



УДК 613+614]:92 Миллер

**С.В. МИЛЛЕР - ПЕДАГОГ, УЧЕНЫЙ,
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ.
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

М.Ф. Лемясев

Уральская государственная медицинская академия

С.В.Миллер родился 12 июня 1898г. в г.Острогжске 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 г. стал ассистентом, а затем

доцентом кафедры гигиены труда Харьковского медицинского института.

С 1931 г. С. В. Миллер заведовал кафедрой гигиены Харьковского стоматологического института, а с 1931 по 1941 гг. - кафедрой гигиены труда Харьковско-го института усовершенствования врачей. С 1924 по 1941 г. С.В. Миллер работал также в Украинском центральном институте гигиены труда и профессиональных заболеваний. В 1936 г. им была написана монография "Оздоровление условий труда при дуговой сварке". Без защиты докторской диссертации ему было присуждено ученое звание профессора.

В 1937 г. С.В. Миллером защищена докторская диссертация на тему: "Труд и здоровье сварщиков вольтовой дугой на машиностроительных заводах". В 1928 г. С.В. Миллер изучал опыт работы Берлинского гигиенического института и института физиологии труда, куда был направлен в научную командировку. Таким образом, педагогическое мастерство, талант ученого формировался и шлифовался в предвоенные годы на Украине.

После эвакуации из Харькова, в связи с войной, С.В. Миллер приступил к работе в Свердловском государственном медицинском институте в должности заведующего кафедрой общей гигиены, где наиболее полно раскрылся его талант педагога, ученого, общественного деятеля.

В годы войны коллектив кафедры вместе с заведующим состоял из пяти человек. В этот период учебная нагрузка, в связи с ускоренной подготовкой студентов, была значительной. Особенное внимание уделялось вопросам военной гигиены. Кафедра вела преподавание на лечебном и педиатрическом факультетах.

С открытием санитарно-гигиенического факультета (1943 г.) С.В. Миллер стал не только одним из его организаторов, но и главным методистом учебного процесса, ибо на факультет пришли специалисты, не имевшие педагогического опыта. Кафедра общей гигиены под руководством профессора С.В. Миллера стала методическим центром по организации учебного процесса на факультете, а в последующие годы и базой для подготовки научно-педагогических кадров для факультета. С.В. Миллеру пришлось также организовать и возглавить кафедру гигиены труда на общественных началах. В послевоенные годы С.В. Миллер большое внимание уделял совершенствованию педагогического процесса, внедряя в учебный процесс инструментальные методы исследования, элементы проблемного обучения, профилизацию преподавания гигиены на факультетах.

Особое место в вузовской работе занимает лекция. Это один из сложнейших видов деятельности педагога. О том, как читаются лекции профессором или доцентом на кафедре, судят потом в целом о работе кафедры. Лекции С.В. Миллера были не только интересны по содержанию, они были научными, академичными. Вместе с тем они несли какой-то заряд, вызывающий интерес у студентов и преподавателей. Лекции профессор начинал спокойно, сдержанно, но по мере из-

ложения материала речь его становилась более эмоциональной, зажигательной и в то же время строго академичной. Было понятно, что перед слушателями-студентами и преподавателями выступает педагог с блестящим умом, энциклопедическими знаниями, высокой культурой речи. Его лекции были настоящим творческим процессом.

Бывшие студенты Свердловского государственного медицинского института, ныне Уральской государственной медицинской академии, рассказывают о том ярком, неизгладимом впечатлении, которое осталось у них от лекций профессора С.В. Миллера.

А.К. Гуськова, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАМН, студентка 1942-1947 г.г.: «Одним из моих замечательных учителей в студенческие годы, уроки которого понадобились мне более других на всю мою лечебно-врачебную жизнь, был читавший курс гигиены на лечебном факультете профессор-гигиенист Соломон Вениаминович Миллер. Как надо было читать курс гигиены будущим врачам лечебного факультета, да еще в годы войны (1941-1945 г.г.), нарушившей все требования к условиям труда и жизни людей, чтобы предмет этот стал одним из главных, очень интересных, справедливо вошедших в число государственных экзаменов и даже в объем заданий для нашей студенческой практики! Лекции Соломона Вениаминовича отличались какой-то удивительной строгостью и изяществом изложения, поднимали значение предмета и науки гигиены в ряд важных дисциплин для каждого из нас.»

Ф.М. Коган, д.м.н., профессор, действительный член Нью-Йоркской академии, студент (1942-1947 г.г.), сотрудник Свердловского НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний с 1946 г.: «Слушая лекции профессора С.В. Миллера, мы восхищались их безупречным стилем, красноречием, считая, что это дар от бога. Впоследствии мы поняли, что помимо бесспорного "дара не-

бес" срабатывают и годы упорного труда с материалом, пусть уже до мелочей ему знакомым».

Л.Я.Тартаковская, д.м.н., профессор, студентка 1944-1949 г.г., сотрудник Свердловского НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний с 1957 г.: «Мне хорошо запомнились лекции профессора С.В.Миллера на 3-м курсе санитарно-гигиенического факультета. Они обладали глубоким содержанием, неопровержимой логикой, убедительностью, лаконичностью. Соломон Вениаминович не использовал внешние эффекты - был сдержан, корректен и строг.»

В.В.Розенблат, д.м.н., профессор, студент 1945-1950 г.г., сотрудник Свердловского НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний в 1960-1977 г.г.: «С.В.Миллер читал нам, студентам 3-го курса лечебного факультета, общую гигиену. Существует выражение: "Говорит, как пишет". Именно такими были его лекции. Спокойным, ровным голосом он чеканил нам сведения по гигиене, и мы понимали, что это - наука наук. Самые, казалось бы, простые вещи облекались в строжайшие формулировки. Думаю, немного было в стране медицинских вузов, где студентам-лечебникам так серьезно преподавалась бы гигиена, как в нашем - на Среднем Урале.»

Профессор С.В.Миллер не только учил студентов и преподавателей кафедры, но и сам очень тщательно и серьезно учился. Так в 1960 г. в программу обучения студентов ввели курс радиационной гигиены, который ранее в ВУЗах не изучался. В программу курса входило изучение основ ядерной физики, особенностей действия ионизирующего излучения на организм, нормы радиационной безопасности, принципов защиты при работе с источниками ионизирующего излучения и др. Для освоения этого курса С.В.Миллер направил в Москву к.м.н. А.П.Бессонову (1961 г.) на 3 мес. на кафедру радиационной гигиены центрального института усовершенствования вра-

чей, которую организовал и возглавлял в течение многих лет выдающийся гигиенист, герой социалистического труда, действительный член АМН, профессор Ф.Г. Кротков. В 1962 г. трехмесячную стажировку на этой кафедре прошел и автор данной публикации. В течение двух лет лекции по радиационной гигиене читала А.П.Бессонова, потом С.В.Миллер поручил читать курс лекций М.Ф.Лемясеву.

В течение двух лет С.В.Миллер прослушал все лекции А.П.Бессоновой и М.Ф. Лемясева, которые затем коллективно обсуждались и вводились соответствующие коррективы.

Практические занятия в институте обычно ведут ассистенты и доценты. С.В.Миллер придавал большое значение учебному процессу - ежегодно сам проводил практические, лабораторные занятия, на которых присутствовали все преподаватели кафедры с последующим анализом занятий. Это давало возможность учиться не только молодым преподавателям, но и доцентам кафедры на протяжении всех лет работы С.В.Миллера. Комиссия, принимавшая государственный экзамен по гигиене, отмечала высокий уровень теоретической и практической подготовки студентов лечебного, педиатрического и санитарно-гигиенического факультетов.

Заведующему кафедрой приходилось по долгу службы принимать участие в работе ученого совета института. Соломон Вениаминович не часто выступал на советах, но когда речь шла о принятии каких-либо сложных решений или обсуждались спорные вопросы, члены Совета ждали его выступления. Оно было, как правило, кратким, аргументированным, точным и полностью входило без каких-либо поправок в решение ученого совета.

В.В.Розенблат: «Помню его неизменную мудрость на заседаниях Ученого совета. Если требовались четкие формулировки, их создание неизменно предлагалось С.В.Миллеру».

М.Б.Ростик, к.м.н., главный санитарный врач Свердловской ГорСЭС в 1955-1967г.г.: «Будучи несколько лет членом ученого совета Свердловского НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний и одного из ученых советов Свердловского медицинского института, я имел возможность неоднократно слушать выступления С.В.Миллера и оценить по достоинству его эрудицию, глубину мысли, способность краткого и четкого её изложения».

Ф.М.Коган: «С.В.Миллер как никто другой, на ученых Советах, съездах, конференциях умел найти то верное решение, которое могло совместить, казалось бы, противоречивые взгляды, согласовать различные точки зрения».

Несмотря на трудности послевоенного времени, на кафедре, начиная с 1946г., работал студенческий научный кружок, которым руководил С.В.Миллер. Сохранился журнал, в котором рукой Соломона Вениаминовича велся список студентов, принимавших участие в работе кружка. Впоследствии часть кружковцев продолжила свою научную работу. Многие стали кандидатами и докторами медицинских наук. Среди них профессора Е.В.Готлиб, Л.Я.Тартаковская, А.П.Боярский, В.Г.Константинов, Ю.Г.Солонин, М.Ф.Лемяев и др; преподаватели кафедры: к.м.н. Горина В.С., Бессонова А.П., Трутнев И.Л., Рябова Н.В. и др. Другие кружковцы стали крупными специалистами в своей области. А.Н.Ощепкова - главный санитарный врач Свердловской ОблСЭС - с большой теплотой вспоминала о своих студенческих годах и о работе в научном кружке под руководством профессора С.В.Миллера.

С.В.Миллер внес большой вклад в развитие и организацию учебного процесса, в подготовку научно-педагогических кадров. Ряд его учеников на протяжении многих лет возглавляли санитарно-гигиенический факультет: А.П.Боярский (в течение 10 лет проректор по учебной работе медицинского института),

М.Ф.Лемяев, В.Г.Константинов; заведовали или заведуют гигиеническими кафедрами: Б.М.Генкин, И.П.Сакулин, И.А.Трутнев, Е.В.Готлиб, А.А.Маратканова, А.П.Боярский, В.Г.Константинов, М.Ф.Лемяев.

Основная научная работа кафедры гигиены труда промышленных рабочих в военные годы, в связи с текучестью кадров, велась в ограниченном объеме. За этот период С.В.Миллер выполнил 5 работ. Одна из них, сделанная в г. Н. Тагиле, где проводились сварочные работы под руководством Патона, заслуживает особого внимания. С.В.Миллером были проведены гигиенические исследования при сварочных работах в производстве танков, при этом были разработаны и внедрены оздоровительные мероприятия. В знак благодарности тагильские рабочие подарили С.В.Миллеру макет танка.

Большая часть научной работы кафедры выполнялась совместно с НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний. Исследования в 1950-1970 г.г. развивались в основном по двум направлениям: гигиена труда в алюминиевой промышленности; пылевой фактор и его влияние на здоровье рабочих черной металлургии. Исследования проводились на Уральском и Богословском алюминиевых заводах, а также на крупных алюминиевых заводах, расположенных в г.г.Красноярске, Иркутске, Братске, Новокузнецке, Волгограде, Закарпатье, Волхове и др.

Материалы этих исследований, выполненных под руководством С.В.Миллера, представлены в кандидатских диссертациях А.П.Бессоновой, Е.В.Готлиб, П.Г. Симахиной, В.Г.Константинова, В.С.Гориной, А.П.Боярского, А.А.Мараткановой, С.В.Щербакова, А.Д.Соколова. Все они бывшие аспиранты кафедры. Результаты исследований широко внедрялись при эксплуатации действующих и проектировании новых производств, а также технологическими институтами, министерствами цветной и

черной металлургии, ЦК профсоюзов. Были подготовлены нормативные документы союзного значения: "Санитарные правила по проектированию и эксплуатации электролизных цехов".

Вторым научным направлением кафедры было изучение пылевого фактора и его влияния на организм работающих. По этой проблеме были защищены кандидатские диссертации И.А.Тругнев, Л.Я.Тартаковской, М.Ф.Лемяевым.

С.В.Миллер принимал участие в работе Союзных и Всероссийских съездов гигиенистов и санитарных врачей, на которых он выступал с научными докладами.

А.К.Гуськова: «Выступления С.В.Миллера на совещаниях, пленумах и съездах были всегда заметны, даже в кругу таких выдающихся гигиенистов, как академики АМН СССР Л.К.Хоцянов, А.А.Летавет, а порою и отличались по своим позициям от многих, казалось бы, незыблемых, но явно устаревших постулатов гигиенической науки того времени».

И.А.Тругнев: «С.В.Миллер был весьма популярен в научных кругах страны. На Всесоюзных и Всероссийских съездах гигиенистов, которые проходили в разные годы в Москве, Омске, Кемерово, Ростове на Дону, я был свидетелем того, когда при встрече его тепло приветствовали коллеги - видные ученые из Харькова, Киева, Москвы, Ленинграда и других научных центров. Всем imponировала независимость взглядов и суждения С.В.Миллера».

С.В.Миллер на протяжении многих лет выполнял большую общественную работу. Он был бессменным председателем Свердловского отделения Российского общества гигиенистов и санитарных врачей, членом правления Российского общества гигиенистов и санитарных врачей, заместителем председателя Уральской комиссии по борьбе с силикозом, членом редакционных Советов "Гигиена труда и профессиональные за-

болевания", "Гигиена и санитария", председателем Методического совета на санитарно-гигиеническом факультете, председателем санитарно-технического Совета при НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний. Он был постоянным членом санэпидсовета свердловской городской санэпидстанции.

М.Б.Росмах: «С.В.Миллер принимал непосредственное участие в обсуждении и решении важнейших вопросов санитарного обеспечения города, строительства и реконструкции промышленных предприятий, в частности, реконструкции Верх-Исетского металлургического завода, строительства крупнейшего в Европе цеха металлоконструкций на Уралмашзаводе, в рассмотрении планов оздоровления атмосферного воздуха и открытых водоемов, строительства очистительных сооружений промышленных стоков и выбросов, в основном волгоцехенных в жизнь.»

М.А.Беленькая, к.т.н., сотрудник МНЦ с 1967 г., руководитель лаборатории промвентиляции: «На санитарно-технических советах меня поражало способность С.В.Миллера поставить в тупик главных инженеров проектов вопросами, которые он задавал им как председатель совета. При огромной занятости он находил время интересоваться инженерными вопросами лаборатории промышленной вентиляции, которая была создана в институте при его непосредственном участии. Высокая образованность, культура, требовательность и принципиальность сочетались у С.В.Миллера с прекрасными человеческими качествами, с доброжелательным отношением к людям».

В.С.Горина, к.м.н., аспирант, ассистент кафедры общей гигиены в 1954-1983 г.г.: «С.В.Миллер - человек, который за свою жизнь оставил в душе и памяти неизгладимый след тепла, доброты, порядочности, заботы о подчиненных».

И.А.Тругнев: «Следует отметить такое качество Соломона Вениаминовича, как его стремление возможно лучше знать

своих сотрудников не только в рабочей, но и во внеслужебной, вне кафедральной обстановке. По его инициативе периодически устраивались культпоходы в кино-театры на наиболее значительные фильмы. Особо отмечалось на кафедре окончание учебного года. После подведения итогов, обмена мнениями весь коллектив кафедры Соломон Вениаминович приглашал в ресторан “Большой Урал” отобедать - это было, конечно, днем. Нередко после такого “ритуального действия” мы в сквере (за оперным театром) фотографировались».

М.И.Сахаров, д.м.н., профессор, зав кафедрой общей хирургии Свердловского медицинского института в 1959-1977 г.г.: «С.В.Миллер вспоминается мне как очень добрый, отзывчивый человек в личной жизни. Среди профессорского состава медицинского института я не помню никого другого, кто так привлекал бы к себе своими жизненными установками. Очень требовательный к себе и другим во всем, что касалось его профессии, он умело сочетал труд большого специалиста, хорошего педагога и прекрасного научного работника, беспредельно влюбленного в свою науку - гигиену».

За 52 года научной, педагогической и общественной деятельности С.В.Миллер оставил большое и ценное научное наследие, создал Уральскую школу ученых-гигиенистов. Его ученики стали авторитетными крупными учеными, создавшими свои большие научные коллективы, подготовившие большое количество докторов и кандидатов медицинских наук, внесшие большой вклад в развитие гигиенической науки: Б.Т.Величковский, д.м.н., профессор, действительный член РАМН, Российский Государственный медицинский институт. Автор нескольких монографий, подготовил более 30 докторов и кандидатов медицинских наук. В своей капитальной работе, посвященной 100-летию со дня рождения С.В.Миллера “Итоги и перспективы исследований патогенеза и поиска

средств патогенетической терапии и медико-биологической профилактики профессиональных заболеваний легких от воздействия фиброгенной пыли”, пишет: «Чрезвычайную радость доставила представившаяся возможность посвятить ее памяти профессора Соломона Вениаминовича Миллера - мудрого учителя, выдающегося ученого, замечательного человека».

Б.А.Кацнельсон, д.м.н., профессор, действительный член Нью-Йоркской академии, подготовивший более 30 докторов и кандидатов медицинских наук, научные интересы которого связаны с разработкой вопросов этиологии и патогенеза силикоза, профпатологии, токсикологии, экологической эпидемиологии. Научные работы Б.А.Кацнельсона известны в Америке, Европейских странах.

Ф.М.Коган, д.м.н., профессор, действительный член Нью-Йоркской академии. Его основные результаты исследований посвящены проблеме “Асбестоздоровье”. Под его руководством выполнен ряд кандидатских и докторских диссертаций. Опубликовано более 250 научных статей, в том числе 3 монографии. Ф.М.Коган имеет научные связи с учеными США, Англии, Канады, Польши, Румынии и др.

Л.Я.Гартаковская, д.м.н., профессор, известный специалист в области изучения вибрации на производстве. Подготовила более 10 кандидатов медицинских наук.

С.Г.Домнин, д.м.н., профессор, член-корр. РАЕН - директор МНЦ, С.В.Щербаков, д.м.н., зав. отделом МНЦ - ученики Б.Т.Величковского - “научные внуки” С.В.Миллера, продолжающие работать в области гигиены труда в производстве алюминия, которому С.В.Миллер посвятил большую часть своей жизни.

В Уральской государственной медицинской академии продолжают поддерживать педагогические и научные традиции профессора С.В.Миллера на кафедре гигиены и экологии (общая гигиена),

зав. кафедрой профессор М.Ф. Лемясев; на кафедре гигиены и постдипломной подготовки - зав. кафедрой профессор Г.Я. Липатов; на кафедре социальной медицины и ОЗО - зав. кафедрой профессор А.П. Боярский, доценты Н.В. Рябова, А.А. Маратканова, Л.В. Русяева и др.

Закончить статью хочется словами ученика С.В. Миллера И.А. Трутнева: «Пройдут годы, десятилетия, сменятся поколения преподавателей в Уральской государственной медицинской академии, гигиенистов в Свердловском НИИ гигиены труда и профзаболеваний, наконец, пожелтеют эти страницы и, все же, они будут напоминать новым читателям о далекой поре 40-70-х годов и о Славном Российском человеке - Соломоне Вениаминовиче Миллере».

В статье изложены не только личные воспоминания автора, но и материалы, опубликованные в сборнике научных трудов "Актуальные вопросы гигиены труда", посвященном 100-летию со дня рождения С.В. Миллера, (г. Екатеринбург, 1997 г.).

Михаил Фёдорович Лемясев, доктор медицинских наук, профессор, член кор-респондент РЭА, заведующий кафедрой гигиены и экологии УГМА

УДК 613:92 Миллер

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С.В.МИЛЛЕРА

Б.С.Миллер

НИИ травматологии и ортопедии

Мой отец - Миллер Соломон Вениаминович - родился 12 июня (30 мая по старому стилю) 1898 г. в г.Острогжске Воронежской губернии, в семье железнодорожного мастера. В одиннадцатилетнем возрасте он лишился отца. Закончив в 1916 г. гимназию, поступил на меди-

цинский факультет Харьковского университета. Во время учебы он зарабатывал на жизнь семьей репетиторством. В 1921 г. Соломон Миллер начинает трудовую деятельность санитарным врачом в Донбассе и посвящает свою жизнь вопросам гигиены труда. В том же году он переезжает в Харьков и поступает на работу в Украинский институт гигиены труда на должность ассистента отдела профессиональной гигиены. С 1924 по 1941 г. он - руководитель лаборатории пылевого фактора и гигиены труда в металлообрабатывающей промышленности. Параллельно с научной работой много времени и сил отдается преподавательской деятельности. С 1923 по 1936 г. он - ассистент, а затем доцент кафедры гигиены труда Харьковского медицинского института, с 1931 по 1941г. - заведующий кафедрой гигиены стоматологического института, с 1934 по 1941 г. - заведующий кафедрой гигиены труда и профессиональных болезней института усовершенствования врачей. И так - на протяжении всей жизни научная работа успешно сочетается с преподавательской деятельностью.

В 1934 г. Соломону Вениаминовичу присвоено ученое звание профессора, а в 1937 - ученая степень доктора медицинских наук после защиты диссертации "Труд и здоровье сварщиков вольтовой дугой на машиностроительных заводах".

В 1941 г. в связи с эвакуацией Соломон Вениаминович Миллер с семьей переезжает в г.Свердловск и приступает к работе в Свердловском медицинском институте в качестве заведующего кафедрой общей гигиены. Этой кафедрой он руководит на протяжении 30 лет. В тяжелые военные годы нехватка врачей санитарного профиля приобрела особую актуальность. Создание в 1943 г. санитарно-гигиенического факультета произошло при самом активном участии проф. С.В.Миллера. Им была организована кафедра гигиены труда, и вначале он заведовал и этой кафедрой, но на общественных началах.