

25 ЛЕТ НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ГИГИЕНЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ УГМУ

УДК 613.6

**Г.Я. Липатов, О.И. Гоголева, В.И. Адриановский,
А.А. Самылкин, Ю.Н. Наричына, Ю.Н. Нефёдова,
С.Р. Гусельников, И.А. Рыжкова, Е.Е. Шмакова**

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

В статье отражены основные вехи истории кафедры гигиены и профессиональных болезней Уральского государственного медицинского университета. Рассказано об основных научных работах сотрудников кафедры по разделам гигиены труда, коммунальной гигиены, гигиены питания и профессиональных болезней.

Ключевые слова: учебный процесс, гигиена труда, коммунальная гигиена, гигиена питания, профессиональные болезни.

25-YEARS OF RESEARCH AND TEACHING ACTIVITIES OF THE DEPARTMENT OF HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES USMU

**G. Lipatov, O. Gogoleva, V. Adrianovskii,
A. Samylkin, Y. Naritsyna, Y. Nefedova,
S. Guselnikov, I. Ryzhkova, E. Shmakova**

The paper describes the main milestones of the Department of Hygiene and Occupational Diseases of the Ural State Medical University. Describe the main scientific works department staff on sections Occupational Health, communal hygiene, food hygiene and occupational diseases.

Keywords: educational process, occupational hygiene, communal hygiene, food hygiene, occupational diseases.

Санитарно-гигиенический факультет Свердловского медицинского института был организован в самый разгар Великой Отечественной войны — в 1943 году. С этого же времени начинается история гигиенических кафедр, в том числе кафедры гигиены труда, первым заведующим которой был один из ведущих гигиенистов России профессор Соломон Вениаминович Миллер. Ему была поручена организация не только кафедры гигиены труда, но и в целом санитарно-гигиенического факультета. С поставленной задачей Соломон Вениаминович успешно справился, в 1944 г. передав заведование кафедрой гигиены труда доценту Владимиру Александровичу Литкенсу, начавшему свою деятельность в 1921 г. промышленным врачом больницы кассы Трехгорной Мануфактуры. С его именем связана работа по гигиенической оценке медеплавильного производства, что определило научное направление кафедры на многие десятилетия. За время своего творческого пути на кафедре он подготовил 2 кандидата наук, в т.ч. Веру Андреевну Гаврилову, которая в 1958 г. заменила В.А. Литкенса на заведовании кафедрой, защитив кандидатскую диссертацию на тему «Основные вопросы гигиены труда в производстве глинозема мокрым щелочным способом».

С 1971 по 1981 гг. кафедрой заведовала доцент Алевтина Афанасьевна Маратканова, много уделявшая внимание методической работе.

В различные периоды на кафедре работали Р.Ф. Величкина, В.А. Анисимова, А.Г. Власов, В.И. Парунов, Н.А. Гусельникова, В.И. Кудряшова, В.И. Ощепков, С.Г. Домнин, Н.А. Троицкая, Г.А. Подгайко, Г.Я. Липатов, А.В. Сакнынь, Н.П. Шарипова, Б.Т. Величковский. Многие из них стали руководителями кафедр института и научных учреждений. В частности, большой известности достиг недавно ушедший из жизни Б.Т. Велич-

ковский. Начав свою деятельность с врача-фтизиатра, будучи зав. лабораторией, заместителем директора, а затем директором Свердловского НИИ гигиены труда и профзаболеваний, в 1984 г. Борис Тихонович становится начальником Главного управления научно-исследовательских институтов и координации научных исследований Минздрава РФ.

Труды действительного члена академии медицинских наук России Б.Т. Величковского посвящены медицине труда, экологии человека и общественному здоровью. Им развито новое направление научных исследований в профилактической медицине — молекулярная экология. Б.Т. Величковский первым в мировой науке доказал высокую степень силикозоопасности особого класса промышленных пылей — дымов или аэрозолей конденсации диоксида кремния электротермического происхождения. Б.Т. Величковским создана авторитетная научная школа. Им подготовлено 28 докторов и 26 кандидатов наук, опубликовано более 230 научных работ, в том числе 9 монографий и один учебник для средней школы «Здоровье человека и окружающая среда» (1977 г.), получено 8 авторских свидетельств на изобретения» [1].

Одним из важных этапов развития кафедры гигиены труда явилось образование в 1960 г. курса профессиональной патологии. С 1963 г. курсом заведовала Наталья Пахомовна Стерехова — д.м.н., профессор, руководитель 6 кандидатских диссертаций, автор более 110 научных работ и двух монографий по проблеме хронических профессиональных интоксикаций. В настоящее время курс профессиональной патологии присоединен к кафедре гигиены и профессиональных болезней. Заведует курсом профессор Ольга Ивановна Гоголева, преподаватель с богатым опытом практического врача и научного сотрудника.

Кафедра коммунальной гигиены, так же, как и гигиены труда, была организована в 1943 г. Ее организатором и первым заведующим был талантливый педагог и общественный деятель профессор Валентин Сергеевич Серебренников, который руководил кафедрой на протяжении 16 лет, автор более 60 научных работ по вопросам коммунальной и социальной гигиены и организации санитарного дела.

С 1960 по 1971 гг. кафедрой заведовал доцент Игорь Александрович Трутнев, опытный методист, активный популяризатор медицинских и гигиенических знаний, автор более 50 научных работ.

С 1972 по 1975 гг. во главе кафедры находилась профессор Елена Владимировна Готлиб, прошедшая все ступени роста от аспиранта кафедры общей гигиены до заведующей кафедрой коммунальной гигиены, автор более 40 научных работ, посвященных гигиене труда на промышленных предприятиях алюминиевой отрасли цветной металлургии.

С 1975 по 1995 г. кафедру коммунальной гигиены возглавлял профессор Владимир Григорьевич Константинов — выпускник Свердловского медицинского института, автор более 150 научных работ, разработчик множества гигиенических нормативов для предприятий цветной металлургии. Владимир Григорьевич прошел классический путь ученого от аспиранта, ассистента, доцента к профессору, зав. кафедрой до декана медико-профилактического факультета.

В разные периоды на кафедре работали ассистенты В.С. Славнин, Л.В. Тимофеева, Р.Г. Амирханова, А.А. Шмаков, Кадачигова, К.М. Филипповская, В.И. Дьячкова, В.В. Таркова, И.Ш. Чусакова, И.С. Розенштейн, Ю.Н. Караваева, М.П. Елецкая.

Основное направление научных исследований кафедр — изучение загрязнения внешней среды канцерогенами и санитарно-гигиеническая оценка зон массового отдыха трудящихся крупных промышленных центров.

В 1943 г. была основана еще одна профильная гигиеническая кафедра — гигиены питания. Первым заведующим был Лев Карлович Пашкевич, тогда еще директор Областного санитарно-гигиенического НИИ. Он же и определил научное направление кафедры во время войны и в послевоенном периоде — профилактика пищевых отравлений и авитаминозных состояний. В 1944 г. им выполнена диссертация на тему «Опыт изучения санитарно-гигиенического режима молочных кухонь г. Свердловска и качество изготовленных в них смесей в эпоху Отечественной войны».

С 1953 по 1958 гг. кафедрой руководил профессор Абрам Ильич Штенберг, выпускник 2-го Московского медицинского института. При нем укрепилась материальная база кафедры, появился постоянный штат преподавателей — Ю.Н. Плотникова, К.В. Мухорина, Ю.Н. Ерёмин. Научное направление кафедры — питание и эндемический зоб. Коллективом кафедры под руководством профессора А.И. Штенберга подготовлено

и издано «Руководство к практическим занятиям по гигиене питания», подготовлено 3 кандидата наук.

В 1965 г. кафедру возглавил профессор Юрий Николаевич Ерёмин, при котором продолжилось изучение влияния белка различного качественного состава и жиров на состояние щитовидной железы в норме и патологии. Эти исследования выполняли Ю.Н. Огорокова, М.Г. Тачарина, А.А. Трубицын, В.И. Иштутинов, Н.И. Калинина.

В 1995 г. решением Ученого совета Уральской государственной медицинской академии и приказом ректора кафедра коммунальной гигиены с курсом гигиены труда и кафедра гигиены питания были преобразованы в кафедру гигиены и постдипломной подготовки врачей (с 2006 года — кафедра гигиены и профессиональных болезней). Заведующим кафедрой становится профессор Г.Я. Липатов, под руководством которого защищено 19 кандидатских и одна докторская диссертация, автор более 450 научных работ, опубликованных в отечественной и зарубежной печати, и 4-х монографий.

Совместно с Екатеринбургским медицинским научным центром профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий и санитарной службой Свердловской области кафедра участвует в реализации Российских отраслевых научно-исследовательских программ, областных программах по медицине труда.

На кафедре гигиены и профессиональных болезней сформировалась научная школа «Гигиена производственной и окружающей среды на предприятиях черной и цветной металлургии» (основатель — д.м.н., профессор, Заслуженный работник Высшей школы РФ Г.Я. Липатов).

В рамках указанной научной школы сотрудники кафедры проводят исследования по актуальным направлениям, имеющим важное научное и практическое значение, таким как канцерогенная опасность в различных отраслях промышленности; гигиена труда женщин; поиск и обоснование алиментарных путей профилактики злокачественных новообразований среди рабочих, занятых в цветной металлургии; влияние социально-бытовых факторов и образа жизни на состояние здоровья работающих в металлургии меди.

Почти полвека кафедра является одним из ведущих в России разработчиков и исполнителей научного направления эпидемиологии рака в различных отраслях народного хозяйства. Цветная и черная металлургия, химическая промышленность — далеко не полный список канцерогеноопасных производств, базовых для научных исследований кафедры, включающих изучение канцерогенных факторов производственной среды, влияние их на здоровье рабочих, резистентность организма, заболеваемость, смертность.

Более 20 лет кафедра тесно сотрудничает с комиссией по канцерогенным факторам, является организатором и участницей пленумов, комиссий, российских и международных форумов по канцерогенной опасности в различных

отраслях промышленности, а сотрудники кафедры — участниками всемирных симпозиумов и конгрессов по профилактике рака.

С середины 1990-х гг. кафедра взяла на себя организацию последипломной подготовки врачей медико-профилактического и лечебного профиля по специальности «Профпатология» в ординатуре и аспирантуре, а также усовершенствовании врачей.

Последипломная подготовка на кафедре гигиены и профессиональных болезней осуществляется по специальностям «Гигиена труда», «Коммунальная гигиена», «Гигиена питания», «Общая гигиена» и «Профпатология».

За этот период на кафедре прошли обучение свыше 3,5 тыс. специалистов лечебно-профилактических организаций и санитарной службы уральского региона.

Создание Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) в 2004

г. потребовало существенной корректировки образовательных программ и учебных планов тематического усовершенствования специалистов Роспотребнадзора. В частности, большое внимание уделяется вопросам правового обеспечения деятельности санитарной службы, социально-гигиеническому мониторингу, оценке и управлению рисками для здоровья населения и рабочих.

Одним из инновационных методов преподавания с целью привлечения аудитории специалистов Роспотребнадзора, особенно из отдаленных районов Уральского региона, в последние годы широкое применение находят современные информационные технологии, в частности, телекоммуникационная форма обучения, которая открывает новые возможности использования ее в образовательном процессе без отрыва от производства, что приобрело особенное значение в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (Covid-19) [2].

Литература

1. История, развитие основных направлений научных исследований Екатеринбургского медицинского научного центра профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий. – 2-е изд., перераб. – Екатеринбург, 2009. – 59 с.
2. Результаты применения телекоммуникационных технологий в последипломном обучении на кафедре гигиены и профессиональных болезней УГМУ / А. А. Самылкин, Г. Я. Липатов, О. И. Гоголева [и др.] // Актуальные вопросы обеспечения качества высшего образования : материалы Всероссийской научно-практической конференции «От качества медицинского образования – к качеству медицинской помощи». Екатеринбург, 14-16 ноября 2016 г. – Екатеринбург : УГМУ, 2016. – С. 420-424.

Сведения об авторах

Г.Я. Липатов — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: isaeva20a@yandex.ru

О.И. Гоголева — д-р мед. наук, проф. кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: gogolevaolga@yandex.ru

В.И. Адриановский — канд. мед. наук, доц., доц. кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: adrianovskiy@k66.ru

А.А. Самылкин — канд. мед. наук, доц., доц. кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: isaeva20a@yandex.ru

Ю.Н. Наричина — канд. мед. наук, доц. кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: julya.naritsyna@yandex.ru

Ю.Н. Нефёдова — ст. преподаватель кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: julianefedoff@gmail.com

С.Р. Гусельников — ассистент кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: stguselnikov@yandex.ru

И.А. Рыжкова — ассистент кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: iri-g@ya.ru

Е.Е. Шмакова — ассистент кафедры гигиены и профессиональных болезней, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: ekaterina-cypush@mail.ru

ПОЛУВЕКОВАЯ ИСТОРИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В УГМУ

УДК 613.6

**Г.Я. Липатов, В.И. Адриановский, А.А. Самылкин,
Ю.Н. Наричина, И.А. Рыжкова, Ю.Н. Нефёдова,
О.И. Гоголева, С.Р. Гусельников**

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

В статье отражены основные этапы формирования медико-профилактического факультета в Уральском государственном медицинском университете. Рассказано о вкладе уральских ученых в развитие отечественной гигиенической науки.

Ключевые слова: медико-профилактический факультет, санитарная служба.