентрикулярной сердечной недостаточности 816
- Штейнер М.А., Жестков А.В., Лаврентьева Н.Е.** Отдельные аспекты ведения пациентов с профессиональной хронической обструктивной болезнью легких: место бронхоскопии 817
- Штейнер М.А., Лаврентьева Н.Е., Жестков А.В.** Возможности современной бронхоскопии в терапии профессиональной бронхиальной астмы 818
- Шуматова Н.В.** Профессионально обусловленная патология преподавателей в Пермском крае 819
- Щербатых О.В.** Значение психофизиологической адаптации больных с местными лучевыми поражениями в их дальнейшем лечении и реабилитации 821
- Щербачева О.С., Королев И.В., Бурдюков Д.А.** О безопасности при работах на воздушных линиях под наведенным напряжением для снижения электротравматизма 822
- Юй Н.Д., Вознесенский Н.К., Титов А.А.** Современные аспекты повышения надежности медицинской составляющей человеческого фактора на железнодорожном транспорте 823
- Юй Н.Д., Малыгина Н.Н., Лузина С.В.** Оценка эффективности восстановительного лечения и реабилитации работников локомотивных бригад 824
- Юшкова О.И., Бухтияров И.В.** Критерии оценки труда по степени напряженности 826
- Юшкова О.И., Жбанкова О.В., Гусев В.Б.** Методические основы социально-психологической надежности и профессиональной пригодности к работе в опасных условиях 827
- Яковлев Н.М., Комлева Н.Е.** Роль электронейромиографического обследования в медицине труда 828
- Якубова А.Н., Измерова Н.И., Жовнерчук Е.В.** Актуальные вопросы психодерматологии в профессиональной патологии 829
- Яшникова М.В., Потеряева Е.А., Доронин Б.М.** Ишемический инсульт у мужчин, работавших при воздействии общей вибрации и электромагнитного излучения 831
- Чаохароен В., Хонгнил П., Арфорн С.** Безопасное использование пестицидов среди работников-мигрантов в Субрайоне Тха Сао, районе Сай Йок, провинции Канчанабурри 832
- Кромхаут Х.** Диоксид кремния и рак легких: возможность контроля 833
- Олссон В.** Легочные канцерогены 834
- Перов С.Ю., Белая О.В., Немет Б.** Оценка экранирующих свойств проводящих комплектов в условиях экспозиции электрическим полем промышленной частоты 835
- Тогави К.** Злокачественные новообразования у сельского населения 837
- Тернер М.С.** Сменная работа и рак 838
- Шюц Й., Вайдерпасс Э.** Глобальное бремя злокачественных новообразований и неотложность строгого контроля рака 839
- Сеневирадне М.** Достойный труд: решение проблем улучшения профессионального здоровья работников неформального сектора экономики в достижении целей устойчивого развития 840
- Shpagina L.A., Kotova O.S., Kamneva N.V.** Anxiety and depression in patients with occupational chronic obstructive pulmonary disease comorbid with biventricular heart failure 816
- Shteiner M.L., Zhestkov A.V., Lavrentieva N.E.** Some aspects of management of patients with occupational chronic obstructive pulmonary disease: the value of bronchoscopy 817
- Shteiner M.L., Lavrentieva N.E., Zhestkov A.V.** Possibilities of modern bronchoscopy in the treatment of occupational asthma 818
- Shumatova N.V.** Professionally caused pathology of teachers in the Perm Region 819
- Shcherbatykh O.V.** Value of psychophysiological adaptation of patients with local radiation injuries in their further treatment and rehabilitation 821
- Shcherbacheva O.S., Korolev I.V., Burdyukov D.A.** About safety when working on overhead lines under induced voltage to reduce electrical injuries 822
- Yui N.D., Voznesensky N.K., Titov A.A.** Modern aspects of improving the reliability of the medical component of the human factor in railway transport 823
- Yui N.D., Malyutina N.N., Luzina S.V.** Evaluation of the effectiveness of rehabilitation treatment and rehabilitation of workers of locomotive crews 824
- Yushkova O.I., Bukhtiyarov I.V.** Criteria for estimation of labor by degree 826
- Yushkova O.I., Zhbankova O.V., Gusev V.B.** Methodological foundations of psychological reliability and professional suitability to work in dangerous conditions 827
- Yakovlev N.M., Komleva N.E.** The role of electro-neuro-myography in occupational medicine 828
- Yakubova A.N., Izmerova N.I., Zhovnerchuk E.V.** Relevant issues of psychodermatology in professional pathology 829
- Yashnikova M.V., Poteryaeva E.A., Doronin B.M.** Ischemic stroke in men who worked under the influence of general vibration and electromagnetic radiation 831
- Chaocharoen W., Khongnil P., Arphorn S.** The safe use of pesticides among migrant workers in Tha Sao sub-district, Sai Yok district, Kanchanaburi province 832
- Kromhout H.** Silica and lung cancer: it can be controlled 833
- Olsson A.** Lung carcinogens 834
- Perov S.Y., Belaya O.V., Nemeth B.** Conductive suit shielding properties assessment in different power frequency electric field exposure 835
- Togawa K.** Cancer in agricultural populations 837
- Turner M.C.** Shift work and cancer 838
- Schütz J., Weiderpass E.** Global cancer burden and the urgency of rigorous cancer control 839
- Seneviratne M.** Decent work: tackling the challenges of improving occupational health of informal workers in achieving sustainable development goal 840