

НКО Ассоциация врачей и специалистов медицины труда

ФГБНУ Научно-исследовательский институт
медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова

МАТЕРИАЛЫ
17^{-го} РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОНГРЕССА
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ»

26-29 сентября 2023 года, г. Нижний Новгород

Москва
2023

УДК 613.6+616-057+614.2

ББК 51.24

DOI: <https://doi.org/10.31089/978-5-6042929-1-4>

Научный редактор —

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН,
Бухтияров И.В.

Редакционная коллегия:

Кузьмина Л.П., Рубцова Н.Б., Прокопенко Л.В., Шиган Е.Е., Лысухин В.Н., Смолий Е.В.

Рецензенты:

Лахман О.Л. (г. Ангарск), Гребеньков С.В. (г. Санкт-Петербург)

Материалы 17-го Российского Национального Конгресса с международным участием «ПРОФЕССИЯ и ЗДОРОВЬЕ», 26-29 сентября 2023 года, г. Нижний Новгород. — М.: НКО АМТ, ФГБНУ «НИИ МТ», 2023. — 548 стр.

Сборник содержит материалы 17-го Российского Национального Конгресса с международным участием «ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ» по ключевым вопросам сохранения и укрепления здоровья и обеспечения безопасности работающего населения.

Сборник предназначен для специалистов в области медицины труда и промышленной экологии, гигиенистов, врачей-профпатологов, врачей общей практики, социальных работников, организаторов здравоохранения и социальной сферы, профсоюзных деятелей, работодателей.

УДК 613.6+616-057+614.2

ISBN 978-5-6042929-1-4

ББК 51.24

СОДЕРЖАНИЕ

Агзамова Г.С., Абдиева Ю.А., Абдуллаева М.М. Миелопероксидаза в развитии фиброза легких у больных силикозом	11
Аманбекова А.У., Гребенева О.В., Шадетова А.Ж. Распространенность долгосрочных последствий COVID-19 у медицинских работников, занятых в ковидных клиниках и лабораториях	14
Андреева Е.С., Вокина В.А., Соседова Л.М. Репротоксичные свойства дыма природных пожаров различной длительности в эксперименте	18
Анищенко Е.Б., Транковская Л.В., Важенина А.А. Изучение структуры рабочей силы Приморского края по месту проживания и возрастным группам	23
Атьков О.Ю., Горохова С.Г. Трудовое и профессиональное долголетие: две стороны одной медали	27
Ахметшина В.Т., Рузаков В.О., Онищенко Н.П. Медицинский документооборот в практике врача-профпатолога	31
Бабанов С.А., Острякова Н.А., Лысова М.В. Профессиональное выгорание медицинских работников: в фокусе пандемия COVID-19	36
Баева П.Н., Боровкова А.М., Мирошниченко Д.А. Анализ корпоративных программ по снижению производственного травматизма на энергетических объектах	41
Базарова Е.Л., Ошеров И.С., Вараксин А.Н. Особенности воздействия производственных факторов риска на здоровье молодых работников в производстве титановых сплавов	46
Балтрукова Т.Б., Кожухова Н.А., Арефьева Д.В. Направления совершенствования системы профилактических мероприятий по сохранению здоровья работников предприятий атомного судоремонта	51
Балтрукова Т.Б., Соколова Л.А., Иванова О.И. Проблемы подготовки специалистов по гигиене труда	56
Бегайдаров Б.А., Отаров Е.Ж., Алексеев А.В. Гигиенические аспекты труда женщин-водителей	61
Белая О.В., Дремин А.И. Методы инструментального контроля в прогностической оценке условий экспозиции человека электромагнитными полями радиочастотного диапазона	66
Беломестнова О.В., Другова О.Г., Тажигулов Т.Т. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы работников основных профессий медеплавильного производства	71
Бесько В.А., Мамчик Н.П., Самодурова Н.Ю. Экспертиза профессиональной пригодности как инструмент здоровьесбережения работников	77

Бомштейн Н.Г., Серебряков П.В., Панкова В.Б. Структура профессиональной патологии горнорабочих урановых рудников Приаргунского производственного горно-химического объединения	82
Борисова Д.С., Чащин В.П., Никанов А.Н. Об оценке рисков нарушений репродуктивного здоровья у работников, занятых на работах в холодных климатических районах России	87
Бушманов А.Ю., Ломтева А.А., Вьюнова А.А. Мониторинг профессиональной непригодности работников предприятий, обслуживаемых ФМБА России, как элемент системы сохранения профессионального долголетия	92
Бушуева Т.В., Рослая Н.А., Карпова Е.П. Иммунологические факторы персистенции <i>Streptococcus pneumoniae</i> у работников медеплавильного предприятия	96
Важенина А.А. Обоснование применения биогелей из бурых водорослей в системе мер по сохранению здоровья работников лабораторного профиля	101
Васильева Н.В., Локтионов О.А., Кузнецов Н.С. Оценка влияния эргономических параметров рабочего места и стресс-факторов на уровень профессиональных рисков	105
Васильева Т.Н., Федотова И.В., Скворцова В.А. Оценка влияния условий труда на психофизиологический профиль дефектоскопистов	110
Вильк М.Ф., Тулушев В.Н., Панкова В.Б. Оценка производственной нагрузки дефектоскопистов автотоматического на железнодорожном транспорте	115
Власова Е.М., Шляпникова Ю.А., Лешкова И.В. Артериальная гипертензия в аспекте проблем трудовых отношений в промышленном кластере . . .	120
Вокина В.А. Экспериментальное обоснование безопасных уровней воздействия дыма природных пожаров . . .	124
Волкова М.А., Рахимзянов А.Р., Файзова Ю.М. Влияние мелкодисперсных аэрозолей на дыхательную систему работников промышленных предприятий: систематический обзор	129
Воронкова С.В., Левкина Е.В., Абакумов А.А. Медицинская эвакуация как следствие проблем морской медицины	134
Гаврылышена К.В., Семенихин В.А., Часовских Е.В. Баланс интересов в сфере медицины труда	138
Герасимиди С.К., Глухов Д.В. Оценка гемодинамических показателей сердечно-сосудистой системы у работников локомотивных бригад в постковидном периоде	142
Гребеньков С.В., Абриталин Е.Ю., Войтович Н.В. Ключевые факторы риска формирования синдрома профессионального выгорания у медицинских работников анестезиолого-реаниматологического профиля	147

Григорьева Т.В., Григорьев Н.С.	
Эффективность корпоративных программ укрепления здоровья	152
Давыдова Е.В., Нуждина Е.В., Олейник В.С.	
Особенности вариабельности сердечного ритма при сахарном диабете у пациентов, стажированных в условиях производственной вибрации	156
Данилова Н.Б., Павлова С.Г., Соколов Н.А.	
Адаптация врачей-стоматологов к современным условиям клинического приема и обоснование мероприятий по профилактике зрительных нарушений	161
Дружинин В.Н., Суворов В.Г., Румянцева О.И.	
Ранняя диагностика рентгенологических признаков остеопении в группах риска развития сахарного диабета на примере горнорабочих очистного забоя	166
Жарылкасын Ж.Ж., Сабилов Ж.Б., Шадетова А.Ж.	
Отдаленные цитологические изменения в слизистой оболочке полости носа у женщин, работающих на хризотил-асбестовом производстве	171
Жеглова А.В.	
Социально-гигиенические подходы к формированию корпоративных программ сохранения здоровья работающих	176
Захаринская О.Н., Корчагин Е.Е., Черкашин О.А.	
Опыт использования медицинской информационной системы qMS в выявлении профессиональной онкопатологии в Красноярском краевом центре профпатологии	181
Захарова М.А., Меркулова А.Г., Калинина С.А.	
Исследование влияния возраста на показатели гемодинамики и вариабельности сердечного ритма женщин-водителей трамваев	185
Зибарев Е.В., Вострикова С.М., Никонова С.М.	
Методология формирования групп риска развития профессиональных заболеваний по результатам периодических медицинских осмотров	190
Иванова Ю.В.	
Уровень кардиоспецифических аутоантител у работающих в условиях воздействия промышленных аэрозолей	195
Иващенко М.А., Федорук А.А., Мартин С.В.	
Условия труда при получении свинца из вторичного сырья	200
Измерова Н.И., Чистова И.Я.	
Актуальные вопросы использования комплексообразующих инактиваторов в дерматологических средствах индивидуальной защиты для профилактики профаллергодерматозов	205
Иркаева А.М., Жукова Е.С., Позднякова М.А.	
Метод ДНК-комет в оценке генотоксичности профессиональной среды водителей автотранспорта в условиях крупного города	210
Исабеков Н.Р., Тоньшин А.А., Бонитенко Е.Ю.	
Экспериментальное обоснование нового подхода к лечению отека легких профессионального генеза путем использования перфторуглеродных жидкостей	215

Константинова Е.Д., Базарова Е.Л., Огородникова С.Ю. Метод деревьев классификации в оценке вклада факторов риска в развитие хронической патологии у работников металлургического предприятия	220
Коротенко О.Ю., Филимонов Е.С., Панев Н.И. Сравнительное эхокардиографическое исследование у стажированных работников основных профессий угольной и алюминиевой промышленности	225
Костенко Н.А., Жовнерчук Е.В., Жовнерчук И.Ю. Психогигиена труда при профессиональных и производственно-обусловленных психических заболеваниях	229
Косыркина И.Е., Советова С.В. Комплексный подход к коррекции функционального состояния работников локомотивных бригад, причастных к наездам на людей, животных и транспортные средства	234
Крайнова И.А., Латышевская Н.И., Беляева А.В. Риски здоровью врачей косметологов: гигиенические и социальные аспекты	239
Краснощекова В.Н., Кондратьев А.А. Психофизиологические особенности функциональных отклонений в организме студентов, работающих в медицинских учреждениях в ночное время суток	243
Кретов А.С., Власова И.В., Бушманов А.Ю. Служба психофизиологического обследования ФМБА России	248
Кривонкин К.Ю., Распутин П.Г., Ширинзаде Ф.Н. Морфологические изменения печени при воздействии общей вибрации	252
Кудряшов И.Н., Беломестнова О.В., Другова О.Г. Условия труда и адаптационные резервы организма рабочих при добыче руд	256
Кузьмина Л.П., Головкова Н.П., Варакута И.С. Оценка риска нарушения здоровья шахтёров угольной отрасли, проблемы и пути их решения	261
Кузьмина Л.П., Хотулева А.Г., Коляскина М.М. Генетический полиморфизм цитокинов в оценке риска развития и прогноза течения бронхообструктивных заболеваний профессионального генеза	265
Кузьмина Л.П., Цидильковская Э.С., Хотулева А.Г. Изменение скрининговых показателей иммунного статуса у работников свинецперерабатывающего предприятия	269
Куприна Н.И., Шилов В.В., Никанов А.Н. Ультразвуковые диагностические критерии ангиодистонического синдрома сосудов верхних конечностей при профессиональных полиневропатиях	273
Латышевская Н.И., Беляева А.В. Особенности физического состояния, активности и коэффициента скорости старения преподавателей медицинского ВУЗа предпенсионного и пенсионного возраста	277
Лахман О.Л., Зуева Я.И. Применение ультразвуковой диагностики в изучении изменений суставов, околосуставных тканей и нервов верхних конечностей у пациентов с вибрационной болезнью	281

Лысухин В.Н., Бударагин В.Е.	
Зависимость публикационной активности в медицине труда от типа научных публикаций	285
Макаров А.Ф., Ткачук Ю.В., Шишков А.Ю.	
Искусственный гипобиоз как способ увеличения безопасной продолжительности динамических перегрузок	291
Малютина Н.Н., Шилкова О.Ю.	
Распространенность, факторы риска, причины и механизмы развития внезапной сердечной смерти (обзор)	296
Мартин С.В., Федорук А.А., Иващенко М.А.	
Уровни шума на рабочих местах работников промышленных предприятий	301
Маслакова Т.А., Базарова Е.Л., Константинова Е.Д.	
Применение логистического регрессионного анализа для оценки вклада факторов риска в развитие болезней эндокринной системы у работников металлургического предприятия	307
Морозова Т.В., Походзей Л.В.	
Новые векторы развития кафедры медицины труда, авиационной, космической и водолазной медицины в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»	312
Мякоткина Г.В., Петизина О.Н.	
Оценка показателей системы антиоксидантной защиты у больных пневмокониозом на фоне хронического токсического гепатита	316
Некрасова М.М., Телюпина В.П., Федотова И.В.	
Комплексная оценка функционального состояния и адаптационного риска у водителей автотранспортных средств	320
Непершина О.П., Лагутина Г.Н., Сааркоппель Л.М.	
Профессиональные дорсопатии: проблемы и решение	325
Новикова А.В., Широков В.А.	
К проблеме сохранения психозмоционального здоровья работников	330
Орлова Г.П., Илькович М.М.	
Хронический экзогенный аллергический альвеолит как прогрессирующая фиброзирующая болезнь легких	334
Павлова С.Г., Данилова Н.Б., Нехорошев А.С.	
Современные аспекты использования средств индивидуальной защиты в производственной деятельности врача-стоматолога	339
Пальцев Ю.П., Походзей Л.В.	
Совершенствование гигиенических нормативно-методических документов по обеспечению лазерной безопасности	344
Панкова В.Б., Федина И.Н.	
Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение потерь слуха, вызванных шумом	348
Панова И.В., Чернов О.Э., Новожилова В.С.	
Особенности экспертизы связи заболевания с профессией лиц, перенесших COVID-19	352

Пахомов А.Н., Зибарев Е.В., Токарев А.В. Современные подходы к оценке и управлению рисками развития профессионального стресса у работников	357
Перов С.Ю., Рубцова Н.Б. Научно-методологические основы гигиенического нормирования электромагнитных полей радиочастотного диапазона в современных условиях	361
Потапова И.А., Федотова И.В., Черникова Е.Ф. Оценка риска органных эффектов при сочетанном воздействии поллютантов на работников металлургического производства	365
Потеряева Е.Л., Яшникова М.В., Смирнова Е.Л. Фенотип инсульта у мужчин, работающих в условиях воздействия электромагнитных полей промышленной частоты	371
Прокопенко Л.В., Курьеров Н.Н., Лагутина А.В. Научное наследие Суворова Германа Алексеевича (к 85-летию со дня рождения)	375
Прокопенко Л.В., Курьеров Н.Н., Лагутина А.В. Оценка системы управления рисками здоровью работников виброопасных профессий и меры ее оптимизации	380
Рахимзянов А.Р. Динамика профессиональной заболеваемости в машиностроительном предприятии Республики Татарстан за 2019-2022 гг.	385
Рубцова Н.Б., Перов С.Ю., Белая О.В. Современные проблемы и перспективы гигиенического нормирования и контроля производственных воздействий электромагнитных полей в Российской Федерации	390
Рябова Ю.В., Сутункова М.П., Минигалиева И.А. Повышение резистентности организма рабочих медеплавильного предприятия к наиболее распространенным химическим факторам условий труда	395
Сааркоппель Л.М., Щетинина А.А., Скрыпник О.В. Проблемы диагностики профессиональных поражений плеча	400
Садовская Н.Ю. Гомеопатия в профпатологии в современных условиях (литературный обзор)	406
Семенихин В.А., Часовских Е.В., Хиль Е.Г. Профессиональная заболеваемость в Кузбассе за 2020-2022 гг.	410
Сергеев В.Н., Шиган Е.Е. Эволюция терминологического определения профессиональной болезни в советских энциклопедиях	414
Сибгатуллин И.Я., Бадамшина Г.Г., Фатхутдинова Л.М. Влияние психосоциальных производственных факторов и эмоционального выгорания на темп старения медицинских работников амбулаторно-поликлинических учреждений	419
Скавронская М.В., Федина И.Н. Структура приоритетных форм соматической патологии и заболеваний органа зрения у работников транспортных предприятий	423

Смагулов Н.К., Агеев Д.В.	
Оценка работоспособности медицинских сестер по анкетам Work Ability Index (WAI)	428
Смирнова Е.Л., Потеряева Е.Л., Фунтикова И.С.	
Анализ результатов периодических медицинских осмотров в Новосибирской области	433
Соболевская О.В., Черепов В.М.	
Корпоративные практики по охране здоровья работающих как фактор достижения целей устойчивого развития компаний	438
Соколова Л.А., Иванова О.И., Балтрукова Т.Б.	
Гигиеническое обоснование оценки профессиональных рисков развития заболеваний у работников	443
Сухова А.В., Преображенская Е.А., Богатырева И.А.	
Атрибутивный риск развития профессиональной тугоухости при сочетанном воздействии шума и вибрации	448
Тихонова Г.И., Першин С.Е., Горчакова Т.Ю.	
COVID-19: гендерные особенности заболеваемости и смертности населения трудоспособного возраста	453
Тихоновская И.В.	
Влияние производственных факторов на формирование и тяжесть течения пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста	459
Тоньшин А.А., Ткачева Т.А., Каютина С.В.	
Обоснование новых методов расчета гигиенических нормативов лекарственных средств в воздухе рабочей зоны	463
Транковская Л.В., Анищенко Е.Б., Важенина А.А.	
Особенности условий труда и формирования здоровья работающих в Дальневосточном федеральном округе России	467
Трошин В.В., Умнягина И.А., Рудой М.Д.	
Работа в условиях воздействия вредных производственных факторов и её влияние на трудоспособность стажированных работников	471
Трубецков А.Д., Комлева Н.Е., Старшов А.М.	
Использование индекса трудоспособности (WAI) для прогнозирования трудового долголетия в старших возрастных группах	476
Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А., Габидинова Г.Ф.	
Методологические подходы к оценке генотоксичности промышленных углеродсодержащих наноматериалов	479
Федорук А.А., Кудряшов И.Н., Мартин С.В.	
Опыт реализации программы по управлению риском здоровью от воздействия шума	484
Фесенко М.А., Голованева Г.В.	
Актуальность учета гендерных проблем в медицине труда	489
Ходжиев М., Юшкова О.И., Капустина А.В.	
Степень перенапряжения организма трудовых мигрантов и заболеваемость в период пандемии COVID-19	493

Хоссейни Б., Олссон А., Зенденхель К. Изучение рисков профессионального рака легких и мочевого пузыря в Иране: национальное исследование случай-контроль	498
Чашин М.В., Зеленкина Л.Н., Атабеков А.И. Оценка эффективности мер медицинской профилактики, применяемых в корпоративной системе сохранения здоровья работников	506
Шаповал Н.С., Фалина Е.Ю., Демина О.В. Острая коронавирусная инфекция как профессиональное заболевание медицинских работников	509
Шеенкова М.В., Истомин А.В., Ветрова О.В. Перспективные вопросы использования специализированных пищевых продуктов при воздействии сварочного аэрозоля	513
Широков В.А., Новикова А.В., Потатурко А.В. К обоснованию пересмотра перечня профессиональных заболеваний, связанных с физическими перегрузками	517
Шпагина Л.А., Логашенко Е.Б., Котова О.С. Особенности цитокинового профиля у больных профессиональной хронической обструктивной болезнью легких и здоровых рабочих в условиях воздействия аэрозолей, содержащих наночастицы	522
Шураева Е.В., Зеленцова Т.И., Дунаев А.В. Исследование влияния методики микросферотерапии на микроциркуляцию крови. Сравнительный анализ влияния мобильного реабилитационного комплекса и спального мешка на микроциркуляцию крови	527
Шуц Й., Ковалевский Е.В., Бухтияров И.В. Крупномасштабное ретроспективное когортное исследование по оценке риска смерти от онкологических заболеваний органов дыхания среди работников на добыче и обогащении хризотилового асбеста	532
Ядыкина Т.К., Михайлова Н.Н., Жукова А.Г. Медико-биологические аспекты формирования метаболической дезадаптации при хронической профессиональной интоксикации соединениями фтора	535
Яковлева Т.П., Бугаенко Е.А., Рубцов М.Ю. Оценка нервно-психической дезадаптации у медицинских работников в условиях пандемии COVID-19	540