

О НАУКЕ

(к 75-летию Уральской государственной медицинской академии)

В.И. Шилко

Научно-исследовательская, учебно-производственная, лечебно-диагностическая, патентно-изобретательская работа в настоящее время обеспечивается научно-преподавательским персоналом: 674 преподавателя, среди них с учеными званиями – 433 (ученую степень доктора наук имеют 124 человека и 309 – ученую степень кандидата наук). Становление и развитие Уральской медицинской академии (УГМА) связано с социальными, экономическими и политическими событиями в нашей стране и Уральском регионе. Оно может быть представлено в виде нескольких этапов.

Свое летоисчисление УГМА ведет с начала тридцатых годов – напряженных периодов индустриализации, коллективизации и политических коллизий. Предстояло развернуть подготовку кадров медицинского обеспечения бурно растущей промышленности и развития медицинской науки на Урале. На преподавательскую работу были приглашены профессора не только из близлежащих областей, Перми, Казани, но из Москвы, Ленинграда, Украины. Из Астрахани приехал профессор, хирург А.Т. Лидский, назначенный заместителем директора по учебно-научной работе; на заведование кафедрой нормальной анатомии из Одессы – профессор А.П. Лаврентьев. Заведующим кафедрой гистологии был приглашен профессор В.О. Клер, работавший ранее на медицинском факультете Свердловского университета. Заведование кафедрой биологии было возложено на прибывшего из Ленинграда профессора К.П. Ягодковского. На кафедру факультетской хирургии был принят профессор Л.О. Ратнер, на заведование кафедрой оперативной хирургии, травматологии и ортопедии – профессор В.Д. Чаклин, заведующим кафедрой акушерства и гинекологии – профессор А.Ю. Лурье.

К началу 1934г. в Свердловском медицинском институте работало уже 16 профессоров, докторов наук при общем количестве преподавателей 79 человек.

В 1935-1936гг. в связи с организацией новых кафедр для преподавания на старших курсах начинают работать В.М. Каратыгин – заведующий кафедрой госпитальной терапии, профессор Р.Х. Микаэлян – заведующий кафедрой глазных болезней; профессор П.В. Устинов – заведующий кафедрой судебной медицины; профессор П.Ф. Малкин – заведующий кафедрой психиатрии.

В 1936г. число преподавателей возросло до 135 человек, в т.ч. профессоров, докторов наук стало 25.

С открытием института была создана библиотека научной и учебной литературы. В начале библиотечный фонд составлял 3800 экземпляров; штат – 1 человек. Уже к 1935г. библиотечный фонд составил 16,5 тысяч томов книг и периодических изданий, а к 1940г. он увеличился до 40 тысяч экземпляров всех видов изданий. К 1931г. на приобретение оборудования институт получил 140 тысяч рублей, в 1933г. – 100 ты-

сяч рублей. В 1936г. было приобретено научно-лабораторное оборудование на сумму более чем 144 тысячи рублей. С годами общий бюджет института увеличивается, и к 1940г. он составляет уже 880 тысяч рублей.

Начали формироваться основные научные школы как теоретических медицинских дисциплин, так и (несколько позднее) клинических. У их истоков стояли такие известные ученые, как А.Т. Лидский, В.В. Парин, В.Н. Черниговский, О.В. Клер, Е.С. Кливанская-Кроль и многие другие.

Этот этап создания высшей медицинской школы был блестяще выдержан как в организационном, так и интеллектуальном плане. Был создан целый медицинский городок, свою деятельность начали вновь созданные НИИ, в которых одновременно работали профессора мединститута.

Созданные НИИ медицинского профиля не только выполняли свои прямые функции, но на их базе были развернуты ряд клинических кафедр. Так, например, только на базе института физических методов лечения были организованы кафедры факультетской хирургии, травматологии и ортопедии, нервных болезней.

Многие руководители и профессора НИИ, например, В.Д. Чаклин (директор института травматологии и ортопедии), А.Ю. Лурье (научный руководитель института охраны материнства и младенчества), Е.С. Кроль-Клеванская (научный руководитель отделения института ООМ), С.Я. Голосовкер (директор института кожных и венерических болезней), доцент (в последующем профессор) В.И. Величкин (директор института социальной гигиены и организации здравоохранения) были избраны заведующими кафедр соответствующего профиля.

Учебная работа стала тесно увязываться с научной. Уже в первые годы в институте создаются студенческие научные кружки. Первый кружок начал работать на кафедре нормальной физиологии (1932г.), затем на кафедре нормальной анатомии (1934г.), факультетской терапии, микробиологии, госпитальной терапии (1935г.).

В первые годы своей деятельности ученые института выполнили более 200 научных работ. В 1934г. а затем в 1937г. издаются первые сборники научных трудов института. За 1934-1940гг. институтом было выпущено 3 монографии профессорами Б.П. Кушелевским, Д.Г. Шефером; 11 сборников научных трудов.

В научной работе ученые института неизменно стремились к сближению ее с практическими задачами медицины и здравоохранения. В частности, видное место занимали работы в области краевой патологии. Под руководством профессора Ф.Р. Богданова сложилось и получило свое развитие новое направление в области травматологии и ортопедии. Институт ВОС-

ХИТО и кафедра общей хирургии стали школой подготовки высококвалифицированных специалистов – врачей ортопедов-травматологов.

В 1937г. сотрудники института – заведующий кафедрой нервных болезней профессор Д.Г. Шефер и доцент кафедры Г.А. Ивановский – впервые на Урале организовали нейрохирургическую помощь населению. Большую известность получили работы заведующего кафедрой акушерства и гинекологии профессора А.Ю. Лурье по обезболиванию родов, за которые он был удостоен государственной премии и ордена Ленина. Вот что писала газета «Правда» 18 мая 1939г. в передовой статье «Советский врач»: «Свердловский профессор А.Ю. Лурье, первый в Советском Союзе внедривший обезболивание родов, человек, которому в одной только Свердловской области обязаны обезболенными родами свыше 10 тысяч матерей».

В 1937г. институту было предоставлено право принимать к защите кандидатские диссертации.

При прямом участии ученых института была проведена реорганизация Уральского научного медицинского общества в связи с развитием специализированной медицинской помощи и профилизации врачей. Кроме того, был создан ряд самостоятельных медицинских обществ: терапевтическое – во главе с профессором Б.П. Кушелевским; травматологическое – с профессором В.Д. Чаплиным; отоларингологов – с врачом Б.А. Серебровским; невропатологов и психиатров – с профессором П.Ф. Малкиным. Медицинские общества оказывали значительную помощь органам здравоохранения, повышая научный уровень врачей, помогая квалифицированными консультациями по многим вопросам организации специализированной медицинской помощи.

Известно, что в победе Красной Армии над фашистской Германией значительную роль сыграла советская медицина. Медицинское обеспечение Красной Армии стояло в одном ряду с авиационным и артиллерийским. Медицинские работники в рядах Армии были столь же нужны, как бойцы и командиры.

Выпускники Свердловского медицинского института внесли достойный вклад в общий успех советской военной медицины во время Великой Отечественной войны. Врачи довоенных выпусков и выпускников 1941-44гг. были участниками войны более чем на 98%.

Еще совсем молодые ребята и девушки получали боевое крещение в войсковых соединениях фронта, в медсанбатах и ППГ, в медицинских соединениях Армии и флота, в тыловых госпиталях.

Фигурально говоря, в годы Великой отечественной войны институт начал свое новое, военное летоисчисление. В эти грозные и героические годы истории нашей Родины фронту нужны были солдаты в белых халатах – врачи.

Но и в те далекие, трудные, но славные годы, направленные на работу «Все для фронта», не затихала научная деятельность института.

В годы ВОВ член-корреспондент АМН, профессор А.Т. Лидский был назначен главным хирургом и научным консультантом управления эвакогоспиталей Свердловска и области. При этом не снижались дово-

енные темпы научных исследований: в 1941г. вышел второй сборник трудов хирургической клиники. Были выпущены две монографии А.Т. Лидского по военно-полевой хирургии, защищены диссертации В.Ф. Колосовской, А.Н. Ярцевым, Н.П. Боташовым. Когда фронту, клиникам, эвакогоспиталям, учебным учреждениям Свердловска понадобилась кровь и ее препараты, была создана соответствующая служба, которую возглавил профессор М.И. Сахаров.

Главным хирургом Уральского военного округа был назначен профессор Ф.Р. Богданов. Под его руководством велись разработки лечения огнестрельных ранений крупных суставов, кисти, огнестрельного остеомиелита, обморожений. Им предлагается операция вне очагового обходного синостоза при огнестрельных дефектах остеомиелита и псевдоартрозе диафиза большеберцовых костей. Профессор Д.Г. Шефер был назначен главным невропатологом и нейрохирургом Уральского военного округа. Он входит во Всесоюзную комиссию по вопросам хирургического лечения ранений нервной системы. В сентябре 1944г. Д.Г. Шефер выезжал на I-й Украинский фронт для внедрения первичной обработки ран черепа. В эти же годы им издается монография «Диагностика и лечение ранений периферических нервов».

В медицинском институте ведется апробация и клинические испытания первых сульфаниламидных препаратов (Б.П. Кушелевский), синтезированных на кафедре органического синтеза в УПИ И.Я. Постовским.

В военные же годы (1943г.) в институте создается санитарно-гигиенический факультет. Стране и фронту нужны были грамотные специалисты санитарно-гигиенического профиля. В этом же 1943г. были созданы кафедры гигиены труда, питания, коммунальной гигиены и гигиены детей и подростков. Деятельное участие в создании факультета принял ректор института профессор В.И. Величкин и выпускник Харьковского медицинского института, ученый-гигиенист С.В. Миллер.

В этот период не утихала научная мысль и на других кафедрах и факультетах института. Так, в 1944г. была защищена кандидатская диссертация Т.Э. Вогулкиной, в будущем профессора, одного из основателей Уральской педиатрической школы.

Был вновь открыт педиатрический факультет, где профильные кафедры занимали ученики основателя педиатрической школы Е.С. Кроль-Кливанской (кафедра детских болезней лечебного факультета); Р.Е. Леенсон, Р.Н. Вигдергауз, В.С. Дуброва, Р.И. Зетель-Коган, Т.Э. Вогулкина. В 1946г. была открыта кафедра детской хирургии. Первым заведующим и очень авторитетным ученым был профессор А.Ф. Зверев.

В эти годы вырос авторитет многих научных школ (чему немало способствовала героическая работа данных коллективов в военное время): хирургов – под руководством А.Т. Лидского; травматологов (Ф.Р. Богданов); онкологов (Л.М. Ратнер); невропатологов (Д.Г. Шеффер); терапевтов (Б.П. Кушелевский); инфекционистов (И.Л. Богданов); гигиенистов (С.В. Миллер). Начинают регулярно выходить сборники научных трудов медицинского института, печатаются

монографии, защищаются докторские и кандидатские диссертации.

Годы последующих пятилеток характеризовались увеличением контингента студентов, а, следовательно, и профессорско-преподавательского состава и расширением научных исследований. В эти годы наблюдается появление новых центров и научных направлений. Находит признание Уральская школа кардиологов-терапевтов. За организацию специализированной кардиологической службы для населения, применение передовых лечебно-диагностических технологий Б.П. Кушелевский удостоен Государственной премии. Развитию фтизиопульмонологии способствовали работы профессора М.Л. Шулушко, акушерства и гинекологии – профессора И.И. Бенедиктова, созданию школы инфекционистов – А.И. Кортва, развитию педиатрии – профессоров В.С. Дубровой и Т.Э. Вогулкиной.

Девятая пятилетка для города Свердловска была пятилеткой здравоохранения. Были построены и введены в эксплуатацию городская клиническая больница №40, областная клиническая больница №1, а затем ОДКБ №9. В ГКБ №40 передислоцировались кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета, невропатологии и нейрохирургии, инфекционных болезней, общей хирургии, оториноларингологии, госпитальной терапии лечебного факультета, рентгенологии и радиологии, а также разместился вновь открытый в 1977г. курс эндокринологии. В ОКБ №1 были размещены кафедры госпитальной хирургии педиатрического факультета, глазных болезней, хирургической стоматологии, патологической анатомии, урологии, пропедевтики внутренних болезней, кафедра терапии факультета усовершенствования врачей. Кафедра туберкулеза переведена во вновь выстроенное здание пульмонологического центра. Кафедра факультетской терапии разместилась на базе семиэтажного кардиологического корпуса ГКБ СМП №1.

Последующее развитие и совершенствование специализированной медицинской помощи в Свердловской области проходило при активном участии ректора В.Н. Климова и заведующего областным отделом здравоохранения Н.С. Бабица. Активное участие в создании, а к этому периоду и в развитии многих центров приняли С.С. Барац, М.Г. Виннер, А.В. Иванова, Ю.Н. Михайлов, И.Д. Прудков, Н.С. Савичевский, О.А. Синявская, З.А. Шувалова.

Во время ректорской деятельности Заслуженного деятеля науки РФ В.Н. Климова СГМИ становится ведущим вузом России. Столь мощному корпусу ученых-преподавателей теоретических и клинических дисциплин, конечно же по плечу была подготовка разносторонне образованных, интеллигентных врачей, приносящих добрую славу своей альма-матер, где бы они ни работали – в Алжире, Тунисе, Мали, Кубе, Германии, Израиле.

Признанно высокий уровень научных исследований, проводимых учеными института, позволил проводить в Свердловске Республиканские и Всесоюзные съезды и конференции акушеров, хирургов, урологов, фтизиатров, физиологов и др.

В то же время ректорат много внимания уделял развитию фундаментальных исследований в медици-

не. В 1964г. была создана Центральная научно исследовательская лаборатория (ЦНИЛ) – общезузовский научно-методический и экспериментально-клинический центр. ЦНИЛ активно участвует в подготовке научных кадров для академии по ряду научных направлений – общей патологии, педиатрии, гастроэнтерологии, многим гигиеническим дисциплинам. Получили новые базы кафедры физиологии, патфизиологии, микробиологии. В научном мире широко известны работы Уральских патфизиологов – лауреата премии им. академика А.А. Богомольца, профессора А.Г. Ужанского; члена-корреспондента РАМН, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора А.П. Ястребова и его учеников. Успешно стали развиваться научные изыскания на кафедре физиологии (заведующий кафедрой В.И. Баньков), микробиологии (заведующий кафедрой А.Г. Сергеев), на гигиенических кафедрах (профессора М.Ф. Лемяшев, Г.Я. Липатов).

Несмотря на исторически короткий срок (немногом более 30 лет), молодой стоматологический факультет по праву занял достойное место. Научные изыскания ведутся на всех кафедрах факультета. Функционирует аспирантура. Наряду с известными профессорами Л.П. Мальчиковой, Б.Я. Булатовской, Г.И. Ронь уже выросли доктора наук из выпускников факультета – профессор С.Е. Жолудев, В.П. Журавлев, М.П. Харитонов, Т.М. Еловникова, Е.С. Бимбас и другие. Большая организаторская работа, проведенная ректоратом и факультетами в 1991–1999гг. по развитию качественно новой материальной базы, обеспечила факультет собственными клиниками, оборудованными отечественной и зарубежной техникой. Научные работы исследователей отличаются комплексностью. Установлены творческие связи со многими кафедрами УГМА, НИИ, другими вузами, СУНЦ УрО РАН и др.

В последние годы получили дальнейшее развитие медицинские центры. Они укрупняются, вступают в межведомственные связи, реализуют федеральные, областные и городские программы. Здесь следует назвать межобластной сосудистый центр (руководитель – лауреат премии Правительства РФ, профессор Н.П. Макарова), областной центр лазерной хирургии (профессор В.М. Лисиенко), областной урологический центр (Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор В.Н. Журавлев), областной центр экспериментальной и клинической хирургии (руководитель – д.м.н., лауреат Государственной премии, профессор В.А. Козлов), областной центр детских инфекционных болезней (руководитель – Почетный профессор УГМА, Заслуженный деятель науки РФ, профессор В.В. Фомин).

Выполняются работы по программам ГКНТ, с РАН, с другими вузами. Это в значительной степени относится к дисциплинам «общего гуманитарного и социально-экономического блока» и блокам «медико-биологических» и «медико-профилактических» дисциплин. Совместными работами с вузами являются работы по программе исследований МЗ РСФСР «Снижение смертности детей от пневмоний» и Министерства среднего, высшего и специального образования РСФСР на 1989-1995гг. «Создание и внедрение диагностических методов и технических средств для

анализа структурно-физических параметров биологических жидкостей».

В последнем десятилетии («перестроечный этап») – это программы: «Государственная программа Российской Федерации по реабилитации территорий Уральского региона, подвергшихся радиоактивному загрязнению, и оказанию помощи пострадавшему населению» (1993–1995гг.), «Безопасное материнство» (1994–2000гг.). Фрагментами Президентской программы «Дети России» и Федеральной целевой программы «Безопасное материнство» были работы педиатрического направления (2001–2005гг.). Примером (фрагментом) последней является комплексная тема «Аллергодерматозы у детей и вопросы комплексного лечения и реабилитации».

Широко практиковались работы регионального характера по реализации целевых программ Правительства области, Министерства здравоохранения области, городского управления здравоохранения г. Екатеринбурга: «Разработка методов, предотвращающих процессы преждевременного старения» (руководитель – член-корр. РАМН, профессор А.П. Ястребов); «Мониторинг этиологической флоры при бронхолегочных заболеваниях у детей». Вуз совместно с УРГУ и УрО РАН участвовал в Федеральной программе «Государственная поддержка высшего образования и фундаментальной науки на 1997–2000гг.» (руководитель – Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор В.И. Шилко).

Научные направления в УГМА носят фундаментальный (27%) и прикладной характер (73%). Выполнение большей части работ на стыке прикладных и фундаментальных исследований определяется потребностями практической медицины. Ряд работ выполняются в тесном сотрудничестве с НИИ МЗ РФ; УрО РАН; НИИ РАМН и вузами Уральского региона. При этом процент охраноспособных тем составляет 57.

Тесному сотрудничеству в планировании и выполнении НИР способствовала организация в г. Екатеринбурге Средне-Уральского научного центра (СУНЦ) под эгидой АМН и Правительства Свердловской области. Кроме того, академия в научном плане тесно связана с вузами Уральского региона, Федерального округа, Тюменской государственной медицинской академией, Сургутским государственным университетом, Уральским государственным университетом, Уральским техническим университетом (УГТУ-УПИ) и др. Это в значительной степени относится к дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического блока и блокам медико-биологических и медико-профилактических дисциплин. Совместными работами с вузами являются работа профессора В.М. Лисиенко по программе исследований МЗ РФ и Министерства образования РФ «Создание и внедрение диагностических методов и технических средств для анализа структурно-физических параметров биологических жидкостей», а также работы по стоматологии Заслуженного работника высшей школы РФ, профессора Г.И. Ронь и др.

Интеллектуальный потенциал, созданный и создаваемый научными школами УГМА, позволяет положительно воздействовать на учебный процесс и под-

готовку кадров преподавателей высшей степени аттестации по данным направлениям и дисциплинам.

Результаты деятельности представителей различных школ и направлений используются в курсе истории медицины, а также широко представлены в музее истории УГМА.

В академии продолжается традиция проведения дней науки с торжественным заседанием научной общественности и актовой речью. Так, в 1981г. с актовой речью выступил Почетный профессор УГМА, профессор С.С. Барац; в 1983г. – профессор В.Н. Климов; в 1984г. – профессор М.С. Савичевский; в 1990г. – Почетный профессор УГМА, профессор В.В. Фомин; в 1995г. – Заслуженный деятель науки РФ, профессор Э.К. Николаев; в 1996г. – профессор Л.М. Мальчикова; в 1997г. – Заслуженный работник Высшей школы РФ, профессор Ю.П. Чугаев; в 1999г. – Почетный профессор УГМА, член-корр. РАМН, профессор А.П. Ястребов; в 2000г. – Заслуженный работник Высшей школы РФ, профессор В.И. Шилко; в 2001г. – профессора Е.Д.Рождественская и В.М.Егоров; в 2002г.- Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор В.Н.Журавлев; 2003г. – профессор М.Ф. Лемяев; 2004г. – профессор В.М. Лисиенко; 2005г. – профессор Г.М. Григорьев.

Среди преподавателей академии – один член-корреспондент Российской академии медицинских наук, 20 действительных членов и членов-корреспондентов общественных академий, 5 Заслуженных деятелей науки РФ, 5 Заслуженных врачей, 6 Заслуженных работников Высшей школы РФ, один лауреат Государственной премии РФ, один лауреат премии Правительства РФ, два лауреата премии им. Ланга РАМН, 6 лауреатов премии Татищева и Де Генина.

УГМА в настоящее время работает в тесном взаимодействии с научно-практическими объединениями (НПО), среди них:

1. Областной специализированный центр лазерной хирургии с диагностической лабораторией клинической биофизики (профессор А.М. Лисиенко).
2. Уральский региональный центр клинической иммунологии (Почетный профессор УГМА, Заслуженный деятель науки РФ, профессор В.В. Фомин).
3. Ассоциация «Уралкардиология» (Почетный профессор УГМА, Заслуженный деятель науки РФ, профессор С.С. Барац).
4. Центр по изучению проблем старения (Почетный профессор УГМА, член-корр. РАМН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор А.П. Ястребов).
5. Центр лечения и реабилитации детей с челюстно-лицевой патологией – НПО «Бонум» (профессор С.И. Блохина).
6. НПО «Фтизиопульмонология» (профессор Д.Н. Голубев).

С 1993г. в состав научного отдела включен многожительный типографский участок.

За 2000–2005гг. внедрено 315 научных работ в практику здравоохранения и учебный процесс, опубликовано 58 монографий, получено 96 патентов РФ, защищено 56 докторских и 293 кандидатских диссертаций. Вузом выиграно 6 грантов. В настоящее время продолжается работа по грантам. К показателям, характеризующим эффективность научно-

исследовательской работы академии, следует отнести и участие в программах республиканского, ведомственного, областного и других уровней.

- Грант «Цептер» Интернациональ по проведению экспертизы и лабораторного анализа медицинской техники (физиотерапевтических устройств). Руководитель – член-корр. РАМН, профессор А.П. Ястребов, договор от 10.03.99г.;

- Реализации Федеральной Целевой программы (совместно с УРГУ) «Интеграция академической и вузовской науки». Руководитель – Заслуженный работник Высшей школы РФ, профессор В.И. Шилко, договор № 923 от 27.09.99г.;

- Грант РФФИ-Урал «Комплексное исследование механизмов ускоренного старения и методов увеличения продолжительности жизни населения Уральского региона». Руководитель – проф. В.Н. Мещанинов; договор № 02-04-96427; 2002г.;

- Грант администрации г. Екатеринбурга «Выявление влияния экологического состояния г. Екатеринбурга на здоровье населения в ходе проведения практик студентов-экологов». Руководитель – Заслуженный работник Высшей школы РФ, профессор Г.Я. Липатов, договор №56-02-Э от 20.06.2002г.;

- Грант администрации г. Екатеринбурга с центром государственной политики Бирмингемского проекта (RACE). Постановление от 23.12.2002г. №1363;

- Грант Департамента здравоохранения ЯНАО по выполнению ФЦП «Дети Севера» по теме «Разработка комплекса клинико-эпидемиологических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий по решению проблемы паразитов в ЯНАО». Руководитель – профессор Д.Н. Голубев, договор №136 от 02.02.2002г.;

- Программа Органон, PC, 5340BH OS5, the Netherlands и Квинталс Гезмбх по оценке эффективности и безопасности «Фонда паринукс» у пациентов с острым инфарктом миокарда. Руководитель – профессор М.В. Архипов; договор от 11.12.2003г.;

- Программа Президиума Российской Академии наук «Фундаментальные науки – медицине» - «Изучение роли патогенных факторов среды в этиологии и патогенезе социально-значимых заболеваний человека на территории Уральского региона» (2004-2005 гг.). Руководитель – профессор О.Г. Макеев;

- Программа Министерства природных ресурсов Правительства Свердловской области на тему: «Оценка эффективности комплекса защитных средств для биологической профилактики в городах с повышенным риском развития рака». Работа выполняется в рамках областной государственной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области на 2005 год». Руководитель – профессор О.Г. Макеев;

- Грант Правительства Свердловской области на тему: «Научное обоснование и разработка системы мер медицинской реабилитации и повышения адаптационного резерва населения г.Карпинска, проживающего в условиях повышенного мутагенного фона». Руководитель – профессор О.Г. Макеев;

- Программа Научного центра здоровья детей РАМН «Региональные показатели физического разви-

тия и функционального состояния детей школьного возраста». Руководитель – профессор Н.Е. Санникова;

- Отраслевая научно-исследовательская программа «Разработка и совершенствование лапароскопических, малоинвазивных и реконструктивно-восстановительных операций на органах брюшной полости» 2001-2005 гг. Руководитель – профессор М.И. Прудков;

- Отраслевая научно-исследовательская программа «Разработка и усовершенствование лазерных технологий для диагностики, лечения и профилактики социально-значимых заболеваний человека на основе изучения медико-биологических основ взаимодействия лазерного излучения с биотканями и контролируемого воздействия лазерного излучения на биологические объекты» 2001-2005 гг. Руководитель – профессор В.М. Лисенко;

- Отраслевая научно-исследовательская программа «Разработка и совершенствование методов диагностики, лечения, реабилитации, профилактики и организации специализированной помощи больным хроническими дерматозами, микозами и инфекциями, передаваемыми половым путем, на основании комплексного изучения эпидемиологических, патогенетических, этиологических и клинических особенностей» 2001-2005гг. Руководитель – профессор Н.В. Кунгуров.

Результативность НИР отражается и в издательской деятельности. Академия выпускает «Вестник Уральской медицинской академии», «Гигиенический вестник Урала», является соучредителем журналов «Вестник Уральской медицинской академической науки» (совместно с СУНЦ). Ряд ведущих профессоров академии входят в редколлегия и редакционные советы Российских медицинских журналов.

На базе академии или с ее участием в текущем пятилетии было проведено свыше 60 конгрессов, конференций, симпозиумов различного уровня, среди них такие как:

-Первая Уральская конференция – «Болезни органов дыхания» (2001г.);

-Межобластная научно-практическая конференция – «Высокоэффективные технологии в медицине» (2001г.);

-Первая Уральская конференция – «Сердце и сосуды» (2002г.);

-Вторая Уральская конференция – «Болезни органов дыхания» (2002г.);

-Первая Региональная Уральская научно-практическая конференция – «Региональная политика в области здорового питания и применения микронутриентов в формировании здоровья населения» (2003г.);

-Уральская региональная научная конференция – «Актуальные проблемы морфогенеза и регенерации органов грудной и брюшной полостей» (2003г.);

-59-я Межвузовская научная конференция молодых ученых и студентов и итоговая научная конференция УГМА (2004г.);

-научная конференция молодых ученых и студентов УГМА – «Мать и дитя» (2004г.);

-Евро-Азиатский форум инвестиций и инноваций (2004г.);

-Российская школа «Рациональная антибиотикотерапия» (2004г.);

-Научно-практическая конференция – «Диагностика и лечение хронических вирусных гепатитов» (2004г.);

-60-я Межвузовская научная конференция молодых ученых и студентов и итоговая научная конференция УГМА (2004г.);

-Научно-практическая конференция – «Современные технологии охраны материнства и детства» (2005г.);

-Научно-практическая конференция – «Клиника, диагностика и интенсивная терапия острых отравлений» (2005г.);

-Научно-практическая конференция – «Гепатология Урала» (2005г.);

-Научно-практическая конференция – «Современные технологии дезинфекции и стерилизации в профилактике внутрибольничных инфекций» (2005г.);

-Научно-практическая конференция – «Современные технологии в оториноларингологии», посвященная 85-летию первого ЛОР-стационара и 75-летию УГМА (2005г.);

-Научная конференция – «Встреча поколений», посвященная 75-летию УГМА (2005г.);

-Всероссийский симпозиум – «Канцерогенная опасность в различных отраслях промышленности» (2005г.);

-Пятый Уральский конгресс – «Болезни органов дыхания», посвященная 75-летию УГМА (2005г.);

-Научно-практическая конференция – «Врожденная и наследственная патология у детей Свердловской области» (2005г.);

-и др. конференции и симпозиумы, посвященные 75-летию Уральской государственной медицинской академии.

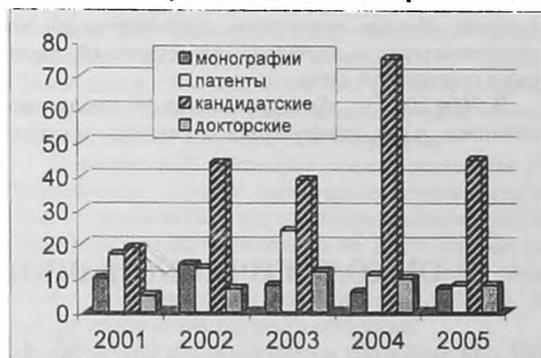
В истекшем десятилетии вуз приступил к инновационной деятельности. Он участвовал в рекламно-выставочной работе (кафедра терапевтической стоматологии, ЦНИЛ, глазных болезней, хирургии ФУВ, фармакологии, детских болезней и др.).

В различные годы отчетного периода кафедры УГМА участвовали в выставках: «Вузы Екатеринбург – народному хозяйству», «Медицина-96, 98, 2000», «Современные стоматологические технологии – практическому здравоохранению», «Новые методы неразрушающего контроля», «Уралэкология – 96, 97, 99, 2000». Специализированная выставка «Материнство и детство» (2000, 2001, 2002 гг.), «Урал-Техно, Наука, Бизнес - 2002», Международном, Евро-Азиатском Машиностроительном Форуме (2003г.), I-ом Евро-Азиатском форуме инвестиций и инноваций (2004г.). Прошли испытания разработки специального оперативного инструментария для мини доступа в хирургии, урологии и гинекологии, аппараты физиотерапии «Малахит», «Лири», «Адаптон», «Элсон». Зубная паста «Эледент», гель «Антикариесный» приняты в производство. В 2005 г. Уральская государственная медицинская академия признана лауреатом конкурса «100 лучших вузов России», проводимого Международной академией качества и маркетинга. Золотая медаль «Европейское качество» была вручена уральскому вузу на торжественной церемонии, про-

шедшей в начале июля в Санкт-Петербурге. Ректор признан лучшим ректором 2005г.

В настоящее время в академии работают четыре совета (три докторских и один кандидатский) по 11 специальностям: Д 208.102.01 по специальностям - 14.00.21 (стоматология), 14.00.27 (хирургия), 14.00.37 (анестезиология и реаниматология); Д 208.102.02 по специальностям – 14.00.05 (внутренние болезни), 14.00.06 (кардиология), 14.00.09 (педиатрия); К 208.102. по специальностям - 14.00.07 (гигиена), 14.00.11(кожные и венерические болезни); Д 208.102.03 по специальностям – 14.00.13 (нервные болезни), 14.00.16 (патологическая физиология), 14.00.46 (клиническая лабораторная диагностика).

Показатели научно-исследовательской работы УГМА



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ (НОМУС)

Как уже говорилось выше, научно-исследовательская работа студентов ведется со дня основания вуза. В 60-е годы СНО было объединено с обществом молодых ученых и стало называться «Научное общество молодых ученых и студентов (НОМУС)».

За последние 5 лет Совет НОМУСа УГМА возглавляли: зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор Н.Л. Кернеско (1990-2000 гг.), зав. кафедрой поликлинической и семейной медицины, профессор С.А. Шардин (2000-2003 гг.), в настоящее время – профессор кафедры внутренних болезней Л.А. Соколова.

Деятельность Совета осуществляется по следующим направлениям:

- привлечение студентов и молодых ученых к различным формам НИР на кафедрах;
- проведение региональных, областных, городских научно-практических конференций, научных школ молодых ученых и студентов, олимпиад, конкурсов, выставок научно-технического творчества;
- организация участия студентов и молодых ученых в республиканских и международных конкурсах;
- проведение Дней науки молодых ученых и студентов, которые способствуют повышению результативности НИР привлечению к научной работе студентов младших курсов.

Ежегодно в течение последних десяти лет проводится итоговая научная конференция молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной

медицинской науки и здравоохранения», которая в 2003 г. получила статус Межвузовской.

Работа секций общества молодых ученых и студентов в 2001-2005 гг.

Год	Количество секций	Количество докладов	Докладов на секции
2001	8	140	17.5
2002	9	146	16.2
2003	10	178	17.8
2004	9	189	21.0
2005	11	150	13.6

Ежегодно по итогам конференции «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения» издаётся сборник материалов. В 2005 г. выпущен сборник материалов под номером 60, что свидетельствует о длительно существующей традиции в молодежной науке.

В 2000-2005 гг. проведено более 50 предметных олимпиад, школ, конференций с участием молодых

ученых и студентов. Выросло число работ, представляемых ежегодно на Всероссийский конкурс по естественным, медицинским наукам.

Кружок на кафедре детской хирургии несколько лет подряд отмечается как лучший среди медицинских вузов России.

Результаты научных исследований и разработок востребованы здравоохранением и народным хозяйством России и Уральского региона. Приток молодежи в студенческую науку, аспирантуру, преподавательский коллектив позволяет прогнозировать дальнейшее развитие научно-педагогической деятельности вуза.

Уральская государственная медицинская академия имеет славное прошлое, достойное настоящее и устремлена в будущее. Имеется уверенность, что возраст УГМА – возраст творческий, возраст зрелости, обращенной в XXI век.

Наш вуз будет расти, оптимизировать качество подготовки врачей, развивать медицинскую науку.

ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЕ ЕКАТЕРИНБУРГА 75 ЛЕТ

С.А. Берзин

В марте 2005 г. исполнилось 75 лет Уральской онкологической школе. Её основателем был профессор Лев Моисеевич Ратнер - один из крупнейших учёных-онкологов середины XX века в России и в Советском Союзе, а также хорошо известный зарубежом. Благодаря его энергии и организаторскому таланту в 1930 г. в г. Свердловске начало свою работу первое научное учреждение онкологического плана - онкологическая клиника института физических методов лечения (вначале на 20 коек). В последующем она выросла до 85 коек.

Поскольку в этот период онкологическая наука должна была, в первую очередь, заложить фундамент и способствовать быстрому развитию онкологической помощи, то первыми исследованиями клиники Л.М. Ратнера явились работы по научной организации онкологической службы. Из этой клиники вышла первая на Урале работа по статистике рака. Клиникой во главе с Л.М. Ратнером была разработана дошедшая почти неизменной до настоящего времени структура онкологической службы области. Районная онкологическая сеть, её обязанности по отношению к общей сети, преемственность по отношению к диспансерам, аспекты самостоятельной работы, курация районных онкологических кабинетов врачами диспансеров - всё это в Свердловской области было поставлено Л.М. Ратнером.

Большая серия работ была посвящена изучению причин запущенности опухолевых заболеваний. Особое внимание было уделено исследованию врачебных ошибок. Была разработана классификация причин запущенности, положенная в основу современного протокола, заполняемого на случаи поздней диагностики.

Клиника внесла весомый вклад в научную разработку квалифицированной и своевременной диагностики опухолевых заболеваний. Вопросам клинической и инструментальной диагностики рака лёгкого были посвящены работы М.С. Шульмана, М.И. Гликина. Самим Л.М. Ратнером написаны 27 глубоких и ценнейших по тем временам работ. Из них явствует широчайший спектр его научных интересов. Это и рак желудка, и опухоли мочевой системы, и саркомы тонкого кишечника. Большое и заслуженное признание ему принесла монография «Диагностические ошибки и диагностика рака грудной железы». Раку молочной железы посвящено много исследований, проведённых и его учениками. Сотрудница клиники Г.Л. Гильберт в 30-е годы защитила диссертацию по роли маммографии в диагностике рака молочной железы.

В ней за 40 лет до начала использования этого метода у нас и зарубежом были изложены обоснования и продемонстрированы возможности ставшего теперь рутинным метода.

Совместно с А.Н. Лебедевой Л.М. Ратнером были разработаны «Клинико-диагностические параллели при опухолях яичников». Ими же было впервые обращено внимание на утяжеление течения опухолевых процессов любых локализаций беременностью.

Большое число исследований были проведены Л.М. Ратнером совместно с его ближайшей помощницей А.Н. Скобуновой по вопросам ранней диагностики рака желудка, вариантам его течения, а также предраковым заболеваниям желудка - гастритам, полипам и язвенной болезни.