

МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

М.Ф. Лемясов

РОЛЬ ПРОФЕССОРА С. В. МИЛЛЕРА В РАЗВИТИИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НАУКИ И В ПОДГОТОВКЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С.В.МИЛЛЕРА И 65-ЛЕТИЮ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА)

ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия МЗ СР РФ»,
кафедра гигиены и экологии

Резюме. В статье изложены краткие биографические данные и материалы о творческом пути профессора С.В.Миллера (1898-1973гг).

Ключевые слова: гигиена труда, научные исследования, электролизные цеха, алюминиевая промышленность.

12 июня 2008 года исполнилось 110 лет одному из выдающихся гигиенистов России профессору Соломону Вениаминовичу Миллеру. Дата 110 лет со дня рождения С.В. Миллера совпала с другой юбилейной датой - 65-летием медико-профилактического факультета. Как известно, С.В. Миллер был одним из организаторов факультета в Свердловском государственном медицинском институте (СГМИ). В архивах Уральской государственной медицинской академии сохранилась стенограмма заседания Ученого Совета. На Ученом Совете СГМИ (9 сентября 1942г.) С.В.Миллер, в частности, сказал: «Урал остро нуждается в работниках по промышленной, коммунальной и пищевой санитарии. Институт не выполнил бы своей задачи, если бы обошел вопрос об открытии санитарно-гигиенического факультета или отказался от решения этой задачи». Профессор Владимир Иванович Величкин (директор СГМИ) поддержал выступление профессора С.В. Миллера. Решение Ученого Совета и специальная докладная (ходатайство) администрации института нашло положительное решение.

С.В.Миллер родился 12 июня 1898 года в г. Острогожске Воронежской губернии в семье железнодорожного мастера. Его способности и трудолюбие проявились еще в гимназии, которую он закончил с золотой медалью. Рано лишившись отца, все годы учебы он зарабатывал, давая уроки, и этим помогал матери содержать семью. В семье было 5 детей - три брата и две сестры.

После окончания в 1921 г. Харьковского медицинского института он начал работать санитарным врачом в Донбассе. В 1923 году С.В. Миллер избран ассистентом, а затем - доцентом

кафедры гигиены труда Харьковского медицинского института. С 1924 по 1941 год он - руководитель лаборатории пылевого фактора и гигиены труда в металлообрабатывающей промышленности. Параллельно с научной работой много времени и сил отдается преподавательской деятельности. С 1931 по 1941 год С. В. Миллер - заведующий кафедрой гигиены стоматологического института, с 1934 по 1941 год - заведующий кафедрой гигиены труда и профессиональных болезней Института усовершенствования врачей. И так на протяжении всей жизни научная работа сочетается с преподавательской деятельностью.

В 1936 году им была написана монография «Оздоровление условий труда при дуговой сварке». Без защиты докторской диссертации ему было присуждено ученое звание профессор. В 1937 году С.В. Миллером защищена докторская диссертация на тему: «Труд и здоровье сварщиков вольтовой дугой на машиностроительных заводах». В 1928 году С.В. Миллер изучал опыт работы Берлинского гигиенического института и института физиологии труда, куда был направлен в научную командировку.

По мнению ученика С.В. Миллера, академика Б.Т. Величковского, С.В. Миллер обладал талантом научного предвидения. Он умел находить такие темы научных исследований, которые в дальнейшем приобретали большое народнохозяйственное значение. Гораздо раньше, чем за рубежом, им были начаты исследования, посвященные гигиенической характеристике аэрозолей конденсации металлов, в частности, образующихся при электродуговой сварке. Эти исследования положили начало большому кругу работ и заложили основу оздоровительных мероприятий при процессах сварки, получивших в последующие годы широкий размах. Опыт внедрения оздоровительных мероприятий был востребован в годы Великой отечественной войны. Так, в годы войны С.В. Миллер принимал участие в разработке оздоровительных мероприятий

при сварке танковых корпусов, проводившихся под руководством академика Патона в г. Нижнем Тагиле. В знак благодарности рабочие Уралвагонзавода подарили С.В. Миллеру макет танка Т-34.

В 1929 году, когда в стране началось изучение пылевого фактора, С.В. Миллер усовершенствовал и разработал методы определения запыленности воздуха, на протяжении многих десятилетий остававшихся ведущими при весовой, счетной дисперсометрической характеристике пылевого фактора. Работая на Урале, его предшествующие работы помогли выяснению степени кониозоопасности Уральских медных рудников, асбестовой, ферросплавной, огнеупорной промышленности, электродного, глиноземного производства.

После эвакуации из г. Харькова в связи с началом Великой отечественной войны, С.В. Миллер приступил к работе в Свердловском государственном медицинском институте в должности заведующего кафедрой общей гигиены и в Свердловском НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний в должности заместителя директора по научной работе. В институте он проработал до 1973 года, а на кафедре общей гигиены - до 1971 года, где наиболее полно раскрылся его талант педагога, ученого, общественного деятеля.

На протяжении всей жизни его отличало огромное трудолюбие, большая трудоспособность, что позволяло с успехом совмещать большую научную работу с не менее трудоемкой преподавательской деятельностью. В своей преподавательской работе С.В. Миллер большое внимание уделял подготовке педагогических кадров на факультете, методической работе, на протяжении многих лет возглавлял методическую комиссию на факультете. Подготовка научно-педагогических кадров проводилась через обучение в аспирантуре при кафедре общей гигиены. Первыми аспирантами С.В. Миллера были выпускники санитарно-гигиенического факультета: Е.В. Готлиб, А.П. Бессонова, И.А. Трутнев, П.Г. Симахина, Л.Я. Тартаковская, В.С. Горина, А.П. Боярский, М.Ф. Лемясев, Ю.Г. Солонин, В.Г. Константинов. Первыми кандидатами медицинских наук стали И.П. Сакулин, Б.М. Генкин, пришедшие на кафедру из рядов Красной Армии по окончании Великой Отечественной войны. В последующем 11 учеников С.В. Миллера возглавляли кафедры гигиены в различных ВУЗах страны. В Свердловском медицинском институте его ученики возглавляли 4 из 5 профильных гигиенических кафедр.

С.В. Миллер был высокообразованным педагогом и ученым. Он был в курсе не только Со-

ветской, но и зарубежной гигиенической науки. В этом огромную помощь ему оказывало знание иностранных языков: немецким он владел в совершенстве, свободно читал иностранную литературу на английском и французском языках. В послевоенные годы он выписывал основные зарубежные журналы по своей специальности. Ими пользовались и его сотрудники, а после его смерти эти журналы перешли к его ученикам и в библиотеку института.

В послевоенные годы научные исследования НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний, кафедр общей гигиены и гигиены труда, сформированные С.В. Миллером, наиболее тесно были связаны с вопросами гигиены труда на предприятиях алюминиевой, медно-никелевой промышленности, на предприятиях черной металлургии. Исследования, включающие весь комплекс гигиенических вопросов (оценку производственного процесса и оборудования, производственной среды, новых архитектурно-строительных решений и организации воздухообмена при электролизе алюминия, материалы о состоянии заболеваемости рабочих), велись на всех алюминиевых заводах страны. Исследования проводились в тесном контакте с основными проектными и технологическими институтами алюминиевой и магниевой промышленности, огнеупорной, электродной промышленности и др.

Результаты научных исследований оформлялись в виде научных отчетов, которые направлялись заинтересованным организациям. На основе результатов исследований разрабатывались гигиенические нормативы в виде санитарных правил, методических рекомендаций, предельно допустимых концентраций.

По инициативе и непосредственном участии С. В. Миллера в Свердловском НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний открывались новые отделы и лаборатории: отдел физиологии труда (руководитель - профессор В.В. Розенблат), лаборатория промышленной вентиляции (руководитель - кандидат тех. наук Н.Г. Горланова), сектор экспертизы проектов (руководитель - П.Г. Семахина) и др. С.В. Миллер всегда поощрял развитие новых идей и направлений в гигиене, предлагаемых его учениками. Так, Б.Т. Величковский и Б.А. Кацнельсон начали изучать различные аспекты патогенеза силикоза, получившие в дальнейшем широкое развитие. С.В. Миллер не только поддержал их начинание, но постоянно оказывал моральную и деловую поддержку.

На протяжении всей своей профессиональной деятельности он постоянно выполнял и большую общественную работу, в том числе и

учебную. Так, например, при создании санитарно-гигиенического факультета в течение двух лет на общественных началах возглавлял вновь организованную кафедру гигиены труда. При открытии сектора экспертизы в институте гигиены труда он был председателем санитарно-технического совета. На протяжении многих лет С.В. Миллер был бессменным председателем Свердловского отделения Российского общества гигиенистов и санитарных врачей, заместителем председателя Уральской комиссии по борьбе с силикозом, членом редакционных советов журналов «Гигиена труда и профессиональные заболевания», «Гигиена и санитария», председателем методической комиссии на санитарно-гигиеническом факультете.

За 52 года научной, педагогической и общественной деятельности С.В. Миллер внес большой вклад в развитие гигиенической науки, в подготовку научно-педагогических кадров, в развитие практического здравоохранения. Под его руководством и при его жизни на Среднем Урале сформировалась школа гигиенистов. Наиболее яркими представителями этой школы являются:

– **Борис Тихонович Величковский**, доктор медицинских наук, профессор, действительный член РАМН. Он - автор нескольких монографий, подготовил более 30 докторов и кандидатов медицинских наук. Его работы, посвященные исследованиям патогенеза и поиска средств патогенетической терапии и медико-биологической профилактики профессиональных заболеваний легких от воздействия фиброгенной пыли, получили широкое признание и вошли в учебники по гигиене труда.

– **Борис Александрович Кацнельсон**, доктор медицинских наук, профессор, действительный член Нью-Йоркской академии, заслуженный деятель науки РФ. Он - автор 5 монографий, более 330 научных статей, его научные интересы связаны с разработкой этиологии и патогенеза силикоза, профпатологии, токсикологии, эпидемиологической экологии и др.

– **Файвел Меерович Коган**, доктор медицинских наук, профессор, действительный член Нью-Йоркской академии. Научные работы Ф. Н. Когана посвящены изучению влияния пыли асбеста и асбестосодержащих материалов на здоро-

вье населения г.Асбеста и рабочих асбестовой промышленности. Им опубликовано более 250 научных статей, 3 монографии. Ф.Н. Коган имел научные связи с учеными США, Канады, Польши Румынии и др.

– **Людмила Яковлевна Тартаковская**, доктор медицинских наук, профессор, известный специалист в области изучения сочетанного действия вибрации и токсических веществ на организм человека. Под ее руководством подготовлены доктор и кандидаты медицинских наук.

Развитие гигиенической школы С. В. Миллера продолжают его научные внуки: С.Г. Домнин, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессора: М.Ф. Лемясев, Г.М. Насыбуллина, Г.Я. Липатов, Е.В. Ползик, С.В. Кузьмин, Б.И. Никонов, Л.И. Привалова, О.Ф. Рослый, Ю.Г. Солонин, кандидаты медицинских наук - А.Д. Соколов, А.А. Маратканова, Л.В. Русяева, В.И. Адриановский, А.А. Самылкин и др.

Заканчиваю статью словами ученика С.В.Миллера, Б.Т. Величковского: «Соломон Вениаминович обладал в высшей степени логичным и редким по критической силе умом. Во многих научных дискуссиях ему удавалось найти на тот момент решение проблемы. Благодаря своей неизменной объективности и беспристрастности, как в науке, так и в повседневной жизни, Соломон Вениаминович создавал вокруг себя устойчивое поле справедливости. Поэтому, общаясь с ним, мы проходили постижение добра и только затем - гигиены».

Соломон Вениаминович Миллер прожил долгую жизнь, богатую научным творчеством и служением своей стране. Он ушел из жизни в 1973 году, оставив свои труды, и научную школу последователей, которые развивают и умножают его благородное дело.

6 июня 2008 года в Екатеринбургском медицинском научном центре (НИИ гигиены труда и профзаболеваний) состоялась первая научная конференция молодых ученых и специалистов на тему: «Актуальные проблемы гигиены и профпатологии», что свидетельствует о дальнейшем развитии новых идей, новых научных исследований в области гигиены труда и профпатологии, чему посвятил всю свою жизнь С.В. Миллер.