

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

EDN: <https://elibrary.ru/ibvrki>DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2022-62-8-535-545>Бухтияров И.В.^{1,2}, Прокопенко Л.В.¹**К 100-летию выпуска первого периодического научного издания в области медицины труда и промышленной экологии**¹ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», пр-т Будённого, 31, Москва, Россия, 105275;²ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), ул. Большая Пироговская, 2, стр. 4, Москва, 119991Igor V. Bukhtiyarov^{1,2}, Lyudmila V. Prokopenko¹**To the 100th anniversary of the release of the first periodical scientific publication in the field of occupational medicine and industrial ecology**¹Izmerov Research Institute of Occupational Health, 31, Budyonnogo Ave., Moscow, 105275;²I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), 2-4, Bolshaya Pirogovskaya St., Moscow, 119991

В 2023 г. исполняется 100 лет журналу «Гигиена труда» — «Медицина труда и промышленная экология».

Академик Н.Ф. Измеров в 1998 г. в статье, посвящённой очередному юбилею журнала «Гигиена труда» — «Медицина труда и промышленная экология» писал: «В организации санитарной охраны труда рабочих нашей страны значительную роль сыграл ежемесячный журнал «Гигиена труда», который с несколько изменённым позже названием выходит уже 75 лет» (*Мед. труда и пром. экол.* 1998; 1: 1–8).

Первый номер журнала «Гигиена труда» вышел в марте 1923 г. как издание Народного комиссариата труда.

Название журнала «Гигиена труда» неоднократно изменялось: 1929–1932 гг. — «Гигиена, безопасность, патология труда», 1933 г. — «Гигиена и безопасность труда», 1934–1937 гг. — «Гигиена труда и техника безопасности», в 1938 г. журнал перестал издаваться.

Возобновилось издание журнала в 1957 г. под названием «Гигиена труда и профессиональные заболевания» — журнал стал достойным преемником прежних изданий журнала «Гигиена труда», писал Г.А. Бейлих в статье, посвящённой 50-летию основания журнала «Гигиена труда» (*Гигиена труда и проф. заболевания.* 1973; 3: 1–8). В 1993 г. журнал «Гигиена труда и профессиональные заболевания» был переименован и получил новое название — «Медицина труда и промышленная экология».

Справка. Главные редакторы журнала «Гигиена труда» — «Медицина труда и промышленная экология» в разные годы его издания:

С.И. Капун — российский учёный, медик, гигиенист, профессор, основатель научной школы гигиенистов, организатор первой кафедры гигиены труда (1926 г.) на медицинском факультете МГУ (с 1930 г. — 1-й ММИ, ныне — Сеченовский университет), организатор и руководитель научной и практической деятельности в области гигиены и физиологии труда, техники безопасности и санитарной охраны труда. Работая в Наркомате труда, разрабатывал первые советские правила и нормативы в области санитарной охраны труда. Ответственный редактор журнала «Гигиена труда» в 1923–1936 гг.

А.А. Летавет — выдающийся учёный-гигиенист, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН и РАН, директор (1971–2012 гг.) и научный руководитель (2012–2016 гг.) ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда». Главный редактор журнала «Гигиена труда и профессиональные заболевания» в 1957–1984 гг.

А.В. Роцин — учёный-гигиенист, доктор медицинских наук, профессор, зам. директора по науке в НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний АМН СССР (ныне ФГБНУ «НИИ МТ») (1965–1974 гг.). Главный редактор журнала «Гигиена труда и профессиональные заболевания» в 1985–1992 гг., «Медицина труда и промышленная экология» (1971–2016 гг.).

Н.Ф. Измеров — учёный-гигиенист с мировым именем, талантливый педагог и организатор здравоохранения, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН и РАН, директор (1971–2012 гг.) и научный руководитель (2012–2016 гг.) ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда». Главный редактор журнала «Гигиена труда и профессиональные заболевания», «Медицина труда и промышленная экология» в 1992–2016 гг.

В первые годы советской власти, в целях сохранения здоровья работников был принят ряд законодательных актов по регулированию надзорных и контрольных функций в области безопасности трудовой деятельности. Широкое развитие получило санитарное законодательство Наркомата труда.

Декретами Совета народных комиссаров были учреждены Наркомздрав РСФСР (1918 г.), инспекция труда (май 1918 г.) и санитарные органы республики (сентябрь 1922 г.), введено обязательное согласование проектов промышленного строительства с инспекцией труда (1920 г.); постановлениями Наркомата труда образована санитарная инспекция труда (март 1919 г.) и принят Наказ санитарным инспекторам (январь 1920 г.) и др.

Справка. Основной задачей санитарной инспекции, согласно «Наказу санитарным инспекторам» являлась организация и проведение надзора за гигиеническими условиями труда. Целью этого надзора являлась, прежде всего, контроль проведения в жизнь всех законов и обязательных постановлений в области «профессиональной гигиены и фабричной санитарии». Отдельные положения документа включены и в современные нормативные акты, методические рекомендации и др.

Перед страной в двадцатые годы 20-го века очевидной стала проблема модернизации, был взят курс на индустриализацию — превращение страны из отсталой, аграрной в индустриальную. Началось создание мощной тяжёлой и оборонной промышленности, формирование машинно-технической базы в сельском хозяйстве для проведения коллективизации.

Возникшая необходимость в освещении выдвигаемых жизнью проблем в области планомерной постановки промышленного санитарного надзора, острая потребность на местах в информации о действующем законодательстве требовали создания специального органа. Таким органом явился журнал «Гигиена труда».

А.Н. Сысин в статье «Периодическая гигиеническая печать и журнал «Гигиена и санитария»» отмечал, что «... с 1922 г. стал выходить специальный периодический орган «Гигиена и эпидемиология» (1922–1931 гг.), объединивший в себе все деятельные силы советской гигиены и санитарного дела. ... Сама наука гигиена стала в различных своих отраслях содержанием этого журнала. Отдельные отрасли гигиены одновременно с этим стали постепенно отшнуровываться и в конце этого периода мы уже имеем некоторые самостоятельные издания этого рода («Гигиена труда» с 1923 г., «Вопросы питания», «Военно-санитарное дело» и др.)» (Гигиена и санитария. 1937; 1: 19–24).

Основателем и практически бессменным ответственным редактором журнала «Гигиена труда» в течение 14 лет (1923–1936 гг.) являлся С.И. Каплун. Секретарём журнала был Ц.Д. Пик, редакторами отделов были: социальной охраны труда — С.И. Каплун, профессиональной гигиены — Б.Б. Койранский и В.А. Левицкий, промышленной санитарии — А.А. Летавет и М.Я. Лукомский, техники безопасности — П.А. Синев и А.М. Кудрявцев, санитарной статистики труда — Ф.Д. Маркузон, психотехники — И.Н. Шпильрейн, законодательства о труде — И.И. Лященко, рецензий и библиографии — Н.Д. Розенбаум, рефератов и хроники — А.А. Летавет.

Содержание журнала включало такие разделы как: «оригинальные статьи», «из практики охраны, гигиены и научной организации труда», «рефераты», «законодательство», «хроника, в т. ч. информация», «рецензии».

С 1924 г. были введены краткие рефераты всех публикуемых статей на немецком языке.

В редакционной статье первого номера журнала отмечалось, что на страницах нового издания предполагается освещать не только общие проблемы социальной охраны труда, но и теоретические вопросы профессиональной гигиены и промышленной санитарии, а также текущую практическую работу в этих областях.

Рубрика «из практики», содержала публикации санитарных и технических инспекторов труда, инженеров, посвящённые научно-практической работе и обмену опытом по реализации эффективных оздоровительных мероприя-

тий. Среди авторов этих статей были санитарные инспекторы труда — Л.Я. Хоцянов, В.К. Навроцкий, З.И. Израэльсон, М.Е. Маршак и многие другие, ставшие впоследствии видными учёными, профессорами, академиками.

Начиная с первого года издания, в журнале печатались статьи зарубежных учёных, специалистов по гигиене, физиологии, психологии труда, токсикологии из Англии, Германии, Австрии, США и др. В частности, представляют интерес статьи А. Гамильтон «Распределение свинцовых отравлений в американской промышленности» (Гигиена труда. 1925; 4 : 3–5), Г. Леман «Опасность вредного действия выхлопных газов моторов» (Гигиена труда. 1925; 2: 8–10) и др.

Справка. Алиса Гамильтон — основоположник промышленной медицины в США. В 1924 г. по приглашению Наркома здравоохранения Н.А. Семашко А. Гамильтон одной из первых иностранных учёных посетила нашу страну. Она неоднократно встречалась с С.И. Каплуном, В.А. Левицким и А.А. Летаветом, побывала в «Институте по изучению профессиональных болезней им. В.А. Обуха (ныне ФГБНУ «НИИ МТ»)» Мосздравоотдела. В своих воспоминаниях о посещении института А. Гамильтон писала, что это «первая больница в мире, предназначенная только для профессиональной патологии».

Помимо оригинальных статей зарубежных авторов, о состоянии гигиены труда за рубежом можно было судить по многочисленным рефератам ряда зарубежных изданий и рецензиям иностранной литературы, регулярно публикуемым в журнале.

Во всех номерах журнала с первого года издания размещались обзоры зарубежного законодательства по охране труда (Германия, Австрия, Италия, Франция и др.) и соответствующего законодательства в СССР. Публиковалась информация о курсах, семинарах, конгрессах.

Примечательно, что в разделе «Хроника за рубежом» в первом номере была опубликована информация о 5-ом итальянском конгрессе по медицине труда.

Первый номер журнала содержал статьи по оздоровлению фарфоро-фаянсового производства (Б.Б. Койранского), заболеваемости туберкулёзом лёгких костромских текстильщиков (Н.Е. Аким), по условиям труда в ртутных производствах (Н.Д. Розенбаум), изучению особенностей профессий с преобладанием творческих элементов (артисты оперы, солисты, преподаватели начальной школы) (А.С. Шафранова), о санитарной характеристике работ по добычанию и обработке асбеста (М. Эзраэль), о клинике и поликлинике профессиональных болезней (М.Я. Лукомского) и др. Обращает внимание, что большинство проблем, поднятых в статьях, по-прежнему, не утратили актуальности.

В течение 1923–1928 гг. в журнале «Гигиена труда» были освещены важнейшие вопросы гигиены труда и профессиональных заболеваний, характерные не только для существовавших в то время промышленных и сельскохозяйственных производств, но имевшие значение и в последующие годы.

Так, А.А. Летавет в первых номерах издания опубликовал статью о введении обязательной регистрации профессиональных заболеваний, а уже в 1924 г. было принято Постановление Наркомтруда СССР и Наркомздрава

РСФСР об информировании органов труда и здравоохранения о профессиональных отравлениях и заболеваниях. О профессиональных болезнях в ряду других предметов медицинского преподавания, а также создании клиники профессиональных болезней писал Н.А. Савельев. Представил материал по разработке данных профессиональной заболеваемости Н.А. Вигдорчик. Некоторые основные понятия профессиональной гигиены содержались в статье М.Я. Лукомского.

Учитывая важность применяемых методов исследования для получения объективных результатов, Б.Б. Койранский подробно рассмотрел в статье вопросы методологии изучения профессиональных вредностей.

Задачи промышленной токсикологии и её специфические особенности как части гигиены труда представлены в статье Н.С. Правдина — одного из основоположников промышленной токсикологии.

Описанию клиники профессиональных заболеваний (отравлений) были посвящены статьи М.Я. Лукомского — острое профессиональное отравление окисью углерода, И.Г. Гельмана — профессиональные пневмокозиозы, М.Д. Шаи — свинцовое отравление, А.И. Бурштейна — лихорадка медно-литейщиков, В.Н. Катина-Ярцева — глухота котельщиков, А.А. Колена — катаракта выдувальщиков стекла, С.А. Гольдберга — профессиональные дерматозы и многие др.

Результаты комплексных социально-гигиенических исследований, включая и медосмотры работников, выполненные коллективами вновь организованных институтов, итоги расследования групповых профессиональных отравлений также публиковались в журнале.

С 1925 г. в соответствии с Постановлением Наркомздрава РСФСР в качестве обязательного мероприятия были введены медицинские осмотры на промышленных предприятиях, а в 1928 г. впервые был утверждён и опубликован список 21 профессионального заболевания с перечнем профессий, для которых они характерны. Это был наиболее полный список, из действующих на тот момент в различных странах.

Важным итогом работы санитарной инспекции Наркомата труда стало составление санитарных характеристик профессий в различных отраслях промышленности с описанием производства в целом, нередко и обследование здоровья работников. Эти материалы использовались для обоснования оздоровительных мероприятий, при разработке многочисленных инструкций, правил, постановлений по охране здоровья работников, а также публиковались в журнале.

Представляют интерес публикации, в которых приводятся подробнейшие описания условий труда лётчиков и воздухоплателей (З.М. Явич); рабочих по добычанию и обработке асбеста (М. Израэль); пианистов (Я.Л. Окуневская); рабочих заводов основной химии (И. Лященко); шахтёров Донецкого угольного бассейна (А.А. Мещатуньян); рабочих малярных цехов авиапромышленности (Р.М. Жмудская и др.); рабочих по очистке литья (О.Б. Лещинская), автогенных сварщиков (В. Дейчмейстер) и сельскохозяйственных рабочих Украины (Б. Должанский) и др.

Большое внимание уделялось проблемам женского труда, вопросам физиологии, клинике профессиональных заболеваний, физическим факторам и их влиянию на здоровье, искусственному и естественному освещению, промышленной токсикологии, разработке мер профилактики, и этот перечень далеко не полный.

В журнале «Гигиена, безопасность и патология труда» (1929–1932 гг.) в первом номере были подведены некоторые итоги пятилетнего выпуска журнала «Гигиена труда» и намечены перспективы.

В редакционной статье отмечалось обилие статей, поступающих в редакцию, из которых опубликуется не более 2/3, при этом большинство статей посвящено профессиональной патологии и профессиональной гигиене.

Учитывая возрастающую значимость проблемы борьбы с несчастными случаями на производстве, было принято решение увеличить число сотрудников в отделе техники безопасности, травматизма, санитарной техники и объём журнала на 1 печатный лист. С этим связано и присвоение журналу нового названия, свидетельствующего, что вопросам безопасности труда будет уделяться не меньше внимания, чем вопросам гигиены и профессиональным заболеваниям.

В этом же номере журнала были опубликованы две концептуальные статьи С.И. Капуна и Н.С. Правдина.

В статье С.И. Капуна «К вопросу о классификации профессиональных вредностей» дано классическое, фундаментальное определение понятия профессиональных вредностей: «... как факторов или спутников профессионального труда, которые являются основным источником как профессиональных заболеваний, так и изменения характера общей картины заболеваемости той или другой профессиональной группы. Они нередко вызывают патологические изменения как локализовано-анатомического, так и биологически-функционального характера, часто носящие только препатологический (авторская грамматика) характер и находящиеся на грани между физиологией и патологией», что актуально и в наше время.

Н.С. Правдин в своей статье «Комбинированное действие ядов» писал о необходимости изучения ядов в связи с условиями их производственного применения. Поскольку производственная среда представляет собой комплекс факторов, необходимо изучение комбинированного действия ядов, которое продолжается и сегодня.

Интересно, что в 1930 г. Наркомат труда обязательным постановлением от 11.07.1930 г. № 232 «О предельно допустимых концентрациях вредных паров, газов и пыли в рабочих помещениях» впервые в мировой практике утвердил в законодательном порядке величины ПДК для 14 веществ, среди которых такие распространенные соединения, как аммиак, анилин, бензол, арсин, ртуть, свинец, сероводород, сероуглерод и др.

Для периода конца 20-х и начала 30-х гг. прошлого столетия был характерен переход от установления технических норм к установлению гигиенических норм, в частности ПДК отдельных химических соединений для воздуха на рабочих местах.

В журнале «Гигиена, безопасность и патология труда» постоянно уделялось внимание методическим вопросам исследования производственных факторов, анализу профессиональной заболеваемости и травматизма на отдельных предприятиях, проблемам профессиональной патологии, изучению действия «промышленных ядов» в эксперименте и др.

Во всех номерах журнала печатались статьи, посвящённые состоянию охраны труда и техники безопасности на производстве и крупных стройках.

В 1931 г. на страницах журнала прошло обсуждение проекта новой программы преподавания гигиены труда в

медицинских вузов с применением активных методов преподавания (С.И. Каплун).

В 1929–1932 гг. санитарные инспекторы, санитарные врачи активно участвовали в предварительном надзоре за новым промышленным строительством, рассматривали проекты, включая типовые проекты по вентиляции и освещению. Результаты этой деятельности систематически отражались в журнале.

В связи с развитием промышленности было принято Постановление ЦК ВКП(б) от 18.12.1929 г. «О медицинском обслуживании рабочих и крестьян», предусматривающее значительное усиление лечебно-профилактической помощи рабочим промышленных предприятий. Реорганизация в эти годы пунктов первой помощи на предприятиях в здравпункты, тесно связанные со всей системой лечебно-профилактических организаций здравоохранения, позволила приблизить медицинскую помощь к рабочим, о чём много писалось в журнале.

В конце 30-х годов XX века на крупных промышленных предприятиях стали создаваться медико-санитарные части — лечебно-профилактические учреждения, сыгравшие исключительную роль в охране здоровья рабочих и служащих, занятых в различных отраслях народного хозяйства, что широко обсуждалось на страницах журнала.

В конце 20-х и в 30-е годы прошлого века санитарно-промышленное законодательство обогатилось новым направлением. Санитарные нормы и требования применительно к новому строительству и проектированию промышленных предприятий стали включаться в общесоюзные стандарты (ОСТ), издаваемые Комитетом стандартизации. Всё это широко обсуждалось в журнальных публикациях.

В течение 1933 г. научно-практический журнал выходил под названием «Гигиена и безопасность труда» и был посвящён вопросам физиологии и гигиены труда, профессиональной патологии, технике безопасности, промышленной санитарии, а также профотбору и медико-страховым проблемам.

В редакционной статье первого номера за 1933 г. отмечалось, что в деле освоения новой техники и серьёзного поднятия производительности труда огромное значение приобретает дальнейшая работа по оздоровлению труда и ликвидации «в основном профтравматизма и профзаболеваний».

Подчёркивалось, что изучение профессиональной заболеваемости гипертрофировано на данном этапе, имеет место «бесконечное копание в различных элементах отклонений от нормы...», требуется увязка в изучении профпатологии «...с практическими заданиями по устранению профессиональных заболеваний и травматизма...».

Журнал временно начинает выходить в значительно сокращённом объёме — всего 6 номеров в год, прекращается публикация раздела «Законодательство».

Ограничение тиража журнала рассматривается как возможность объединения индивидуальных читателей для коллективного чтения журнала в библиотеках, научных учреждениях и т. п., в результате чего в редакцию будут сообщаться все критические замечания.

В это период проведена коренная реорганизация промышленно-санитарного надзора, организована государственная санитарная инспекция в системе народных комиссариатов здравоохранения союзных республик, на которые возлагался надзор за выполнением установленных санитарно-гигиенических норм и правил как обще-

национального характера, так и всех специальных видов санитарного надзора.

Большое внимание в журнале уделялось различным аспектам проблемы гигиены труда на металлургических заводах, рассматривались вопросы борьбы с перегревом (вентиляционные системы, физиологическое обоснование применения воздушного душа и др.), режимы труда (сокращённый рабочий день — с 8-часового на 6-часовой), рационализация питьевого режима, использование защитных приспособлений и средств, в т. ч. очков, и др.

Возрастает число публикаций по проблемам шума, вопросам профотбора в цехи с сотрясением (имеется в виду общая вибрация) при заболевании органа слуха, а также токсичности нефтепродуктов, охлаждающих масел, борьбе с электростатическими разрядами и др.

В связи с передачей ВЦСПС функций Наркомата труда, на одиннадцатом году существования журнал становится органом ВЦСПС и с 1934 г. выходит под названием «Гигиена труда и техника безопасности».

В журнале в эти годы акцентировалось внимание на производственном травматизме в отдельных регионах и производствах, в т. ч. в сельском хозяйстве; вопросах микроклимата, профессиональной заболеваемости; значительное место отводилось публикациям по физиологическим исследованиям, условиям труда (радоновые лаборатории, работы с бериллием); индивидуальным и коллективным средствам защиты (респираторы, противогазы, приспособления для защиты от рентгеновского излучения, звукоизоляция), рассматривались вопросы гигиены труда женщин и др.

Относительно стахановского движения и задач гигиенистов С.И. Каплун писал о важности рационального использования рабочего времени и новой техники, о необходимости механизации, улучшения и оздоровления условий труда работающих по-стахановски.

В связи со строительством промышленных гигантов в годы первых пятилеток в оперативном порядке решались многие вопросы, в т. ч. такие важные, как вентиляция современных больших цехов с применением аэрации, очистка вентиляционных выбросов и другие, что получило достойное отражение в публикациях журнала.

Впервые в 1936 г. в нашей стране З.И. Израэльсон опубликовал результаты изучения (выполненного по собственной инициативе) загрязнения воздушного бассейна промышленных площадок химических заводов, таким образом было положено начало исследованиям в области промышленной экологии.

В 1936 г. 16-я партийная конференция, принявшая программу развития СССР на предстоящие годы, в своём постановлении, в части совершенствования системы оказания медицинской помощи населению страны, записала: п. 1 — ликвидация профессиональных заболеваний и п. 2 — резкое снижение производственного травматизма. С этого момента данные о профессиональной заболеваемости и производственном травматизме становятся закрытыми.

Справка. В 1937 г. уровень травматизма на большинстве предприятий по отношению к 1936 г. снизился на 43,0–55,0%.

Первые данные о первично поставленных диагнозах «профессиональное заболевание» были опубликованы за

1985 г. — 12 700 случаев (для сравнения: в США — более 137 000 случаев).

В 1937 г. были опубликованы обобщающие статьи, освещающие достижения по оздоровлению условий труда, состоянию техники безопасности на предприятиях ведущих отраслей народного хозяйства — в основной химической промышленности (З.И. Израэльсон), машиностроительной и металлообрабатывающей отраслях (Л.К. Хоцянов), в чёрной металлургии (В.Р. Месняев) и др.

В связи с Постановлением Президиума ВЦСПС от 25 декабря 1936 г. «О борьбе с производственным травматизмом», журнал в 1937 г. практически полностью переходит на освещение тематики по технике безопасности, производственному травматизму и борьбе с ним.

В 1938 г. журнал «Гигиена труда» — первое в России периодическое научное издание в области медицины труда и промышленной экологии — был закрыт.

Возобновилось издание журнала в 1957 г. под названием «Гигиена труда и профессиональные заболевания», ставшего достойным приемником и продолжателем лучших традиций журнала «Гигиена труда».

Главным редактором журнала стал А.А. Летавет (1957–1984 гг.). В редакционную коллегию входили видные гигиенисты: А.С. Архипов, З.И. Израэльсон, Б.Б. Койранский, Е.Н. Марченко (секретарь), Л.И. Медведь, З.Б. Смелянский, Л.К. Хоцянов и другие. Большинство членов редакционной коллегии, редакционного совета активно участвовали в издании журнала «Гигиена труда», редактировали разделы и занимались переводами, много печатались в журнале.

Первые три года журнал выходил в количестве 6 номеров в год, с 1960 г. начал издаваться ежемесячно.

Возобновление издания журнала было продиктовано быстрым развитием и увеличением масштабов научной и практической деятельности по гигиене труда и профпатологии в послевоенный период.

Это время характеризовалось разработкой новых методов и средств профилактики, улучшением работы по охране труда, что было связано с мощным развитием промышленности, в т. ч. химической, внедрением новых технологических процессов и оборудования, применением радиоактивных веществ.

В первом номере возобновленного издания в редакционной статье отмечалось, что удовлетворить давно назревшую потребность работников гигиены и охраны труда в обмене опытом, а также широком использовании достижений советской и зарубежной науки призван журнал «Гигиена труда и профессиональные заболевания».

В журнале планировалось освещать результаты научных исследований по изучению условий труда в различных отраслях промышленности и сельском хозяйстве; вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики профессиональных заболеваний, медико-санитарного обслуживания и снижения заболеваемости промышленных рабочих, подготовки и совершенствования промышленно-санитарных врачей и т. д.

Неоднократно подчёркивалось, что особое внимание будет уделено освещению практического опыта по оздоровлению условий труда и снижению заболеваемости в промышленности и сельском хозяйстве.

В том же номере была опубликована программная статья А.А. Летавета «Современные проблемы и задачи в об-

ласти гигиены труда», многие положения которой актуальны и сегодня.

В статье отмечалось, что среди первоочередных задач максимальное внимание должно быть уделено как научной, так и практической деятельности в области гигиены и физиологии труда, промышленной токсикологии, профпатологии.

При этом значительное место Август Андреевич отводил изучению гигиенических проблем, связанных с новой передовой техникой, механизацией и автоматизацией производства, развитием новых производств, внедрением новых химических веществ, применением передовых методов организации труда.

Проблемы силикоза, других пневмокониозов и меры их профилактики рассматривались как важнейшие на ближайшие годы.

Отмечалась необходимость расширения экспериментальных физиолого-гигиенических исследований, работ в области нормирования производственных факторов, создания надёжной системы оздоровительных мероприятий, совершенствования методов исследования и т. п.

По сути, в статье А.В. Летавета были определены не только перспективы развития гигиены труда, как на ближайшую, так и отдаленную перспективу, но также обозначены приоритеты в деятельности журнала, расставлены акценты в публикационной тематике.

В 60–70-е годы прошлого века — время бурного развития науки и техники, научно-технический прогресс охватил все сферы производства.

Большие объёмы добычи, переработки и применения полезных ископаемых и минерального сырья способствовали тому, что проблема промышленных аэрозолей стала важнейшей проблемой гигиены труда и профпатологии.

Серьёзное внимание обращалось на освещение вопросов профилактики «пылевых» профессиональных заболеваний, прежде всего, силикоза и пневмокониозов в ведущих отраслях промышленности — угольной, горнорудной, производстве строительных материалов, машиностроении и др. (Е.В. Хухрина, Е.И. Воронцова и многие другие).

Опубликован ряд работ, посвящённых оздоровлению условий труда и профпатологии как подземных рабочих, так и лиц, занятых добычей угля и других полезных ископаемых на открытых разрезах (Р.В. Борисенкова и ряд других авторов).

Реализация мероприятий по профилактике пневмокониозов стимулировала исследования и публикационную активность по вопросам гигиенической оценки эффективности мер, направленных на обеспыливание производственных процессов, разработки методов изучения и оценки пылевого фактора (дана оценка гравиметрического метода).

В результате химизации народного хозяйства значительно расширились токсикологические исследования вновь синтезируемых и подлежащих внедрению в производство, сельское хозяйство химических соединений.

Публикации по вопросам профилактики профессиональных заболеваний химической этиологии касались целого ряда проблем — гигиены труда в химической промышленности, экспериментальной токсикологии новых химических веществ, профессиональной патологии от воздействия химических веществ, включая раннюю диагностику, терапию и т. д. Позже на страницах журнала публиковались материалы о канцерогенном, мутагенном,

аллергеном и эмбриотоксическом действии химических веществ.

Появились публикации, посвящённые расчётным методам прогнозирования токсичности новых химических веществ. И.В. Саноцкий предложил проводить клиникотоксикологическую апробацию (которую назвал «параллелью») экспериментально установленных, а тем более расчётных величин ПДК с целью их корректировки. Обсуждалась в журнале также проблема обоснования коэффициента запаса при установлении ПДК химических веществ (И.В. Саноцкий, Е.Н. Марченко, И.П. Уланова, К.К. Сидоров, А.И. Корбакова, В.Н. Иванов и многие другие).

Интересны сообщения по разработке ПДК и ОБУВ веществ в воздухе рабочей зоны, позже публиковались материалы по биологическим ПДК, предельно допустимым уровням загрязнения кожных покровов работающих с промышленными ядами, легко проникающими через кожу.

Большое внимание в журнале уделялось публикации по промышленно-санитарной химии, в т. ч. разработке, унификации и совершенствованию методов контроля вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Особенно расширились в эти годы исследования по гигиенической оценке физических факторов производственной среды, прежде всего, имеются в виду ионизирующие излучения. Были разработаны санитарные правила, инструкции, рекомендации по обеспечению безопасности работ при возрастающих масштабах применения радиоактивных изотопов и ядерного излучения в науке, технике и медицине, что частично освещалось на страницах журнала.

Углубились и расширились исследования в области шума и вибрации, а также новых виброакустических факторов — ультразвука и инфразвука. На страницах журнала обсуждались вопросы вибрационной, шумовой и ультразвуковой патологии, меры профилактики; нормирование, в том числе дифференцированное с учётом тяжести и напряжённости труда; оценки экспозиций факторов и дозоэффективных зависимостей, обоснование критериев оценки слуха и др. В этом направлении существенный вклад внесли Е.Ц. Андреева-Галанина, С.В. Алексеев, Э.А. Дрогичина, В.Г. Артамонова, И.К. Разумов, В.Е. Остапкович, Г.А. Суворов, А.Н. Шкаринов, Э.И. Денисов и многие другие.

Серьёзное внимание в эти годы уделялось публикации по проблемам исследования неблагоприятного влияния на человека электромагнитных полей (ЭМП) радиочастотного и микроволнового диапазонов (З.В. Гордон, Б.М. Савин, К.В. Никонова и многие другие).

Позднее продолжилось изучение биологического действия и гигиенического нормирования ЭМП постоянных электрических и магнитных полей, ЭМП промышленной частоты (50 Гц) и других частотных диапазонов и режимов генерации, разработка методов и средств защиты, что отражено в многочисленных статьях.

Проблемы промышленного микроклимата всегда были актуальными. Публикации по данной тематике включали вопросы теплообмена и критерии оценки теплового состояния организма; нормирования микроклимата, профилактики перегрева и охлаждения; физиолого-гигиенические требования к одежде с искусственным терморегулированием; вопросы комплексной оценки влияния микроклимата и других факторов производственной среды (А.А. Летавет, А.Е. Малышева, Б.Б. Койранский,

Ф.М. Шлейфман, Р.Ф. Афанасьева, С.П. Райхман, Н.Г. Карнаух и другие).

В каждом номере журнала размещались статьи по отраслевой гигиене, в которых, как правило, содержались данные по оценке нового оборудования, технологических процессов и производственной среды, состояния здоровья и заболеваемости работников, а также эффективности мероприятий по оздоровлению условий труда и др.

Были опубликованы статьи по гигиене труда и профессиональной патологии в химической (С.И. Ашбель и В.С. Филатова), нефтяной (М.И. Фонгауз) и горнорудной промышленности (П.Т. Приходько), в машиностроении (А.К. Хоцянов) и металлургии (И.М. Эрман), сельском хозяйстве (Л.И. Медведь), по гигиеническим проблемам на атомных электростанциях (Н.Ю. Тарасенко) и др.

Новые проблемы гигиены и физиологии труда были обусловлены механизацией и автоматизацией производственных процессов. Это сопровождалось заметным увеличением числа публикаций по физиологии труда и эргономике, в т. ч. по вопросам использования новой техники; оценке труда операторских профессий (предложена классификация умственного труда В.П. Соловьева) и работ на конвейерах различных видов (разработаны принципы оценки труда и его классификация); эффективности мероприятий по борьбе с монотонией и утомлением (С.И. Горшков, З.М. Золина, Ю.В. Мойкин, А.С. Тхоревский, В.В. Магюхин и другие).

Впервые в 60–70 гг. прошлого века в связи с операторской деятельностью встал вопрос о нормировании — установлении предельного объёма информации, который может быть воспринят и переработан при сохранении «безошибочной работы» оператора — актуальнейшая в XXI веке проблема информационной гигиены.

Во время строительства БАМа проводились исследования условий и тяжести труда, физиологической адаптации строителей, прибывших из разных регионов страны. Были разработаны режимы труда и отдыха, физиолого-гигиенические требования к организации работ, что нашло отражение в нормативных документах и публикациях.

Большое внимание в журнале уделялось клинике профессиональных заболеваний, экспериментальным и методическим работам.

Публиковались статьи, в которых освещались вопросы патогенеза, диагностики, в т. ч. ранней, и патогенетической терапии профессиональных заболеваний и интоксикаций, а также отдалённые последствия неблагоприятного влияния производственных факторов; принципы диспансеризации больных с различными формами профессиональных заболеваний химической этиологии и лиц, имеющих производственный контакт с химическими веществами и др. (Э.А. Дрогичина, Н.М. Кончаловская, А.М. Рашевская, В.Г. Артамонова и многие другие).

В этот период было много публикаций по проблемам профессиональной патологии от воздействия пыли. Среди первоочередных вопросов были рассмотрены клиническая классификация пневмокониозов, построенная по этиологическому принципу (К.П. Молоканов, А.Л. Морозов, П.П. Движков, М.В. Евгенова и другие), вопросы патогенеза и ранней диагностики пневмокониозов, пылевых бронхитов и др. Большой вклад в понимание патогенетических механизмов действия пыли на организм внёс Б.Т. Величковский.

Появилось много статей по вопросам углубленного изучения клиники вибрационной болезни и шумовой пато-

логии; хронических заболеваний, вызываемых воздействием электромагнитных излучений радиочастотного диапазона; хронической лучевой болезни, заболеваний нервно-мышечного аппарата, бериллиоза, а также эффективным лабораторным методом ранней диагностики нарушений от воздействия факторов производственной среды.

В эти годы широкое распространение в клинике профзаболеваний получили биохимические и иммунологические методы исследований, результаты которых были включены в многочисленные публикации (О.Г. Алексеева, О.Г. Архипова, А.В. Литовская и многие другие).

Больше внимания стало уделяться публикациям по проблеме выявления причинно-следственной зависимости некоторых общих заболеваний (сердечно-сосудистой системы, онкологических и др.) от условий труда.

Постепенное улучшение условий труда актуализировало проблему воздействия на работников факторов производственной среды «малой интенсивности». Был опубликован ряд статей по совершенствованию методических вопросов и поиску более информативных диагностических показателей, которые вносят новое в диагностику, клинику и лечение профессиональных заболеваний.

Журнал всегда предоставлял возможность для публикации статей, посвящённых обмену опытом по организации и проведению периодических медицинских осмотров, организации профпатологической службы.

В связи с возможностью потенцирующего эффекта при совместном действии на человека факторов различной природы, журнал уделял и продолжает уделять большое внимание вопросам комбинированного и сочетанного действия производственных факторов.

Большое число статей было посвящено обсуждению многочисленных проектов нормативно-методических документов, в частности, «Санитарных норм проектирования промышленных предприятий», а также гигиенических аспектов строительных норм и правил по вентиляции, производственному освещению, бесфонарным зданиям и др. (Н.П. Кокорев, А.А. Серебряный, Ю.Г. Широков и многие другие).

На страницах журнала печатались обзорные статьи по гигиене труда и профессиональной заболеваемости в ведущих отраслях промышленности.

Интересно проходили дискуссии по вопросам критериев оценки тяжести и напряженности труда, гигиенического нормирования канцерогенных веществ и др.

Широко практиковалось издание тематических номеров. Например, в ноябрьском номере журнала за 1967 г., были опубликованы статьи ведущих учёных, в которых подводились итоги развития исследований по гигиене труда и профпатологии за 50 лет Советской власти: гигиена труда — А.А. Летавет, А.В. Рошин; профпатология — С.И. Ашбель, Э.А. Дрогичина, Д.М. Зислин, К.П. Молоканов, А.М. Рашевская, И.Г. Фридлянд; промышленная токсикология — И.В. Саноцкий; физиология труда — С.И. Горшков, З.М. Золина, М.М. Каримова, Ю.В. Мойкин, Е.Е. Подоба, В.П. Соловьев; гигиена труда в химической промышленности — А.С. Архипов, Е.Н. Марченко; чёрной металлургии — Н.П. Кокарев, И.М. Эрман; металлургии цветных и редких металлов — С.Р. Дихтяр, З.И. Изразльсон, В.А. Литкенс, С.В. Миллер; машиностроении — С.С. Шифер, А.Г. Вычегжанин; нефтяной и нефтехимической промышленности — Г.М. Мухаметова; исследования шума и вибрации на железнодорожном транспорте — А.М. Волков.

В мае 1975 г. вышел номер журнала, посвящённый 30-летию Победы в Великой Отечественной войне. В статьях А.А. Летавета, Л.К. Хоцянова, И.Г. Фридлянда, М.Я. Супоницкого, А.С. Архипова, Л.С. Розанова, А.В. Цессарского, Е.И. Воронцовой, Н.Ю. Тарасенко и других показан вклад гигиенистов — учёных и практиков, в проблему оздоровления условий труда и предотвращение профессиональной заболеваемости рабочих в годы войны. В наше время эти статьи представляют особую ценность, поскольку написаны участниками тех событий.

В журнале регулярно публиковались статьи специалистов в области гигиены труда и профпатологии из союзных республик. Например, были опубликованы статьи: Ю.И. Кундиева, Л.А. Добровольского «Гигиена труда и промышленно-санитарный надзор в Украинской ССР», С.В. Гурчинас «Гигиена труда в Литовской ССР», К.А. Хасановой, А.Б. Бабаева «К истории развития гигиены труда и профпатологии в Таджикской ССР», Т.И. Искандерова «Развитие гигиены труда в Узбекской ССР»; В.И. Вашакидзе «Задачи гигиены труда и профпатологии в Грузии на современном этапе», З.М. Нариманова «Достижения в гигиене труда и профпатологии в Советской Армении» и др.

Основные направления развития отечественной гигиены труда и профессиональной патологии, сложившиеся на протяжении прошедших десятилетий, получили в 80–90-е годы 20 века значительное развитие.

Особое внимание в журнале в эти годы уделялось статьям по сохранению здоровья работающего населения в связи с демографическими сдвигами, изменяющимися условиями производства, окружающей среды и миграционными процессами, обусловленными экономическим кризисом.

В начале 90-х годов прошлого века публиковалось много статей по проблеме организации профпатологической службы, обсуждались различные проекты структуры службы.

Важную роль в становлении современной профпатологической службы сыграл приказ Минздравсоцразвития России от 23.06.1994 г. № 130 «Об организации медицинской помощи работающим на предприятиях промышленности, транспорта, связи в условиях обязательного медицинского страхования». Согласно приказу в номенклатуру должностей медицинских работников были введены специальность и должность врача-профпатолога и учреждена единая система медицинской службы для работающих во вредных условиях и больных профессиональными заболеваниями, что способствовало развитию сети центров профпатологии.

В связи с этим в публикациях активно обсуждались различные аспекты медицинского обслуживания работников — вопросы профориентации, допуска к профессиональной деятельности, контроля состояния и динамики здоровья, раннего выявления заболеваний, проведения оздоровительных и реабилитационных мероприятий, установления связи заболевания с профессией и др.

Придавая большое значение в оздоровлении условий труда аттестации рабочих мест, в 1986 г. была разработана «Гигиеническая классификация условий труда», впервые позволившая официально установить градацию условий труда по степени вредности и опасности производственных факторов. Классификация неоднократно пересматривалась (1994 г., 1999 г., 2005 г.), что сопровождалось широким обсуждением на страницах журнала (Н.Ф. Из-

меров, А.А. Каспаров, А.И. Корбакова, Н.Н. Молодкина и многие другие).

На протяжении всех лет издания журнала особое внимание уделялось публикациям по проблемам социально-гигиенических исследований, в т. ч. вопросам состояния заболеваемости с временной утратой трудоспособности, профессиональной заболеваемости и др.; влияния производственно-профессиональных факторов на продолжительность жизни работников и демографические показатели; комплексной оценке труда лиц старших возрастных групп; льготного пенсионного обеспечения работников; продолжительности рабочего дня, рабочей недели; инвалидности от профессиональных болезней, а также методическим основам эпидемиологии неинфекционных заболеваний и др. (Н.Ф. Измеров, Н.В. Догле, Н.В. Лебедева, Г.К. Родионова, Е.Б. Гурвич, В.В. Субботин и другие). Много статей было по проблемам гигиены труда и охраны здоровья женщин (З.А. Волкова, О.В. Сивочалова и другие).

В журнале систематически публиковались статьи с результатами фундаментальных исследований по обоснованию дозного подхода к оценке и совершенствованию методологии нормирования с учётом комплексного, сочетанного влияния факторов производственной среды, в т. ч. малой интенсивности, а также материалы по изучению патогенетических механизмов их действия на клеточном, органном и системном уровнях, оценке адекватности тестов экспозиции и др.

Больше было статей по актуальным проблемам профессиональной онкологии, физиолого-гигиенической оценке новых трудовых процессов, особенно с применением средств отображения информации, биотехнологии и др.; совершенствованию профилактических осмотров и диспансеризации работающих во вредных и опасных условиях труда; методологии оценки и управления профессиональным риском (первые данные о профессиональном риске, обусловленном воздействием производственного шума, были опубликованы в 1984 г. Г.А. Суворовым, Э.И. Денисовым).

Публиковались статьи по психофизиологическим, эргономическим вопросам оптимизации трудового процесса (в т. ч. при трёхсменной работе), сохранению высокого уровня работоспособности и трудового долголетия, а также изучению механизмов комплексного воздействия факторов трудового процесса и условий труда на уровень функционального состояния работников.

Увеличилось количество публикаций Советского токсикологического центра (директор Саноцкий И.В.), по проблемам промышленной токсикологии, клинико-гигиенической апробации ПДК химических веществ и др.

Начиная с 1923 г. журнал постоянно уделяет внимание проблеме асбеста, которая волнует исследователей во всём мире. Публикации в журнале Ф.М. Когана, Л.Н. Пылева, Л.Т. Еловской и других авторов позволили чётко определить отношение к асбесту.

С конца 80-х годов прошлого века и за два десятилетия 21 века были выполнены комплексные исследования (с участием гигиенистов, клиницистов, специалистов в области социально-гигиенических исследований и др.) по изучению возможности и условий использования хризотилового асбеста; оценке риска смертности от онкологических заболеваний органов дыхания среди работников, занятых добычей и обогащением хризотилового асбеста и другим аспектам проблемы. Результаты исследований

представлены в многочисленных публикациях, в т. ч. в соавторстве с иностранными специалистами.

Традиционно в журнале в эти годы публиковались дискуссионные статьи и проводились дискуссии (обсуждение нормативно-законодательных актов в настоящее время проходит в сети Интернет). Например, особенно активно обсуждались санитарные правила для предприятий угольной промышленности, чёрной металлургии, приказы по проведению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и др.

Широкое обсуждение в ходе дискуссии на страницах журнала, в которой участвовали Э.А. Дрогичина и А.С. Мелькумова, а также другие авторы, позволило в своё время прийти к единственно правильным выводам в отношении профпатологической значимости общей вибрации, а также ультразвуковой патологии.

В 1996 г. состоялась дискуссия по уровню ПДК металлов в воздухе рабочей зоны и использованию гигиенических нормативов в санитарной практике, в которой приняли участие токсикологи (И.В. Саноцкий и др.), гигиенисты (В.Ф. Кириллов, Ю.Л. Егоров) и санитарные врачи. По итогам дискуссии были оформлены предложения по корректировке нормативов.

В годы перестройки и распада СССР главным редактором журнала был А.В. Рошин (1985–1992 гг.). В эти трудные времена журнал находился на грани закрытия. До 1991 г. журнал был прибыльным изданием за счёт тиража (более 10 000 экземпляров). В 1990 г. тираж резко сократился в связи с исключением журнала из общесоюзного каталога периодических изданий при попытке Совмина СССР закрыть журнал как самостоятельное издание, оставив для всех гигиенических дисциплин один журнал — «Гигиена и санитария». Благодаря позиции Минздрава СССР журнал удалось отстоять.

При переходе на рыночные экономические отношения в 1991 г. все медицинские журналы стали убыточными вследствие повышения цен на бумагу, полиграфические работы, резкого падения тиражей и др.

Наряду с осуществлением мер по экономической стабилизации журнала, была проделана большая работа по повышению качества публикаций, их научной и практической значимости.

В целях повышения информативности журнала была, в частности, прекращена публикация шаблонных передовых статей с освещением политических событий без глубокого анализа проблем гигиены труда и профпатологии. Однако редколлегия не отказалась от публикации статей с освещением роли политических и исторических событий в развитии гигиены труда.

Приоритетными стали публикации по вопросам перестройки деятельности научных учреждений, вузов и практических служб в новых социально-экономических условиях.

Существенно увеличилось число публикаций зарубежных учёных (только за 4 года опубликовано 40 статей). Журнал всегда вызывал интерес у зарубежных читателей, на его страницах публиковались статьи авторов из Болгарии, Польши, Венгрии, Германии, Финляндии, США, были представлены публикации ведущих специалистов из международных организаций — ВОЗ, МОТ, МАИР (Международное агентство по изучению рака) и др.

В 1992 г. журнала возглавил Н.Ф. Измеров. В начале девяностых годов прошлого века остро встал вопрос о

профиле журнала, его наименовании. Редакционная коллегия обсудила вопрос о переименовании журнала — вместо существующего предлагалось название — «Медицина труда» и согласилась с его переименованием, но только после переименования НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний РАМН, профпатологических центров и т. д.

В отличие от других областей медицины, гигиенические направления, в т. ч. гигиена труда и профессиональная патология, испытывали в недавнем прошлом огромное политическое давление в виду их социально-экономической значимости.

С середины 80-х и особенно в 90-х годах XX столетия (перестройка — 1985–1991 гг.) Россия становится более открытым обществом. Перестали быть закрытыми данные о состоянии производственной, окружающей среды и профессиональной заболеваемости.

Наблюдалось некоторое сближение отечественных научных представлений в области профилактической медицины, в частности гигиены, с позицией международных организаций — ВОЗ, МОТ и др.

Решение задач по улучшению условий труда, сохранению здоровья и трудового долголетия работников всегда требовало комплексного подхода и интеграции специалистов различного профиля, междисциплинарный термин «медицина труда» при этом оказался ближе и значительно шире по своему смыслу. Этот термин широко используется и за рубежом: *Med du travail* (Франция), *Arbeitsmedizin* (Германия), *La Med del la vora* (Италия) и др.

Среди многочисленных проблем медицины труда — интегральной области профилактической и лечебной медицины, основанной, главным образом, на базе гигиены труда и профессиональной патологии, центральное место принадлежит изучению здоровья работающего человека, как результата сложного взаимодействия не только профессиональных, но и медико-биологических, демографических, социально-экономических, экологических и других факторов.

Учитывая всё это, журнал «Гигиена труда и профессиональные заболевания» в 1993 г. был переименован и получил новое название — «Медицина труда и промышленная экология».

Большая заслуга в переименовании института и журнала принадлежит академику Н.Ф. Измерову, убедившему многочисленных оппонентов различных уровней и ведомств в актуальности нового названия, отвечающего современному развитию профилактической и лечебной медицинской науки и практики.

Важнейшей задачей журнала в эти годы становится публикация материалов, способствующих выполнению Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Постановления Правительства Российской Федерации от 26 августа 1995 г. № 843 «О мерах по улучшению условий и охраны труда».

Следует отметить, что начавшаяся еще в 1936 г. публикация статей, посвященных изучению влияния на работников не только производственных условий труда, но факторов окружающей среды с каждым годом расширялась, особенно после переименования журнала.

Были опубликованы интересные материалы по проблемам загрязнения атмосферного воздуха в районах размещения нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности (Р.А. Сулейменов), в зоне Чернобы-

ля (П.Н. Любченко); по гигиеническому нормированию лограна (селективный послевсходовый гербицид) в воде водоёмов (З.Э. Худжагельдиева); загрязнению биосферы свинцом (В.В. Снакин); распространённости ангиодепрессивных состояний у населения, проживающего в экологически неблагоприятных промышленных и сельскохозяйственных районах (А.А. Кожин, В.В. Мрыхин) и др.

Опубликован подробный обзор литературы по экологической значимости и гигиеническому нормированию свинца и кадмия в различных средах — атмосферном воздухе, воде водоёмов, в пищевых продуктах и даже удобрениях, используемых в сельском хозяйстве (Ю.А. Егоров, В.Ф. Кириллов), и ряд других работ.

Проблемам промышленной экологии в Башкирии посвящён номер журнала в августе 1997 г., в 12-м номере журнала в 1997 г. приводятся интересные данные, в частности, по распространению в окружающей среде диоксинов и других вредных веществ техногенного происхождения.

С начала XXI века и до настоящего времени, помимо статей по промышленной экологии, публикуются работы, посвящённые совершенствованию гигиенического нормирования факторов производственной среды и трудового процесса на основе риск-ориентированного подхода; совершенствованию критериев и классификации условий труда, обоснованию принципов доказательной медицины применительно к задачам медицины труда; вопросам оценки и управления профессиональными рисками и др.

Много публикаций было посвящено первому в России центру медицины труда, созданному в 1994 г. на ОАО «АвтоВАЗ» (г. Тольятти) как научно-практический медико-профилактический комплекс, деятельность которого получила одобрение Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

По-прежнему, большое внимание в журнале уделяется проблемам современной профессиональной патологии и патоморфозу, выявлению ранних признаков воздействия на организм работника производственных факторов риска и использованию инновационных медико-организационных технологий, достижений нанотехнологий в медицине труда, а также проблемам персонализированной медицины, включающей диагностику, прогнозирование рисков нарушения здоровья, профилактику, лечение профессиональных и производственно обусловленных заболеваний.

Публикуются результаты разработки и внедрения применительно к медицине труда новых клеточных технологий, ДНК-технологий генетического биохимического полиморфизма внутриклеточных систем, биомаркеров экспозиции, эффекта восприимчивости; достижений геномики, протеомики, метаболомики и биоинформатики — современных технологий, позволяющих изучать и уточнять патогенетические механизмы конкретных заболеваний не только профессиональных и производственно обусловленных, но и общесоматических.

Появилось много статей, посвященных изучению здоровья, смертности, статуса больных перенесших хроническую лучевую болезнь из числа ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС и проживающих на загрязнённых территориях.

Освещались актуальные вопросы по охране здоровья работающих РФ в новых социально-экономических условиях, а также основные положения законодательных актов в области медицины труда, гигиены окружающей среды,

обязательного социального страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний и др.

В сложившихся социально-экономических условиях важное значение имели публикации по совершенствованию и развитию профпатологической службы, вопросам трудовой занятости и здоровья вынужденных мигрантов, состоянию гигиены труда и здоровья рабочих угольных шахт, социальной ответственности работодателя за здоровье работников, о проекте «Здоровье работающего населения» и принятом Всемирной ассоциацией здравоохранения (ВАЗ) Глобальном плане действий по здоровью работающих на 2008–2017 гг. (странам — членам ВОЗ рекомендовано разработать национальные программы и системы медицины труда), по факторам формирования здоровья работников малого и среднего предпринимательства и др.

Регулярно печаталась информация о работе проблемной комиссии «Научные основы медицины труда» Научного совета МЗСР РФ и РАМН «Медико-экологические проблемы здоровья работающих», которая объединяла специалистов НИИ и кафедр вузов, НИИ по охране труда, практиков и координировала планирование и выполнение научных исследований в области медицины труда.

Международная деятельность с первых лет издания журнала освещалась в статьях учёных и специалистов, участвовавших в конгрессах и симпозиумах, семинарах, совещаниях и симпозиумах за рубежом. Много статей посвящено деятельности сотрудничающего центра ВОЗ, функции которого выполнял НИИ медицины труда РАМН (ныне ФГБНУ «НИИ МТ»), и др. Так, были публикации по материалам III-его международного совещания по критериям оценки воздействия общей вибрации на человека (Москва, 1993); международному совещанию по проблеме биологического действия и нормированию электромагнитных полей (Москва, 1998); международной конференции по медико-экологическим проблемам репродуктивного здоровья работающих (Москва, 1998) и др.

В журнале регулярно размещается информация о работе Российского национального конгресса с международным участием «Профессия и здоровье» и съездах профпатологов, которые проводятся рамках Конгрессов, издано несколько тематических номеров журнала с материалами участников этих мероприятий (сентябрьские номера за 2015, 2017 и 2019 гг.), в т. ч. специальный номер с работами молодых учёных — участников Молодежного Форума «Профессия и здоровье» (ноябрьский номер за 2020 г.).

Инициатором, организатором и бессменным президентом 13 Конгрессов был академик Н.Ф. Измеров. Первый Всероссийский конгресс «Профессия и здоровье» состоялся 19–21 ноября 2002 г. в Москве. В адрес организаторов и участников Конгресса было получено приветствие президента Российской Федерации В.В. Путина, которое опубликовано в первом номере журнала за 2003 г.

С 2017 г. главным редактором журнала является директор ФГБНУ «НИИ МТ», З.д.н. РФ, д.м.н., профессор, академик РАН Бухтияров И.В.

Тематика публикаций в журнале за последние годы существенно расширилась и обогатилась, прежде всего, за счёт появления новых направлений научных исследований в медицине труда, обусловленных развитием научно-технического прогресса, запросами общества и др.

Стремительное развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий (ИКТ), цифровизация экономики, искусственный интеллект, беспро-

водная сотовая связь (5G) — всё это послужило стимулом для дальнейших исследований в области электромагнитных полей радиочастотного и других диапазонов, и соответственно появлению публикаций в журнале.

Издан тематический — сентябрьский номер журнала за 2020 г., посвященный 100-летию со дня рождения известного физиолога, гигиениста, д.м.н., профессора Б.М. Савина, внёсшего существенный вклад в методологию гигиенического нормирования производственных электромагнитных полей. В журнале были также представлены публикации ведущих учёных по различным аспектам проблематики электромагнитных полей.

Информационно-коммуникационные технологии явились основанием для появления нового направления профилактической медицины — информационной гигиены. В немногочисленных статьях рассматриваются физиолого-гигиенические аспекты измерения и оценки, в частности, визуальных информационных нагрузок на работников.

Увеличилось количество публикаций по вопросам профессиональных злокачественных новообразований; потенциально опасных производственных канцерогенов и производственных процессов, способствующих развитию профессиональной онкологии, а также экспертизе связи заболевания с профессией, методике ретроспективных когортных эпидемиологических исследований, стратегии МАИР по снижению бремени злокачественных новообразований и др.

Были опубликованы тематические выпуски журналов Новокузнецкого и Ангарского НИИ, Екатеринбургского, Ангарского, Уфимского, Пермского и Саратовского, Северо-Западного федеральных научных центров, Самарского медицинского университета и другие, включающие статьи с результатами выполненных за последнее время исследований в области медицины труда и промышленной экологии.

Телемедицина является одним из наиболее быстро развивающихся сегментов здравоохранения. Проблемы использования телемедицины в практике медицины труда для решения вопросов, связанных с профпатологией, гигиеной труда, в частности, телеметрический контроль, например, при оценке трудоспособности работников транспортной сферы, активно обсуждаются на страницах журнала.

В последние годы публикуются многочисленные статьи и обзоры по различным аспектам проблемы медицины труда медработников в связи с пандемией COVID-19. В 2020 г. первый номер журнала был посвящён тематике по эпидемиологическим и клинико-экспертным проблемам инфекционной заболеваемости работников при оказании медицинской помощи в условиях пандемии COVID-19, лечению больных коронавирусной инфекцией, факторам риска инфицирования медработников и мерам профилактики.

В результате пандемии COVID-19 появилась «удалёнка» — дистанционная работа и учёба (которые существовали и до пандемии, но не в таких масштабах), что требует серьёзного комплексного изучения. Эта тематика постепенно начинает освещаться в журнале — рассматриваются проблемы гигиенической оценки и оптимизации условий труда, профессионального выгорания педагогов в период проведения дистанционного обучения и др.

Нарастающий стресс на работе, в быту, как причина многих заболеваний, включая профессиональные, производственно обусловленные и другие; влияние информационных нагрузок на стрессоустойчивость работников

— проблемы, рассматриваемые авторами многочисленных публикаций.

Статьи, посвящённые молекулярно-генетическим и биохимическим аспектам формирования профессиональной патологии; информативности биомаркеров для ранней диагностики профзаболеваний; хронической обструктивной болезни лёгких (ХОБЛ); проблемам медицины труда шахтёров; критериям и алгоритмам установления связи нарушений здоровья с работой; безопасностью полётов в гражданской авиации; здоровому образу жизни (ЗОЖ), а также проблемам профессионального выгорания (синдром эмоционального выгорания); прогностическим моделям оценки профессионального риска; оценке многофакторного персонифицированного риска для здоровья и перспективам управления профессиональными рисками в условиях реформы нормативно-правовой базы; инновационным методам и технологиям оценки и управления риском — наиболее частые темы публикуемых в журнале статей.

Появились интересные публикации по актуальной тематике — цифровизации медицины и созданию электронной информационной базы в профпатологии и её интеграции в формирующуюся единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ).

Существенно возросло число публикаций по проблемам медицины труда в Арктической зоне, в т. ч. медицинский и психофизиологический отбор, улучшение медицинского обслуживания, профилактические мероприятия, прогнозирование профессиональной пригодности и др.

Расширяющееся применение промышленных экзоскелетов, робототехники стимулировало появление публикаций по вопросам оценки их безопасности и физиолого-гигиенической эффективности; физиолого-гигиенической и эргономической оценке средств индивидуальной защиты.

Представляют интерес публикации по результатам исследований российских учёных в области жидкостного дыхания, токсикологии лунной пыли, здоровья космонавтов и пилотов гражданской авиации, передаточной функции уха, а также по риск-ориентированному гигиеническому нормированию производственных факторов и др.

Тематика публикуемых в журнале материалов весьма разнообразна, за прошедшие годы число публикаций составило порядка 20 тысяч.

Основной задачей журнала-юбилея на предстоящие годы является содействие выполнению:

- Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 гг.) в части сохранения и укрепления здоровья работников, увеличения средней продолжительности жизни до 78 лет к 2030 г.
- Национальных проектов Российской Федерации — здравоохранение, демография, образование, экология, наука, цифровая экономика и др.

Важной задачей журнала-юбилея, по-прежнему, остаётся увеличение количества и повышение качества публикаций обзорного характера, дающих читателю глубокое и полное освещение современного состояния вопросов гигиены и физиологии труда, промышленной токсикологии и профпатологии.

Этим, конечно, не исчерпываются задачи, которые стоят сегодня перед журналом «Медицина труда и промышленная экология», они многочисленны, многогранны и динамичны, что требует специального рассмотрения и отдельной публикации.

Справка. Ежемесячный научно-практический рецензируемый журнал «Медицина труда и промышленная экология» входит в рекомендуемый Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России (ВАК) перечень периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук. Журнал включён в Российский индекс научного цитирования, представлен в международном индексе научного цитирования Scopus и др.

В своей деятельности журнал придерживается принципов и требований следующих организаций: ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ), комитета по публикационной этике (СЖРЕ), международного комитета редакторов медицинских журналов (ICMJE), комитета научных редакторов (CSE), организации информационных стандартов (NISO).