

Попова А.Ю.¹, Ракитский В.Н.², Кузьмин С.В.², Рахманин Ю.А.³

Ведущему гигиеническому журналу «Гигиена и санитария» 115 лет

¹Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 127994, Москва, Россия;

²ФБУН «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 141014, Мытищи, Россия;

³Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды имени А.Н. Сысина ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» ФМБА России, 119121, Москва, Россия

Anna Yu. Popova¹, Valery N. Rakitsky², Sergey V. Kuzmin², Yury A. Rakhmanin³

The leading hygienic journal "Hygiene and Sanitation" is 115 years old

¹Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, Moscow, 127994, Russian Federation;

²Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Mytishchi, 141014, Russian Federation;

³Centre for Strategic Planning of the Federal medical and biological agency, Moscow, 119121, Russian Federation

В этом году исполняется 115 лет со дня основания одного из старейших и ведущих научно-практических изданий — центрального российского гигиенического журнала «Гигиена и санитария». История создания и развития журнала в XX столетии подробно освещена в ряде публикаций*, руководящий состав и история переименований журнала представлены в таблице.

Поскольку в течение долгого времени журнал вёл свою историю с 1922 г. и только накануне предполагаемого столетнего юбилея журнала в 2022 г. были обнаружены два тома выпусков 1910 г., удалось установить, что журнал был основан и издавался ещё в дореволюционной России, позволив себе немного остановиться на самом раннем периоде истории журнала и личности его первого главного редактора.

Журнал «Гигиена и санитария» начал выходить в Санкт-Петербурге с 1 января 1910 г. и печатался с периодичностью два раза в месяц по 1913 г. Его первым издателем и главным редактором был выдающийся российский врач и учёный Николай Фёдорович Гамалея (1859–1949) — микробиолог, эпидемиолог, гигиенист, член Академии наук СССР и Академии медицинских наук СССР. Он одним из первых в Российской империи начал развивать отечественную бактериологию, принимал активное участие в борьбе с инфекционными болезнями.

В 1902 г. во время ликвидации вспышки бубонной чумы в Одессе Николай Фёдорович организовал мероприятия по дератизации, и вскоре вспышка чумы прекратилась. Он впервые доказал, что сыпной тиф передаётся вшами, и разработал основы дезинсекции. По инициативе Н.Ф. Гамалея и с помощью разработанного им метода приготовления противооспенной вакцины в нашей стране была введена всеобщая прививка от оспы. В 1886 г. учёный работал в лаборатории Луи Пастера во Франции. По возвращении, следуя примеру Пастера, он вместе с И.И. Мечниковым и Я.Ю. Бардаком организовал в Одессе первую в России (и вторую в мире) бактериологическую станцию и впервые в России осуществил вакцинацию людей против бешенства. Также Николай Фёдорович постоянно занимался проблемой туберкулёза. Работая в очагах холеры в Одессе, Саратове, Петербурге и Баку, он первым в мире установил связь между распространением инфекций и состоянием

водоснабжения. Н.Ф. Гамалея опубликовал более 300 статей, написал несколько монографий и учебных пособий. Его книги переведены на многие языки мира.

В начале XX века в России издавалось много медицинской литературы, но специального издания, посвящённого медико-санитарному делу, не было. На личные средства Николая Фёдоровича Гамалея основал журнал «Гигиена и санитария». В первом же выпуске журнала обозначена его миссия. Подзаголовком к названию указано, что это «журнал, посвящённый разработке вопросов оздоровления России», и обозначено, что издание будет выходить с 1 января 1910 г.

Руководящий состав журнала «Гигиена и санитария»

Годы деятельности журнала	Главные (ведущие) редакторы	Название журнала
1910–1913	Н.Ф. Гамалея	Гигиена и санитария
1922–1931	Е.И. Марциновский, А.Н. Сысин	Гигиена и эпидемиология
1932–1933	И.А. Пашинцев, А.Н. Сысин	Гигиена и социалистическое здравоохранение
1933–1937	Г.Н. Каминский, В.А. Кангелари, С.И. Каплун	Гигиена и санитария
1937–1938	М.Ф. Болдырев	
1938–1939	И.И. Елкин	
1939–1940	Т.Я. Ткачев	
1941–1942	А.Я. Кузнецов	Гигиена и здоровье
1943–1947	А.Я. Кузнецов	Гигиена и санитария
1947–1948	Ф.Г. Кротков, А.Н. Сысин	
1948–1954	Т.Е. Болдырев	
1954–1963	В.А. Рязанов	
1963–1970	Ф.Г. Кротков, С.Н. Черкинский	
1970–1984	К.С. Петровский	
1985–2013	Г.И. Румянцев	
2014–2020	Ю.А. Рахманин	

* Шимнис Ю.А. *Гигиена и санитария*. 1972; (8): 5–11; Васильева К.К. *Гигиена и санитария*. 1982; (9): 51–52; Румянцев Г.И., Рахманин Ю.А., Новиков С.М. *Гигиена и санитария*. 2002; (1): 3–5.



Фотоданные Рязанской областной универсальной научной библиотеки им. Горького.

два раза в месяц книжками в 4–5 листов со следующим распределением материала: руководящие статьи, посвящённые важным вопросам текущей жизни; оригинальные работы; критические и общие обзоры; рефераты по инфекционным болезням, водоснабжению и удалению нечистот, гигиене питания, гигиене труда, жилищной гигиене, детской и школьной гигиене, генеративной гигиене (евгенике), военной и морской гигиене; библиография; санитарная хроника; демография и статистика; санитарное законодательство; санитарная деятельность правительства, земств, городов и обществ; мелкие известия. Примечательно, что структура журнала 1910 г. во многом совпадает с сегодняшней.

Первый выпуск журнала открыла программная статья «Алкоголизм», недавно оцифрованная редакцией и выложенная в группе социальной сети «ВКонтакте» и на сайте журнала. За первый год работы журнала было опубликовано несколько программных и передовых статей, посвящённых насущным проблемам охраны здоровья населения, таким как борьба с пьянством, сооружение канализации и перестройство водоснабжения в Санкт-Петербурге, распространение и значение туберкулёза и мероприятия по борьбе с ним, улучшение жилищных условий, самоубийства, а также оригинальные, обзорные статьи, санитарная хроника и многое другое. Всего за 1910 г. журналом было опубликовано более 1500 страниц, и он успешно издавался ещё три года — по 1913 г.

С 1914 по 1921 г. журнал не выходил, вероятно, по причине Первой мировой войны, революции и гражданской войны. С 1922 по 1931 г. журнал стал выходить уже под редакцией других выдающихся учёных — Е.И. Марциновского и А.Н. Сысина — и издавался под названием «Гигиена и эпидемиология». В 1932 г. эпидемиологический раздел журнала был передан в «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии». Журнал «Гигиена и эпидемиология» объединился со сборником «Социальная гигиена». Новый журнал стал выходить под названием «Гигиена и социальное здравоохранение» и являлся печатным органом Института организации здравоохранения и гигиены Наркомздрава РСФСР и входящих в его состав Центрального санитарно-гигиенического института, Института охраны здоровья детей и подростков, Института гигиены труда и промышленной санитарии.

С 1933 г. журнал вновь вернулся к прежнему названию «Гигиена и санитария», объединив область гигиены как отдельной научной дисциплины и санитарии как практического приложения к этой науке. В довоенный период на страницах журнала нашли отражение проблемы общей, коммунальной, промышленной, пищевой, школьной, социальной гигиены и организации санитарного дела.

Непродолжительное время (1941–1942 гг.) журнал выходил под названием «Гигиена и здоровье». Во время Великой Отечественной войны на страницах журнала активно освещались противоэпидемические мероприятия, был открыт новый раздел «Санитарные мероприятия в освобождённых районах». С 1943 г. журналу было вновь возвращено название «Гигиена и санитария».

В послевоенное время в журнале преимущественно освещались вопросы лабораторно-экспериментального характера, санитарной техники и практики.

С 1947 г. новый состав редколлегии (главный редактор Ф.Г. Кротков, заместитель А.Н. Сысин) сделал акцент на научном обосновании оздоровительных мероприятий как конечной цели гигиенической науки. Большое влияние на работу журнала оказало Всесоюзное научное общество гигиенистов (ВНОГ). Журнал стал печатным органом Минздрава СССР и правления ВНОГ.

В 1960–1970-е годы большое внимание на страницах журнала уделялось методологическим проблемам гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Многие статьи были посвящены экстраполяции на человека данных, полученных в экспериментальных исследованиях на животных, оценке комбинированного действия различных факторов, развитию расчётных экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности и опасности химических веществ, обоснованию гигиенических нормативов новых химических веществ в различных объектах окружающей среды, гигиенической оценке полимерных материалов.

Значительные изменения в работе редколлегии журнала произошли после назначения в 1985 г. главным редактором акад. РАМН Г.И. Румянцев (заместители М.Г. Шандала, Ю.А. Рахманин). Была пересмотрена структура издания, определены наиболее значимые разделы.

С начала 2000-х годов приоритетными стали проблемы экологии человека и гигиены окружающей среды: гигиеническая диагностика состояния окружающей среды, оценка реальных уровней воздействия её факторов на организм, разработка критериев риска развития экзозависимых патологий хронического воздействия ксенобиотиков.

С 2014 по 2020 г. журналом руководил академик РАМН и РАН Ю.А. Рахманин (заместитель М.Г. Шандала), на чьё время пришёлся сложный период, связанный с банкротством издательства «Медицина», в котором журнал издавался многие десятилетия. Если ещё в начале 2000-х годов научные медицинские журналы имели подписные тиражи в несколько тысяч экземпляров, что обеспечивало их финансирование, в последние десятилетия подписка на научную периодику резко сократилась в связи с кратным увеличением числа научных периодических изданий и размещением значительного массива научной информации в Интернете в открытом доступе.

Положение журнала «Гигиена и санитария» спасло предложение редколлегии публиковать тематические выпуски, посвящённые юбилейным событиям и приоритетным научно-практическим достижениям ведущих гигиенических научно-исследовательских организаций. Выпуск таких номеров с добавлением к ним некоторых сторонних, но тематически связанных статей финансировался этими организациями. В таких чрезвычайно жёстких условиях благодаря активной деятельности главного редактора журнала академика Ю.А. Рахманина и заведующей редакцией С.Л. Серебренниковой, а также высокому чувству долга всей редакционной команды удалось не только сохранить журнал, но и значительно повысить его статус.

В этот период более чем в три раза повысился импакт-фактор журнала в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), журнал вошёл в ядро РИНЦ, базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science. Публикации начали размещаться в агентстве Crossref с присвоением цифровых идентификаторов DOI, в 2016 г. журнал успешно прошёл экспертизу и был принят в международный индекс цитирования Scopus. В 2017 и 2018 гг., после нача-

ла индексации в Scopus, библиометрические показатели журнала заметно улучшились. Увеличилось цитирование, вырос процент статей с международной коллаборацией, повысились показатели в SCIMago Journal Rank (SJR): по двум из четырёх тематик — Medicine (miscellaneous) и Pollution — журнал впервые поднялся из 4-го квартиля в 3-й. Повысился и интерес авторов к журналу, что выразилось в значимом увеличении числа поступающих рукописей, благодаря чему с 2016 г. журнал стал выходить ежемесячно.

Особую популярность в первые два десятилетия XXI века приобрели тематические номера журнала, практически целиком посвящённые той или иной проблеме. Сначала они имели инициативный характер, и первый из них (№ 2, 1987 г.) был посвящён гигиене жилищ и региональной планировке, а последний (№ 5, 2001 г.) — методологическим аспектам диагностики и профилактики экзозависимых патологий человека.

С 2001 г. тематические номера стали выходить по итогам проведения пленумов Научного Совета по экологии человека и гигиене окружающей среды РАМН и Минздрава-соцразвития России и были посвящены задачам и путям их решения в области экологически обусловленных болезней человека (2001 г.), оценки риска влияния факторов окружающей среды на здоровье (2002 г.), угроз для здоровья человека (2002 г.), социально-гигиенического мониторинга (2003 г.), диагностики донозологических состояний в профилактической и клинической медицине (2004 г.), медицины окружающей среды (2005 г.), экологически обусловленных ущербов здоровью (2006), современных проблем гигиены города (2007 г.). В 2008–2010 гг. вышли тематические выпуски журнала, посвящённые методологическим аспектам изучения и оценки био- и нанотехнологий (нановолн, частиц, структур, процессов, биообъектов), методологическим проблемам изучения, оценки и регламентирования физических и биологических факторов. В 2011–2013 гг. в специализированных выпусках нашли отражение такие актуальные темы, как обеспечение генетической безопасности факторов и объектов окружающей и производственной среды (2011 г.), проблемы здоровья человека и среды его обитания (2012 г.), научно-методологические и законодательные основы совершенствования нормативно-правовой базы профилактического здравоохранения (2013 г.). Далее выходили выпуски, посвящённые приоритетам профилактического здравоохранения в устойчивом развитии общества (2014 г.), диагностике, коррекции, профилактике комплексного воздействия факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения (2015 г.), изучению, оценке и регламентированию химического загрязнения окружающей среды и его влиянию на здоровье населения (2016 г.), экологическим проблемам современности — выявлению и предупреждению неблагоприятного антропогенного воздействия детерминированных факторов и климатических изменений на окружающую среду и здоровье населения (2017 г.), современным проблемам оценки, прогноза и управления экологическими рисками для здоровья населения и окружающей среды (2019 г.).

В 2011 г. вышел тематический номер (№ 5) по материалам Объединённого пленума научных советов Российской Федерации по экологии человека и гигиене окружающей среды (председатель — академик РАМН Ю.А. Рахманин) и по медико-экологическим проблемам здоровья работающих (председатель — академик РАМН Н.Ф. Измеров), посвящённого научно-методическим и законодательным основам обеспечения генетической безопасности факторов и объектов окружающей и производственной среды в целях сохранения здоровья человека, содержащий важные материалы по отдалённым последствиям генетического действия факторов окружающей и производственной среды, оценке при обследовании населения их мутагенных эффектов, роли генетического полиморфизма в предрасположенности или устойчивости человека к этим факторам.

Оценивая этот период, необходимо отметить научно-организационное значение деятельности научных советов

Российской Федерации, представленных ведущими учёными и практиками Российской академии медицинских наук, санэпидслужбы, Роспотребнадзора, Минздрава России. При этом роль научных советов заключалась не только в проведении пленумов по актуализированным проблемам, но и в детальном первичном высокопрофессиональном обсуждении всех нормативов, проектов методических рекомендаций и указаний, СанПиНов и федеральных законов, согласовании их на высоком научном и профессиональном уровне с последующей передачей в руководящие органы санэпидслужбы, Роспотребнадзора, Минздрава России, где проходили их заключительная научно-практическая экспертиза и официальное утверждение при положительном решении. Такой последовательный подход к разработке нормативно-методических документов делал их всесторонне и профессионально подготовленными и значительно облегчал и без того напряжённую работу органов Роспотребнадзора, ответственного за конечные практические результаты научной деятельности. Использование этого опыта в модифицированной форме на современном этапе заслуживает переосмысления.

В работе журнала активнейшее участие принимали и принимают Главные государственные санитарные врачи Российской Федерации Г.Г. Онищенко и А.Ю. Попова. Во второй половине 2019 г. благодаря содействию академика РАН Г.Г. Онищенко журнал «Гигиена и санитария» вошёл в состав издательской группы «ГЭОТАР-Медиа» — крупнейшего медицинского издательства России, определяющего информационно-образовательную политику в здравоохранении и выпускающего такие медицинские журналы, как «Вопросы питания», «Иммунология», «Медицинское образование и профессиональное развитие». Журнал получил новую качественную поддержку.

Со второй половины 2020 г. благодаря Постановлению Главного государственного санитарного врача А.Ю. Поповой журнал окончательно обрёл свою гавань в созданном при ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора издательском отделе, в котором стали издаваться также журналы «Здравоохранение Российской Федерации» и «Токсикологический вестник». С 2020 г. по настоящее время главным редактором журнала является В.Н. Ракитский (заместитель — С.В. Кузьмин). Состав редколлегии журнала был расширен, список рецензентов обновлён, заседания редколлегии стали проходить на базе ФБУН «ФНЦГ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, в том числе в онлайн-режиме. Был создан новый, современный сайт журнала на редакционно-издательской платформе EIPub с возможностью подачи статей через электронную редакцию.

С 2024 г. журнал начал публиковать материалы Эрисмановских чтений, организованных ФБУН «ФНЦГ имени Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора. В выпуске № 12 2024 г. опубликованы материалы Всероссийского научного конгресса «Эрисмановские чтения — 2024. Новое в нутрициологии и гигиене питания для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Журнал продолжает расширять своё присутствие на различных электронных площадках. Многолетние оцифрованные архивы издания размещены в электронной библиотеке открытого доступа КиберЛенинка, с 2023 г. текущие выпуски размещают в созданной при поддержке ВАК базе данных ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере» (РИЭПП), а также в отраслевой базе данных со свободным доступом «Российская медицина. Журналы и статьи» (RusMed), Международном индексе научного цитирования (МИНЦ). С 2024 г. сайт журнала дублируется на платформе издательства «Эко-Вектор». Для журнала «Гигиена и санитария» создана группа в социальной сети «ВКонтакте», которая насчитывает уже более 500 человек. В 2022 г. журнал вошёл в «Белый список» Российского центра научной информации (РЦНИ), включающий наиболее авторитетную российскую научную периодику.

Оценивая тематику журнала в первую четверть XXI века, следует особо отметить широкое и в ряде научных разделов углублённое внедрение в практику методологии гигиенической оценки риска для здоровья населения различных факторов окружающей и производственной среды, профессиональное обоснование методологии разработки и широкое внедрение научно обоснованных зон санитарной охраны для сотен промышленных и производственных предприятий, грамотно и своевременно осуществлённое Роспотребнадзором ограничение неблагоприятных последствий коронавирусной пандемии COVID-19, разработку ряда федеральных законов и подзаконных документов по обеспечению биологической, химической и радиационной безопасности населения, дальнейшее совершенствование санитарно-гигиенического мониторинга на территории России.

В настоящее время в редакционной коллегии журнала работают 13 членов Российской академии наук, в том числе иностранный член РАН из Критского университета (Ираклион, Греция). В редакционный совет входят ведущие учёные-гигиенисты Армении, Беларуси, Болгарии, Германии, Грузии, Казахстана, КНР, Кыргызстана, Монголии, США, Таджикистана, Узбекистана и Украины.

За истекший период в публикации проблемных статей в журнале принимали участие Главные государственные санитарные врачи Российской Федерации академик РАМН, РАН Г.Г. Онищенко, профессор А.Ю. Попова, а также многие члены и члены-корреспонденты РАМН, РАН, в том числе Абилов С.В., Акимкин В.Г., Арчаков А.И., Беляев Е.Н., Бобровницкий И.П., Бочков Н.П., Брико Н.И., Бургасов П.Н., Величковский Б.Т., Вильк М.Ф., Гинзбург А.Л., Гончарук Е.И., Зайцева Н.В., Измеров Н.Ф., Ильин Л.А., Львов Д.К., Капцов В.А., Красовский Г.Н., Кротков Ф.Г., Кирпичников Н.Н., Кучеренко В.З., Кучма В.Р., Куценко Г.И., Литвинов Н.Н., Новиков А.В., Одинаев Ф.И., Пивоваров Ю.П., Покровский В.И., Потапов А.И., Ракитский В.Н., Рахманин Ю.А., Румянцев Г.И., Русаков Н.В., Рязанов В.А., Сергиев В.П., Сердюковская Г.Н., Сидоренко Г.И., Сидоров П.И., Синицына О.О., Ступаков Г.П., Сухарев А.Г., Сусин А.Н., Тутельян В.А., Ушаков И.Б., Филатов Н.Н., Хотимченко С.А., Шандала М.Г., Шицкова А.П., Щепин О.П., Щербо А.П., Ястребов Г.Г.

На протяжении всей своей истории журнал неизменно сохранял широкий общегигиенический профиль, рассчитанный на гигиенистов и санитарных врачей всех специальностей, содействовал развитию гигиенической науки в экспериментальном направлении.

Данная статья в основном освещает этапы истории ведущего гигиенического журнала «Гигиена и санитария» в первой четверти XXI столетия. В настоящее время издателем журнала, ФБУН «ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, созданы благоприятные условия для его деятельности, необходимые для дальнейшего развития творческого, образовательного и просветительного потенциала как в области упомянутых устоявшихся специализированных научно-практических направлений, так и в новых, связанных с интегративной профилактической медициной, внедрением программ больших данных и искусственного интеллекта в системы экспериментального моделирования и автоматизации анализа данных социально-гигиенического мониторинга, созданием комплексных систем обобщённой и целенаправленной оценки состояния здоровья населения, степени и характера обеспечения его санитарно-эпидемиологического благополучия, развитием методологии оценки и предотвращения ущербов для здоровья человека, улучшением качества и образа жизни населения, формированием и сохранением максимально достижимого уровня здоровья семьи, детей, подростков, пожилых, инвалидов, всех трудящихся.

Редколлегия журнала надеется, что эти и другие актуальные направления научно-практической санитарно-гигиенической деятельности найдут своё развитие и отражение на страницах нашего журнала, который, пройдя через испытания десятилетий социальных потрясений, ещё больше окреп, по-прежнему является одним из ведущих в области профилактического здравоохранения, гигиенических исследований и санитарной практики и продолжает нести свою миссию, определённую более ста лет назад его первым главным редактором Николаем Фёдоровичем Гамалеем, способствуя достижению целей и решению задач в области охраны здоровья населения, развития медицинской науки и образования.