

Научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека



К 50-летию

УДК 001.891 (091)

Ангарский филиал Учреждения Российской академии медицинских наук Восточно-Сибирский научный центр экологии человека Сибирского отделения Российской академии медицинских наук – Научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека – к 50-летию / под ред. В.С. Рукавишникова. – Иркутск: НЦ РВХ СО РАМН, 2010. – 106 с.

Ответственный редактор
В.С. Рукавишников, директор Ангарского филиала
ВСНЦ ЭЧ СО РАМН

Редакционная коллегия:
С.Ф. Шаяхметов
Т.М. Гуськова
Н.А. Ларкина



Дорогие коллеги!

Пятидесятилетие Института – это не просто количество прожитых лет, это формирование, становление и развитие фундаментальной гигиенической науки в регионах Восточной Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера.

Рожденный в период бурного освоения Сибири и экономического подъема страны, Институт с первых дней своего существования решал конкретные вопросы, направленные на сохранение здоровья людей, строящих гидроэлектростанции, химические, нефтехимические и целлюлозно-бумажные комбинаты. Сотрудники Института первыми в стране дали полную комплексную гигиеническую оценку условий труда и их влияния на организм работающих в таких отраслях промышленности, как алмазодобывающая и микробиологическая (в производстве БВК), производство золота ионообменным и комбинированным способами извлечения, ряд производств химической промышленности, а также производство целлюлозы сульфатным способом. Выполненные исследования позволили сформировать нормативно-методическую санитарно-гигиеническую базу, внедрение требований которой дало существенный оздоровительный эффект.

История Института – это прежде всего история людей, которые терпеливо и вдохновенно работали, формируя его и создавая свои оригинальные труды. В этой связи следует отметить исследования доктора М.М. Петяева, который впервые в мире, еще в 1967 г., при-

менил методику ядерно-магнитного резонанса для исследования опухолевого процесса.

Неоценим вклад в историю Института и науки в целом д.м.н. Р.М. Колло и К.И. Кальченко, которые первыми в стране разработали гигиенические требования к нормированию дрожжеподобных грибов-продуцентов БВК в воздухе рабочей зоны и заложили основы медицины труда в этой отрасли.

Десятки запатентованных новых методов идентификации вредных веществ в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе, которыми в настоящее время пользуются соответствующие службы не только России, но и СНГ, разработала д.м.н., профессор В.Б. Дорогова. Сотни сотрудников Роспотребнадзора, подготовленные ею, работают в разных регионах страны.

Выдающийся организатор науки бывший директор Института к.м.н. Ю.А. Маняшин сумел, как говорят, «на пустом месте» привлечь финансирование ряда министерств и ведомств и построить современные здания института и клиники.

В этой небольшой брошюре мы хотим напомнить о тех, кто формировал Институт и гигиеническую науку в Восточной Сибири и рассказать о людях, которые ее осуществляют повседневным трудом сейчас.

С пожеланием успеха и процветания,
директор Института,
д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАМН



В.С. Рукавишников

НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ЛЕТОПИСЬ ИНСТИТУТА (СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА)

В 50–60-х годах происходит стремительное строительство мощных объектов, заложивших основу современных промышленных комплексов Иркутской области. Это привело к резкому увеличению числа работающих в неблагоприятных условиях труда, которые в большинстве своем еще не были достаточно хорошо изучены в гигиеническом плане. В связи с вводом в эксплуатацию нефтехимических и химических предприятий появились новые вредные химические соединения, токсико-гигиеническая характеристика которых также не была изучена. Дальнейшие перспективы развития промышленных комплексов в Восточной Сибири настоятельно требовали разработки научно-практических мероприятий по охране здоровья производительных сил и окружающей среды.

В соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР № 484-Р от 29 января 1960 г. и приказом Министерства здравоохранения РСФСР от 8 февраля 1960 г. в молодом промышленном сибирском городе Ангарске был организован Научно-исследовательский институт

гигиены труда и профессиональных заболеваний, и тем самым была заложена основа для создания гигиенической научно-исследовательской базы в Восточной Сибири.

Инициатором создания и первым директором института стал заведующий кафедрой гигиены труда Иркутского государственного медицинского института, к.м.н., доцент Илья Васильевич Олюнин,



В этом здании с 1961 по 1983 гг. размещался Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний. Ныне здесь находится музей часов.

заместителем директора по научной работе – к.м.н. Александр Николаевич Барбарига, который прежде в течение 15 лет был руководителем отдела гигиены труда в МЗ РСФСР.

Почти весь 1960 год ушел на поиски помещения, подбор и назначение администрации, подготовку кадров научных сотрудников института, а также приобретение оборудования и аппаратуры. Для размещения института Иркутским совнархозом было предложено в аренду 2-этажное кирпичное здание канцелярского типа площадью 560 кв. метров (16 комнат), совершенно не приспособленное для научно-исследовательского института (даже без разводки водопровода и канализации по этажам). На работы по оборудованию и ремонту здания фактически ушел весь 1961 г.

На базе городской больницы г. Ангарска было создано профпатологическое отделение на 15 коек с биохимической лабораторией и кабинетом функциональной диагностики. В основном здании организованы и оснащены аппаратурой лаборатории: физико-химическая, токсикологическая, биохимическая, патогистологическая, а также отдел гигиены труда и общей гигиены, библиотека (около 10 тыс. библиотечных номеров) и стеклодувная мастерская.

В порядке помощи некоторую аппаратуру и небольшую библиотеку научной литературы передали Ленинградский НИИ гигиены труда и профзаболеваний, Московский НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана.

В 1962 г. сформировалась структура Института:

- дирекция;
- отдел гигиены труд (руководитель – к.м.н. М.И. Хлебникова);
- отдел общей гигиены (руководитель – к.м.н. В.И. Близеев);
- клинический отдел с лабораториями (руководитель – к.м.н. М.Л. Хаймович);
- токсикологическая лаборатория (и.о. руководителя – Ю.А. Маняшин);
- физико-химическая лаборатория (руководитель – К.К. Душутин);
- виварий.

В 1963 г. Институт пополнила еще одна лаборатория. На Проблемной комиссии «Злокачественные новообразования» МЗ РСФСР обсуждались материалы к.м.н. Михаила Михайловича Петяева по применению спектроскопических методик для целей дифференциальной и ранней диагностики злокачественных новообразований, изучения глубинных механизмов онкогенеза с помощью новейших биофизических методов и приборов. После обсуждения было вынесе-

но решение об организации в АНИИ ГТ и ПЗ лаборатории биофизики рака, руководителем которой стал М.М. Петяев. По результатам исследований лаборатории он подготовил и опубликовал монографию «Введение в молекулярную биологию рака» и более 20 статей в научных журналах. В 1967 г. на базе лаборатории был проведен первый в СССР симпозиум по проблемам спектральных методов диагностики рака. Лаборатория биофизики рака просуществовала до 1969 г. и была переведена в Ростовский НИИ онкологии.

Немногочисленный коллектив (в 1963 г. – 61 человек; научных сотрудников – 18, из них 7 кандидатов наук), состоящий из выпускников Иркутского государственного медицинского института и нескольких специалистов, подготовленных в целевой аспирантуре, активно включился в организацию и налаживание работы вновь созданного института. Это были самые сложные и напряженные годы.

В конце 60-х гг. отдел общей гигиены был реорганизован в отдел коммунальной гигиены. В течение 20 лет отдел возглавлял к.м.н. Геннадий Дмитриевич Хамуев, который пришел в Институт в 1963 г., закончил целевую аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию в 1-м Московском мединституте. Исследования отдела, возглавляемого Г.Д. Хамуевым, были связаны с решением вопросов санитарной охраны водоемов, атмосферного воздуха в районах размещения предприятий целлюлозно-бумажной, химической, микробиологической, золото- и алмазодобывающей промышленности.

С 1971 по 1991 гг. директором института был к.м.н. Юрий Александрович Маняшин, признанный ученый-гигиенист и талантливый организатор. Юрий Александрович стоял у истоков формирования научной тематики всего института, являясь специалистом в области токсикологии, он многие годы возглавлял лабораторию токсикологических исследований.

Помимо формирования научного потенциала Юрий Александрович выполнял колоссальную работу по созданию, укреплению и росту технической базы Института, оснащению его подразделений экспериментальной, исследовательской, диагностической и лечебной аппаратурой. Так, в 1975 году ему удалось, объединив финансовые и материальные ресурсы ведущих производственных организаций золотодобывающей, целлюлозно-бумажной, микробиологической отраслей промышленности Сибири и Крайнего Севера, начать строительство нового современного комплекса зданий Института по специально разработанному проекту. Сейчас можно только удивляться, как в условиях строгой государственной бюджетной системы можно было такое совершить!



1983 г. *Вновь построенное здание института.*

В 1982 г. строительство нового здания института и клиники, которое осуществлялось при активном участии самих научных сотрудников, было завершено. Лаборатории разместились в светлых просторных помещениях, отвечающих современным требованиям. Находившиеся ранее в разных частях города под-

разделения наконец собрались под одной крышей.

В отдельном блоке разместился виварий Института. Благодаря неустанным заботам заведующей виварием Валентины Ивановны Уваровой были созданы условия разведения животных и выполнения экспериментальных исследований.

Улучшилась и расширилась клиническая база Института. Клиника, долгое время располагавшаяся в г. Усолье-Сибирском и в Ангарской городской больнице, была переведена в новое здание. В нем разместились терапевтическое и неврологическое отделения на 110 коек, поликлиническое, диагностическое, физиотерапевтическое отделения, рентгенологический кабинет.



1982 г. *Здание клиники.*

К этому времени сложился стабильный коллектив квалифицированных специалистов, способный решать поставленные перед ним задачи, численность коллектива выросла почти вдвое. Научный потенциал Института пополнила целая плеяда молодых специалистов, ставших впоследствии ведущими учеными, опытными организаторами. Они внесли огромный вклад в дальнейшее становление и развитие института. Благодаря им Институт получил всеобщее признание, стал ведущим в Сибири и на Дальнем Востоке учреждением в области медицины труда и экологии человека. Среди них В.Б. Дорогова, В.С. Рукавишников, Н.И. Маторова, Я.А. Лещенко, А.В. Лизарев,

Г.А. Бодиенков, Т.М. Моглиценко, В.А. Хомутова, Г.М. Бодиенкова, С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович, Л.М. Соседова, Н.А. Тараненко, Т.П. Ямщикова, Н.А. Ларкина и др. В значительной степени их заслугой является повышение методического уровня выполняемых исследований, формирование научного профиля Института.

В 80-е годы окончательно сформировались основные направления научной деятельности НИИ гигиены труда и профзаболеваний: комплексная разработка научных основ гигиены труда, профилактики профессиональных заболеваний, охраны окружающей среды и токсикологии при глубокой переработке древесины, добыче редких и драгоценных минералов (золота и алмазов), в микробиологической промышленности. Изменилась и расширилась тематика научных исследований, носившая в первые годы сугубо прикладной характер.

Выполненные исследования позволили решить одну из важных задач профилактической медицины – разработать регламентирующие требования к предупредительному и текущему санитарному надзору на предприятиях ведущих отраслей промышленности Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, что нашло отражение в многочисленных (более 150) нормативно-методических документах, утвержденных на союзном и федеральном уровнях, в том числе Санитарных правил, ГОСТов, гигиенических нормативов, методиче-



1990 год. Ветераны труда и войны. Верхний ряд: Г.Д. Хомуев – зав. лабораторией, И.Я. Таркова – гл. врач клиники, Р.М. Коло – вед. н. с.-консультант, З.И. Закирова – зав. библиотекой, Г.Г. Лукашенко – лаборант-исследователь. Нижний ряд: А.А. Омельченко – уборщица, Г.И. Уржумов – рабочий, Л.Л. Родионова – гл. медсестра, С.Н. Чмуль – медбрат, Г.Г. Горшкова – лаборант-исследователь.

ских рекомендаций, методов определения токсических веществ в различных средах. Внедрение этих разработок в практику основных промышленных предприятий регионов позволило существенно снизить уровень профессиональной заболеваемости.

В 1987 г. в соответствии с Распоряжениями Совета Министров СССР № 41-р от 10.01.87 г. и СМ РСФСР № 261-р от 06.03.87 г. и Приказом Минздрава СССР № 577 от 23.04.87 г. Институт в 1987 г. передан в ведение Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР, а Постановлением Президиума Российской Академии медицинских наук № 36 от 6 апреля 1994 года переименован в «Научно-исследовательский Институт медицины труда и экологии человека Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН».

С 1992 года Институт возглавляет член-корреспондент РАМН Виктор Степанович Руквишников. Несмотря на происходящие в те годы крайне сложные социально-экономические преобразования в стране, Виктору Степановичу удалось сохранить Институт, его научный потенциал, квалифицированные кадры, улучшить материально-техническую базу и продолжить научные исследования.

Для повышения качества исследований и эффективности их результатов была проведена реструктуризация Института, определены новые направления исследований, что позволило разработать стратегию дальнейшего развития гигиенической науки в регионе. Образованы новые лаборатории: системных исследований общественного здоровья, медицинской экологии, иммунологии и биохимии с группой по изучению биотрансформации ксенобиотков.

Исследования приобрели фундаментальный характер, тематика переориентирована на изучение особенностей формирования нарушений здоровья населения в условиях Сибири, Дальнего Востока, Крайнего Севера, закономерностей метаболизма экотоксикантов и механизмов их детоксикации при действии факторов окружающей среды, разработку технологий контроля и анализа здоровья, диагностики, лечения и профилактики экологически и профессионально обусловленных заболеваний.

В 1998 году НИИ медицины труда и экологии человека вошел в качестве филиала в состав Научного центра медицинской экологии Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. В 2009 году Ангарский филиал стал базовым для вновь созданного Восточно-Сибирского научного центра экологии человека СО РАМН.

Современная структура Института включает отдел эколого-гигиенических исследований с лабораториями медицины труда, ме-



2010 г. Здание института.

дицинской экологии, физико-химических методов исследования, системных исследований общественного здоровья; отдел клинико-экспериментальных исследований с лабораториями токсикологии, иммунологии, биохимии, клинических исследований; группу математической обработки и моделирования, клинику на 120 коек и вспомогательные службы:

виварий, научно-организационный отдел и административно-хозяйственную часть.

Общая численность работников Института и клиники сегодня составляет более 240 человек; в том числе 39 научных сотрудников, 1 член-корреспондент РАМН, 12 докторов и 27 кандидатов наук, 6 профессоров.

В настоящее время Институт – единственное в Восточно-Сибирском и Дальневосточном регионах научно-исследовательское учреждение, которое является ведущим научно-методическим и образовательным центром по проблемам медицины труда и экологии человека. За последние десятилетия в Институте сформировалась единственная в Сибири научная школа медицины труда. Все научные исследования Института выполняются в рамках федеральных программ, грантов российских и зарубежных научных фондов, многие исследования осуществляются совместно с учреждениями РАН, РАМН, ВУЗами.

Многолетние исследования Института, связанные с изучением влияния вибрации, шума и инфразвука на организм работающих, позволили теоретически обосновать и разработать общую концепцию формирования «сенсорного конфликта» и его роли в патогенезе профзаболеваний. Полученные результаты дали возможность значительно углубить и дополнить теорию энергетического воздействия вибрации на организм человека, разработать новые методы диагностики вибрационной болезни и нейросенсорной тугоухости профессионального генеза, защищенные патентами.

С начала 90-х годов в институте получило развитие направление исследований, связанное с изучением острых и отдаленных послед-

ствий воздействия комплекса токсических веществ на работников химических производств и пожарных. Была разработана концептуальная схема формирования токсических энцефалопатий при действии на организм нейротоксикантов, выявлен клинический синдромо-комплекс, характерный для отдаленного периода нейроинтоксикаций от воздействия комплекса токсических веществ, что послужило обоснованием для предложения о включении в приказ № 90 МЗ РФ от 14.03.1996 г. двух новых форм профзаболеваний: токсической энцефалопатии и полинейропатии у пожарных и внесении дополнения в Приказ № 83 Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.08.2004 г. «Перечень профессий, подлежащих периодическому медицинскому осмотру».

В результате исследований, проведенных в последние годы, разработаны методы диагностики токсической энцефалопатии и синдрома вегетативной дистонии, позволяющие с точностью до 85–90 % диагностировать токсическое поражение головного мозга у пожарных и отличать его от дисциркуляторной энцефалопатии, а также разработать схемы патогенетической терапии. Показана их высокая эффективность у 80 % больных. В результате оптимизации лечения достигнуто снижение частоты (в среднем с 3 до 1 раза) и длительности (с 22 до 14 дней) пребывания пострадавших в стационаре. 6 способов диагностики токсических поражений головного мозга защищено патентами. Внедрение разработанных методов диагностики, лечения и реабилитации позволяет предотвратить появление новых случаев развития профессиональных заболеваний у пожарных и достичь за 5-летний период снижения затрат на лечение в размере 1 млн 800 тысяч рублей.

Учеными института изучен патогенез хронической интоксикации цианистыми соединениями, что позволило уточнить отдельные механизмы формирования гипотиреоза и обосновать патогенетическую схему нарушений функций щитовидной железы при хронической интоксикации цианистыми соединениями.

Одним из перспективных направлений сегодняшних исследований Института является изучение возможностей эффективного и безопасного использования нанокompозитов в медицинских целях, которое проводится совместно с учеными Иркутского научного центра СО РАН.

На базе Института работает Испытательный лабораторный центр, аттестованный ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В настоящее время в Институте закладываются основы научной школы экологии человека. Предложено определение экологически

обусловленных изменений здоровья как функциональных, морфологических и клинических сдвигов, возникающих при воздействии аномальных природных и антропогенных факторов окружающей среды и выявляемых на индивидуальном и популяционном уровнях. Впервые разработана классификация экологически обусловленных заболеваний (экогений), в которой в качестве базового признака использована дозная нагрузка на индивидуум и популяцию. Систематизация позволяет разработать подходы к предупреждению заболеваний, реабилитации больных, мониторингу состояния здоровья на индивидуальном и популяционном уровнях, выявить управляемые факторы риска экологически обусловленных заболеваний. Разработанный методологический подход апробирован на примере Иркутской области.

Результаты многолетних исследований влияния антропогенных загрязнений окружающей среды на здоровье населения на территории Прибайкалья использованы при разработке и внедрении в практику документов, нормирующих воздействие на экологическую систему озера Байкал, Экологического атласа Иркутской области (1993 г.); Санитарных норм проектирования промышленных предприятий (СН 245-71) (1987 г.); материалов для Государственной экологической экспертизы состояния окружающей среды и здоровья населения г. Братска, на основании которой городу был присвоен статус зоны экологического кризиса и принято Постановление Совета Министров РФ № 1123 от 03.11.93 г. «О мерах по улучшению социально-экологической обстановки в г. Братске Иркутской области».

Результаты исследования ртутного загрязнения окружающей среды ООО «Усольехимпром» и его влияния на здоровье населения были использованы при вынесении Постановления Администрации Иркутской области № 70-пг от 14.08.98 г., предусматривающего закрытие цеха по производству каустической соды методом ртутного электролиза, а также Решения Комитета по экологии Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации № 97-1 от 10.01.2007 г. о ликвидации последствий ртутного загрязнения.

Институтом успешно решаются проблемы формирования общественного здоровья в промышленных центрах Восточной Сибири, разработки и совершенствования методологии медико-социального мониторинга. На основе анализа результатов исследований выдвинута Концепция формирования в социально-экономических условиях нового переходного периода специфического медико-биологического типа общественного здоровья, характеризующегося существенным возрастанием доли экзогенных факторов в структуре причин

смертности, беспрецедентным падением рождаемости, начавшимся процессом депопуляции. В целях развития методологии социально-гигиенического мониторинга разработаны и предложены технологии с использованием автоматизированных систем наблюдения за медико-демографическими характеристиками, показателями здоровья детского и организованного трудоспособного населения. Обоснована и предложена базисная модель многоцелевой, автоматизированной информационной системы мониторинга состояния здоровья беременных, рожениц и новорожденных в связи с медико-биологическим статусом, условиями среды обитания и образом жизни.

Институт вносит серьезный вклад в дело охраны окружающей и рабочей среды в атомной промышленности. Так, за последние годы были разработаны и утверждены на федеральном уровне 7 методик определения в воздухе вредных веществ, выделяющихся на предприятиях отрасли.

Институт успешно сотрудничает с учеными из США (лаборатория биологического мониторинга Бруклинского колледжа Городского университета Нью-Йорка, отдел здоровья окружающей среды Бостона, Агентством по охране окружающей среды США), Министерством здоровья и Институтом общественного здоровья МЗ Монголии.

Обширные научно-практические связи Институт имеет с учреждениями РАН (Институтом геохимии, Институтом органической химии, Институтом географии им. В.Б. Сочавы, Лимнологическим институтом, Институтом химии им. А.Е. Фаворского и др.) и РАМН (Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, НИИ медицинских проблем Севера, Научным центром реконструктивной и восстановительной хирургии), ВУЗами (ИГУ, ИГМУ, ИрГТУ, Братским государственным университетом), Иркутским филиалом ФГУ «МНТК Микрохирургии глаза» им. академика С.Н. Федорова и другими учреждениями практического здравоохранения.

Большое внимание уделяется подготовке высококвалифицированных научных и врачебных кадров. Институт имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности. Подготовка кадров осуществляется в аспирантуре по специальностям «гигиена», «экология», «медицина труда», в клинической ординатуре – по специальностям «неврология», «терапия», «профпатология», в Учебно-образовательном центре повышения квалификации специалистов. За весь период работы в институте подготовлено 17 докторов наук, около 70 кандидатов наук. Коллектив Института постоянно пополняется молодыми кадрами. Доля молодых ученых до 30 лет сегодня

составляет 35 % от общего числа научных сотрудников. Разработана и успешно реализуется программа продвижения молодых ученых, которым предоставлена возможность обучения в аспирантуре, участия в научных форумах разного уровня, совершенствования знаний английского языка, финансовая поддержка.

Результаты исследований Института опубликованы в 11 монографиях, 31 сборнике научных трудов, подготовлены 3 выпуска библиографического аннотированного указателя НИР, выполненные сотрудниками института за 1960–2009 гг. Институтом получено 43 патента и авторских свидетельства.

Одним из структурных подразделений института является клиника профзаболеваний, рассчитанная на 120 коек, и ее филиал в Республике Бурятия. Клинике присвоена первая категория. Ежегодно в клинике проходят лечение около двух тысяч больных с общими и профессиональными заболеваниями. С 1993 г. Постановлением Губернатора Иркутской области клинике придан статус областного профпатологического центра. Она оснащена оборудованием, позволяющим проводить диагностику и лечение на высоком современном уровне. В клинике работают высококвалифицированные специалисты: более 80 % врачей и среднего медперсонала имеют квалификационные категории, 10 врачей – ученую степень.

Работа коллектива Института отмечена на всероссийском и областном уровнях. В 2008 г. по итогам конкурса Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье» за большую научно-практическую деятельность в области укрепления здоровья лиц, занятых на производстве Институт награжден премией «За достижения в области сохранения и укрепления здоровья работающего населения России». В 2008 и 2009 гг. лауреатами этой премии стали также трое сотрудников института: чл.-корр. РАМН В.С. Рукавишников, профессора В.Б. Дорогова и С.Ф. Шаяхметов.

По результатам конкурса Национальной экологической премии «ЭкоМир» в 2007 г. за цикл работ по оздоровлению населения Иркутской области, подвергающегося воздействию техногенной ртуты и в 2009 г. за проект «Эффективность медико-экологических мероприятий ФЦП «Экология г. Братска», проводимого Высшим экологическим советом Государственной Думы РФ, Институту присваивалось звание лауреата II степени в номинации «Экология и здоровье». В 2010 году Институтом получен диплом лауреата I степени конкурса Национальной экологической премии «ЭкоМир» за успешную реализацию проекта «Эффективность медико-социальных



2010 г. Л.М. Соседова на вручении диплома конкурса «100 лучших организаций России. Наука. Инновации. Научные разработки».

мероприятий по ликвидации последствий пожара на ОАО «Иркутсккабель» в г. Шелехов», а главному врачу клиники О.Л. Лахману был вручен Почетный знак Российской академии естественных наук «За заслуги в развитии науки и экономики России».

Институт стал одним из семи научно-исследовательских учреждений РАМН, получивших диплом лауреата конкурса «100

лучших организаций России. Наука. Инновации. Научные разработки» в номинации «100 лучших научно-исследовательских учреждений и организаций России». За разработку инновационных технологий, защищенных патентами, и проведенные научные исследования в области нанотехнологий институт награжден Золотой медалью, а директор Института В.С. Рукавишников – почетным знаком «Ученый года».

Премиями губернатора Иркутской области в области науки и техники отмечены 4 разработки института. Неоднократно Институт награждался дипломами «СибЭкспоЦентра» за экспозиции и активное участие в работе выставок.

За успехи в труде 44 работника института имеют Почетное звание или награждены медалями СССР и Российской Федерации, 65 – отмечены ведомственными наградами Министерства здравоохранения РФ (МЗ РСФСР) и РАМН, 15 – отмечены грамотами и благодарностями губернатора области.

За 50 лет существования в институте сложился дружный творческий коллектив ученых со своими традициями, который постоянно пополняется молодыми талантливыми сотрудниками. Славная история института продолжается.

КРАТКИЕ ИСТОРИКО-БИОГРАФИЧЕСКИЕ ОЧЕРКИ

ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

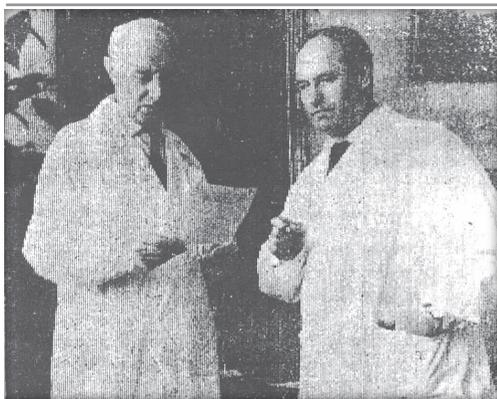
Олюнин Илья Васильевич (1960–1966 гг.)

Родился 2 августа 1910 г. в д. Вновь-Михалицинская Котельничского района Кировской области. В 1933 г. окончил лечебно-профилактический факультет Пермского медицинского института, после окончания которого работал в органах практического здравоохранения. Свой трудовой путь в медицине Илья Васильевич начал в госпитале. Работал кардиохирургом и одновременно занимался подготовкой кандидатской диссертации, которую защитил в 1944 г. С 1946 по 1958 гг. работал в Ижевском медицинском институте заведующим кафедрой, деканом и в дальнейшем – директором института.

С 1956 по 1958 гг. проходил обучение в докторантуре при Ленинградском НИИ гигиены труда и профзаболеваний. В 1958–1960 гг. работал заведующим кафедрой гигиены труда профзаболеваний Иркутского медицинского института. В тот период Илья Васильевич

настойчиво добивался в Министерстве здравоохранения РСФСР организации в г. Ангарске Института для изучения проблем охраны здоровья человека и окружающей среды в регионе с развитой промышленной инфраструктурой.

В 1960 г. наконец был организован Ангарский научно-исследовательский институт гигиены труда и профессиональных заболеваний, и Илья Васильевич назначен на должность



*Илья Васильевич Олюнин (справа)
и заместитель директора по научной
части Александр Николаевич Барбариго.*

директора Института. С этого момента была проведена огромная работа по организации деятельности Института, подбору высококвалифицированных специалистов, приобретению научного оборудования, позволяющего выполнять исследования на должном уровне.

Организовав работу Института, И.В. Олюнин не остановился на достигнутом. На перспективу им были поставлены вопросы о строительстве научного городка, представляющего единый комплекс производственных помещений для отделов, секторов, лабораторий, клиники и поликлиники, вивария, библиотеки, экспериментально-технических помещений, жилых домов, детских учреждений и др. В 1963 г. по инициативе И.В. Олюнина при Институте была организована первая в стране лаборатория биофизики рака, оснащенная уникальным оборудованием.

Защитив докторскую диссертацию «Экспериментальные материалы и привыкание животных к органическим растворителям, применяемым в промышленности», он продолжил исследования в данном направлении. С 1963 года Илья Васильевич совмещал должность директора и руководителя лаборатории токсикологических исследований. Он одним из первых применил биофизические методы в исследованиях по промышленной токсикологии и гигиене труда, что позволило получить новые интересные научные данные. К 1966 г. было опубликовано свыше 60 научных трудов, преимущественно в центральной периодической печати.

Институт за время руководства И.В. Олюнина выполнил 20 НИР по актуальным проблемам гигиены труда, профпатологии и промышленной токсикологии Восточной Сибири. Внедрение результатов выполненных тем в практику позволило улучшить условия труда и лечебно-профилактическое обслуживание рабочих.

И.В. Олюнин активно участвовал в общественной жизни города и института: избирался депутатом городского Совета, председателем комиссии здравоохранения, которая решала важные задачи по оздоровлению условий жизни населения ангарчан. По инициативе Ильи Васильевича в гг. Ангарск и Братск были организованы отделения Всероссийского научного общества гигиенистов и санитарных врачей. Продолжительное время он являлся членом Ученого Совета Иркутского медицинского института по присуждению ученых степеней, членом Иркутского Областного Совета профсоюзов и членом Иркутской противосиликозной комиссии.

3 февраля 1966 г. И.В. Олюнин приказом МЗ РСФСР освобожден от занимаемой должности в связи с избранием его директором Челябинского медицинского института.

Колло Ренэ Мартинович (1966–1969 гг.)

*Ренэ Мартинович
Колло*

Родился 18 апреля 1921 г. в п. Дружная Горка Гатчинского района Ленинградской области.

С 1938 по 1942 гг. учился на лечебном факультете 1-го Ленинградского медицинского института им. Академика И.П. Павлова. С начала войны вплоть до эвакуации из осажденного Ленинграда Ренэ Мартинович совмещал учебу в институте с работой на станции скорой помощи № 1 в госпитале. В блокадном Ленинграде 11 января 1942 г. от голода умер отец Ренэ Мартиновича. Он и его мать находились, как и многие жители Ленинграда, в состоянии тяжелой алиментарной дистрофии.

В марте 1942 г. Р.М. Колло эвакуировался вместе с матерью в Красноярский край. В эвакуации Ренэ Мартинович прошел трудовой путь от заведующего врачебным участком до заместителя начальника медсанчасти по эпидработе. И только в 1948 г. Ренэ Мартиновичу удалось продолжить обучение уже в Куйбышевском государственном медицинском институте. Окончив в 1950 г. лечебно-профилактический факультет Куйбышевского государственного медицинского института, Р.М. Колло вернулся на работу в Красноярский край врачом-эпидемиологом СЭС и с 1956 г. совмещал должности главного врача СЭС и промврача.

В 1956 г. Рене Мартинович поступил в заочную аспирантуру при Ленинградском санитарно-гигиеническом медицинском институте. Научными руководителями Р.М. Колло были корифеи гигиенической науки – профессор Е.У. Андреева-Галанина и член-корр. АМН СССР В.А. Рязанов. По окончании аспирантуры Ренэ Мартинович продолжил работу над кандидатской диссертацией по изучению вопросов гигиены и профпатологии в производстве канальной сажи. В 1963 году после успешной защиты Рене Мартиновичу присвоена ученая степень кандидата медицинских наук.

В Ангарском НИИ гигиены труда и профзаболеваний Ренэ Мартинович начал работать в мае 1963 г. руководителем отдела гигиены труда, в этом же году его назначают заместителем директора

по науке. С 1966 по 1969 гг. Ренэ Мартинович занимает должность директора Института. Ренэ Мартинович организовал ряд симпозиумов по проблемам гигиены труда в химической промышленности и по биофизике рака с участием онкологов санитарных врачей предприятий и санэпидслужбы. Под его руководством издан ряд сборников научных трудов Института.

В 1975 году Р.М. Колло защищена докторская диссертация по вопросам гигиены труда в гидролизно-дрожжевых производствах. Установлены различия в патогенных свойствах отдельных производных штаммов внутри вида и эффективность замены патогенных штаммов непатогенными. По материалам исследований разработан и внедрен комплекс оздоровительных мероприятий, а также проекты санитарных правил и методические рекомендации. Рене Мартинович участвовал в комплексных исследованиях по изучению аллергизации организма и носительства дрожжеподобных грибов у рабочих дрожжевых цехов гидролизных заводов, занимался вопросами медицинской профилактики рабочих перечисленных производств.

Рене Мартиновичем опубликовано около 100 научных трудов, разработан ряд методических документов, направленных на оздоровление труда рабочих микробиологических производств. Р.М. Колло большое внимание уделял подготовке молодых кадров. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций.

Ренэ Мартинович активно занимался общественной работой. Являлся председателем правления Ангарского отделения Всероссийского общества гигиенистов и санитарных врачей, заместителем председателя Президиума правления городской организации общества «Знание». Его труд был отмечен медалями «За доблестный труд в ВОВ» и «50 лет Победы в ВОВ», знаками «Отличник здравоохранения» и «Отличник санэпидслужбы».

МАНЯШИН Юрий Александрович (1971–1991 гг.)

Юрий Александрович Маняшин родился 2 октября 1935 г. в г. Улан-Удэ. В 1960 году после окончания Иркутского государственного медицинского института Юрий Александрович по распределению был направлен в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний Минздрава РСФСР. Работу он начал в должности младшего научного сотрудника. Коллектив недавно созданного института был немногочислен и молод. Поэтому после специализации по промышленной токсикологии в Ленинградском НИИ гигиены труда и профзаболеваний молодой специалист возглавил токсикологическую лабораторию.



*Юрий Александрович
Маняшин*

В 1964 г. Ю.А. Маняшин переводится на должность научного сотрудником в филиал Института биофизики (г. Ангарск), в 1970 г. – успешно защищает кандидатскую диссертацию, посвященную вопросам токсикологии фенолов.

В январе 1971 г. коллегией Минздрава РСФСР 35-летний кандидат наук Ю.А. Маняшин был назначен директором Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний, и в этой должности проработал более 20 лет. Это были сложные годы становления и формирования молодого творческого коллектива. Возглавляя институт, Ю.А. Маняшин проявил большие организаторские способности и много сделал

для расширения материально-технической базы и роста научного потенциала института. Благодаря его неустанной деятельности был построен новый комплекс зданий института с клиникой профзаболеваний, создан первый в Сибири коллектив ученых-гигиенистов со своими оригинальными исследованиями.

В 1987 г. Институт перешел в ведение Академии медицинских наук СССР. Смена ведомства требовала переориентации прикладных исследований на фундаментальные. Под руководством Ю.А. Маняшина успешно осуществлялись исследования фундаментальной направленности по изучению роли гипофизадреналовой системы в патогенезе различных интоксикаций.

Одним из результатов этой работы стал способ диагностики ртутной интоксикации, защищенной авторским свидетельством. Юрий Александрович сумел направить исследования коллектива на углубление научных исследований и решение приоритетных гигиенических проблем. В связи с этим ведущими задачами научных исследований стали



*Рабочий момент. Слева направо:
Ю.А. Маняшин, В.Б. Дорогова,
С.Ф. Шяхметов.*

изучение патогенеза и механизмов формирований патологических реакций организма при воздействии производственных факторов.

Юрий Александрович был признанным ученым в области гигиены и токсикологии, его работы ценились гигиенистами всей страны. Особое внимание Ю.А. Маняшин уделял вопросам гигиены и профпатологии в основных отраслях промышленности Восточной Сибири. С его непосредственным участием было установлено, что дополнительные функциональные и экспериментальные нагрузки в условиях Сибири способствуют ускорению процессов декомпенсации или снижению адаптационных возможностей организма. Существенный вклад Юрий Александрович внес в исследования по изучению суммарного воздействия химического фактора с оценкой биологической величины интегральной ПДК, установленной с помощью высокочувствительных энзимологических тестов экспозиции. Всего им было опубликовано свыше 100 научных работ. Свои знания и опыт Юрий Александрович передавал молодым сотрудникам, которые учились у него аккуратности в работе и тщательности в исполнении задания. Его ученики, ставшие докторами наук, и ныне трудятся в Институте, с благодарностью вспоминая своего Учителя. Под его руководством было защищено 5 кандидатских диссертаций.

Юрий Александрович вел большую научно-организаторскую и общественную работу: был членом Проблемной комиссии «Научные основы гигиены труда и профпатологии» при АМН СССР, редакционно-Совета журнала «Гигиена труда и профессиональные заболевания», специализированного Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при Иркутском государственном медицинском институте. В течение многих лет он возглавлял Ангарское отделение Всероссийского общества гигиенистов и санитарных врачей.

За заслуги перед наукой и обществом Ю.А. Маняшин отмечен правительственными и ведомственными наградами: медалями «За освоение целинных земель», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», знаком «Отличник здравоохранения», благодарностью Министра Здравоохранения РСФСР.

Умер Юрий Александрович в 1991 году.

Рукавишников Виктор Степанович (с 1992 г.)

В.С. Рукавишников родился 6 августа 1946 г. в селе Хомутово Иркутской области. В 1973 году после окончания Иркутского госу-



*Виктор Степанович
Рукавишников*

дарственного медицинского института Виктор Степанович был распределен в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний МЗ РСФСР, где прошел все ступени карьерного роста от младшего научного сотрудника до руководителя отдела, и в 1992 году возглавил научно-исследовательский институт. С 2000 г. и по настоящее время является заместителем директора Восточно-Сибирского научного центра экологии человека СО РАМН по науке.

В 1985 г. им была защищена кандидатская диссертация на тему «Гигиеническая оценка условий труда при ионообменной технологии извлечения золота», а в 1999 г. – докторская

диссертация «Медицина труда на золотоизвлекательных фабриках». В 2003 году В.С. Рукавишников получил звание профессора по специальности «гигиена», а в 2004 году он был избран членом-корреспондентом РАМН. В условиях системной перестройки науки В.С. Рукавишникову удалось не только сохранить, но и организовать активно работающий коллектив института и сформировать сибирскую школу медицины труда.

В настоящее время Виктор Степанович Рукавишников – ведущий специалист в области медицины труда и экологии человека в Сибирском регионе. В результате проведенных под его руководством исследований были обоснованы 2 формы профессиональных заболеваний на золотоизвлекательных фабриках – гипотиреоз и дерматиты; разработана концепция «сенсорного конфликта» как основного звена в формировании профессиональных заболеваний при воздействии на организм физических факторов производственной среды. С его участием разработаны и защищены патентами новые методы диагностики вибрационной болезни и нейросенсорной тугоухости профессионального генеза.

С 1992 года после пожара на ОАО «Иркутсккабель» под руководством В.С. Рукавишникова в институте получило развитие направление исследований, связанное с изучением острых и отдаленных последствий воздействия комплекса токсических веществ на пожарных. Была разработана концепция формирования токсических

энцефалопатий при действии на организм нейротоксикантов, выявлен клинический синдромокомплекс, характерный для отдаленного периода нейроинтоксикаций от воздействия комплекса токсических веществ, что послужило обоснованием двух новых форм профзаболеваний: токсической энцефалопатии и полинейропатии у пожарных.

В 2004 г. по инициативе В.С. Рукавишникова открыт диссертационный совет, а в 2006 г. – аспирантура по специальности «медицина труда».

Под руководством В.С. Рукавишникова в Институте формируется научная школа экологии человека. В рамках данного направления подготовлены материалы, которые позволили обосновать статус зоны чрезвычайной экологической ситуации территории города Братска Иркутской области, обоснована терминология и разработана классификация экологически обусловленных нарушений здоровья, подготовлены Целевая региональная программа «Научные исследования по экологии человека в Сибири», утвержденная Президиумом СО РАМН.

Много сил В.С. Рукавишников отдал реорганизации и совершенствованию научной деятельности института, развитию его материально-технической базы. По инициативе и при непосредственном участии Виктора Степановича на базе клиники организован областной профпатологический центр, решающий вопросы диагностики и лечения профессиональных заболеваний.

За время научной работы Виктор Степанович опубликовано более 300 научных трудов, в том числе 2 монографии. В.С. Рукавишников является соавтором 10 изобретений. Формируя научную школу, В.С. Рукавишников подготовил 7 докторов и 11 кандидатов наук.

В.С. Рукавишников является членом Экспертного совета СО РАМН, Научного Совета РАМН и Минздрасоцразвития РФ по медико-экологическим проблемам здоровья работающих, Научного Совета Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье», членом ПК 56.04 «Общая патология и экология человека», редакционных советов журнала «Медицина труда и промышленная экология», «Бюллетень ВСНЦ СО РАМН».

Виктор Степанович ведет активную общественную деятельность, принимает активное участие в работе различных советов, комиссий при Губернаторе и администрации Иркутской области, занимающихся вопросами здравоохранения и социальной политики: Медицинского совета, Попечительского совета при Губернаторе, конкурсной комиссии по присуждению премий Губернатора, Радиоэкологического совета, общественного совета по вопросам предоставления гражданам, проживающим на территории Иркутской области, субсидий

для строительства и приобретения жилых помещений, коллегии Министерства здравоохранения области. Он также является Председателем Областного отделения Всероссийского научно-медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей.

Виктор Степанович награжден медалью «За трудовую доблесть», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, знаком «Отличник здравоохранения», Почетной грамотой РАМН, знаком-медалью Госдумы РФ «Честь и польза». Дважды, в 2001 и 2007 гг., Виктор Степанович становился лауреатом премии Губернатора Иркутской области по науке и технике. В 2008 году за большую научно-практическую деятельность в области укрепления здоровья лиц, занятых на производстве В.С. Рукавишников получил премию Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье». В 2010 г. В.С. Рукавишникову вручен почетный знак «Ученый года».

ЗАМЕСТИТЕЛИ ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

БАРБАРИГО АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

Сорок пять лет своей жизни Александр Николаевич отдал санитарной работе, пятнадцать лет он заведовал отделом гигиены труда Министерства здравоохранения.

В 1960 г. направлен на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность заместителя директора по научной работе. А.Н. Барбаригο стоял у истоков организации и развития Института. Целый год велась подготовительная работа. И вот уже к 1961 г. были созданы основные отделы, подобран штат, намечены проблемы, над которыми Институт работал первые годы. Под руководством Александра Николаевича составляются первые планы научных работ. План НИР на 1961–1962 годы включал 10 тем. Ведущими научными проблемами в годы становления Института являлись исследования по изучению условий труда на производстве монокристаллов, гигиенической оценке нового электротермического способа производства алюминия на Шелеховском комбинате, оценке гигиенических условий труда строителей Братской ГЭС, санитарных условий труда и состояния здоровья рабочих некоторых предприятий Иркутского совнархоза, экспертиза новых строительных проектов.

В институте Александр Николаевич проработал до 1963 года и был уволен в возрасте 70 лет в связи с уходом на пенсию.

БОРОПАЕВ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ

*Александр Андреевич
Воропаев*

Родился 12 апреля 1931 г. в с. Липовка Мичуринского района Тамбовской области. В 1958–1964 гг. учился в Иркутском государственном медицинском институте на санитарно-гигиеническом факультете. Обучение совмещал с работой дежурного фельдшера по неотложной помощи на санитарно-контрольном пункте ст. Иркутск-Пассажирский, а в последующем – с работой в должности промышленного врача Дорожной СЭС Восточно-Сибирской железной дороги.

Закончив с отличием институт, А.А. Воропаев в 1964 г. был направлен для работы в Ангарский НИИ гигиены тру-

да и профзаболеваний. В этом же году поступил в целевую аспирантуру по профпатологии при Ленинградском государственном Ордена Ленина институте усовершенствования врачей им. С.М. Кирова. Становление Александра Андреевича как ученого происходило под влиянием такого видного научного деятеля науки, как профессор В.М. Ретнев. По окончании аспирантуры в октябре 1967 г. Александр Александрович назначен на должность старшего научного сотрудника отдела коммунальной гигиены Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний. Принимал активное участие в подготовке и проведении в 1966 г. Первой Всесоюзной конференции по гигиене труда в промышленности строительных материалов и строительстве, где выступил с докладом. В декабре 1967 г. Александр Андреевич приказом министра здравоохранения утвержден на должность заместителя директора по научной части.

В 1968 г. на Ученом совете Ленинградского государственного Института усовершенствования врачей им. С.М. Кирова им успешно защищена кандидатская диссертация «Основные вопросы гигиены труда при производстве гипса». Важным результатом научно-исследовательской работы А.А. Воропаева явилось составление и внедрение в практику проекта Санитарных правил по устройству и эксплуатации гипсовых предприятий и цехов по изготовлению гипсовых изделий, которые были положительно рассмотрены и утверждены Министерством здравоохранения СССР. В 1969 г. решением Ученого совета А.А. Воропаеву присвоено ученое звание старшего научного

сотрудника. Опубликовано 16 научных работ, из них 11 после защиты кандидатской диссертации.

24 февраля 1969 г. Александр Андреевич в связи с освобождением от обязанностей директора института Р.М. Колло был назначен временно исполняющим обязанности директора.

В 1972 г. В.А. Воропаев уволен по собственному желанию.

МАРАКУШКИН ЛЕОНИД АНДРЕЕВИЧ



*Леонид Андреевич
Маракушкин*

Маракушкин Леонид Андреевич родился 30 ноября 1941 г. в г. Черемхово Иркутской области. В 1966 г. он закончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, после окончания которого направлен в целевую аспирантуру по специальности «гигиена труда» в Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский институт. В 1970 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние импульсного шума на некоторые системы тканевого дыхания».

В Ангарском НИИ гигиены труда и профзаболеваний Леонид Андреевич начал работать с 1969 г. в должности младшего, а затем старшего научного сотрудника отдела гигиены труда. В июле 1972 г. Л.А. Маракушкин назначен на должность заместителя директора по научной работе. Будучи заместителем директора, Леонид Андреевич оптимизировал планирование научной тематики, способствовал усилению контроля за внедрением результатов НИР в практику, что благоприятно отразилось на производственных показателях деятельности института. В 1976 г. он на общественных началах возглавил лабораторию гигиены труда в горнорудной промышленности. Леонид Андреевич являлся инициатором проведения новых научных исследований по оценке условий труда и их влияния на здоровье работников золото- и алмазодобывающей промышленности.

Научные интересы Леонида Андреевича были связаны с разработкой и усовершенствованием мероприятий по профилактике неблагоприятного воздействия на организм человека импульсного шума и вибрации. По результатам исследований, выполненных в

Институте, опубликовано 37 печатных работ. Леонид Андреевич находил время и для общественной работы, выступая с докладами перед сотрудниками. С 1977 г. он являлся ведущим семинара «Основы экономики и управления производством», возглавлял группу научной информации, являлся членом товарищеского суда.

В 1980 г. Л.А. Маракушкин освобожден от должности заместителя директора по научной части в связи с избранием его по конкурсу заведующим лаборатории в Научно-исследовательский институт токсикологии МЗ СССР г. Волгограда.

Птиченко Юрий Леонидович



*Юрий Леонидович
Птиченко*

Птиченко Юрий Леонидович родился 6 мая 1950 г. в с. Еленинск Эхирит-Булагатского района Иркутской области. В 1973 г. закончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского медицинского института. В период обучения совмещал учебу с работой фельдшером городской скорой помощи г. Иркутска. По окончании института направлен в целевую аспирантуру на кафедру общей гигиены Пермского медицинского института. Успешно окончив аспирантуру и защитив в 1977 г. кандидатскую диссертацию, начал работу в должности ассистента кафедры общей гигиены Иркутского государственного медицинского института.

С ноября 1980г. приказом Министра здравоохранения РСФСР Птиченко Ю.Л. назначен на должность заместителя директора по научной работе Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний. В этой должности Юрий Леонидович зарекомендовал себя в качестве специалиста высокой квалификации, инициативного, творческого сотрудника, способного успешно решать вопросы научного, научно-организационного характера и административно-управленческого характера.

Он быстро освоил специфику работы в научно-исследовательском учреждении и подключился к выполнению научной тематики. С 1981г. Юрий Леонидович являлся также руководителем лаборатории гигиены атмосферного воздуха и научным руководителем ряда научно-исследовательских, в том числе диссертационных работ. В 1983г. Ю.Л.Птиченко присвоено ученое звание старшего научного сотруд-

ника. Ю.Л.Птиченко участвовал в проведении экспериментальных исследований по изучению отдаленных последствий ингаляционного воздействия тетраэтилсвинца. По результатам исследований опубликовано свыше 20 научных работ.

За время работы в Институте Юрий Леонидович усовершенствовал методические подходы к планированию и организации научных исследований, способствовал укреплению связей института с органами практического здравоохранения и промышленными предприятиями. Под его руководством и при непосредственном участии проведена большая работа по организации рационального использования лабораторного оборудования, планированию и выполнению мероприятий, направленных на улучшение гигиенических условий труда сотрудников института, соблюдение требований техники безопасности и противопожарных мероприятий, метрологическое обеспечение выполняемой научной тематики.

Юрий Леонидович активно занимался общественной работой: являлся пропагандистом сети политпросвещения и председателем Совета по кадрам и НОТ.

За многолетнюю хорошую работу по оказанию медицинской помощи населению и научно-исследовательскую деятельность Юрий Леонидович награжден значком «Отличнику здравоохранения», Почетной грамотой ГК КПСС и горисполкома Ангарска.

Уволен 1 октября 1986 г. в связи с переходом на административную работу.

Бодиенков Геннадий Афанасьевич



*Геннадий Афанасьевич
Бодиенков*

Бодиенков Геннадий Афанасьевич родился 31 июля 1947 г. в п. Култук Слюдянского района Иркутской области. В 1975 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института и по распределению Минздрава РСФСР был направлен на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний. Геннадий Афанасьевич прошел трудовой путь от младшего научного сотрудника до заместителя директора института по научной работе.

В 1977 г. он поступил в заочную аспирантуру Свердловского института гигиены

труда и профзаболеваний по специальности «гигиена». Направлением научных исследований являлось исследование влияния шума и вибрации на физиологические функции рабочих, занятых добычей золота дражным способом. Результаты исследований обобщены в дальнейшем в кандидатской диссертации, которую Геннадий Афанасьевич успешно защитил в 1984 г. Им опубликовано 60 научных работ.

В 1984 г. Г.А. Бодиенков был назначен на должность руководителя организационно-методического отдела, а в 1985 г. – руководителя отдела гигиены. В 1986 г. Министерством здравоохранения РСФСР Геннадий Афанасьевич утвержден на должность заместителя директора института по научной работе.

За 20-летний период работы в институте Геннадий Афанасьевич проявил качества выдающегося организатора. Геннадий Афанасьевич принимал активное участие и в общественной жизни института, являясь с 1975 г. секретарем партийной организации института и членом добровольной народной дружины.

За успехи в труде Геннадий Афанасьевич награжден медалью «За трудовое отличие», знаком «Отличник здравоохранения», почетной грамотой губернатора Иркутской области.

Г.А. Бодиенков уволен в 1995 г. в связи с назначением на должность главного санитарного врача Центра Госсанэпиднадзора г. Ангарска.

ШАХХМЕТОВ САЛИМ ФАЙЗЫЕВИЧ



*Салим Файзыевич
Шаяхметов*

Шаяхметов Салим Файзыевич родился 21 января 1953 г. в г. Черемхово. В Институт пришел в 1976 г. после окончания санитарно-гигиенического факультета Иркутского государственного медицинского института. Работал в должностях младшего и старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, руководителя отдела. С 1995 года и по настоящее время является заместителем директора по научной работе. В 1987 г. им была защищена кандидатская диссертация на тему «Гигиена труда и состояние здоровья горнорабочих россыпных шахт Крайнего Севера»,

а в 2002 г. – докторская диссертация «Медицина труда на рудных и

россыпных шахтах Крайнего Севера». В 2010 г. С.Ф. Шаяхметову присвоено ученое звание «профессор» по специальности «гигиена».

Салим Файзыевич является высококвалифицированным специалистом по вопросам медицины труда и экологии человека. Приложение его знаний касается ряда научных дисциплин – общей гигиены, медицины труда, санитарной токсикологии. Салим Файзыевич участвовал в качестве руководителя и ответственного исполнителя в выполнении 12 научно-исследовательских работ. Эти работы были посвящены изучению условий труда рабочих на слюдяных, машиностроительных, золотодобывающих и угольных предприятиях северо-восточного региона.

В последние годы С.Ф. Шаяхметовым разрабатываются теоретико-методологические вопросы совершенствования оценки и прогнозирования профессионального риска работников горнодобывающей и химической промышленности, внесен вклад в расширение и углубление знаний о закономерностях и механизмах поражения нервной системы при воздействии нейротоксических веществ разной химической природы, обоснована концепция патогенеза токсической энцефалопатии в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации.

Под руководством и при непосредственном участии Салима Файзыевича Шаяхметова разработаны подготовлены и утверждены на федеральном и региональном уровнях 12 нормативно-методических документов (санитарные нормы и правила, методические указания и рекомендации, пособия для врачей). С.Ф. Шаяхметовым опубликовано 132 научные работы.

Много внимания С.Ф. Шаяхметов уделяет совершенствованию научной деятельности института, формированию новых направлений научных исследований; он принимает активное участие в подготовке научных кадров высшей квалификации: им подготовлено 2 доктора и 3 кандидата наук. С 1989 г. Салим Файзыевич преподавал в должности ассистента и доцента на кафедре гигиены и профпатологии Иркутского государственного института усовершенствования врачей, а с 2009 г. – в должности профессора данной кафедры. В течение последних 10 лет С.Ф. Шаяхметов возглавляет Учебно-образовательный центр при Ангарском филиале ВСНЦ экологии человека СО РАМН.

С 1996 г. Салим Файзыевич является членом межведомственных комиссий по охране труда при администрации Иркутской области и г. Ангарска, членом аттестационной комиссии при Роспотребнадзоре Иркутской области.

С.Ф. Шаяхметов входит в состав Диссертационных советов по специальностям «гигиена» при Иркутском государственном меди-

цинском университете и «медицина труда» при Президиуме ВСНЦ СО РАМН; Ученых советов ВСНЦ экологии человека СО РАМН и его Ангарского филиала.

В 2009 году за большую научно-практическую деятельность в области укрепления здоровья лиц, занятых на производстве, С.Ф. Шаяхметов награжден премией «За личный вклад в дело сохранения и укрепления здоровья работающего населения России» Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье».

Салим Файзыевич Шаяхметов имеет знаки «Отличник здравоохранения» и «Почетный работник госсанэпидслужбы Российской Федерации», Почетные грамоты Губернатора Иркутской области, мэра г. Ангарска.

УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ

ХЛЕБНИКОВА МАРИЯ ИЛЬИНИЧНА



*Мария Ильинична
Хлебникова*

Хлебникова Мария Ильинична родилась 7 августа 1913 г. в п. Белая-Холуница Кировской области. В 1931 г. поступила в Горьковский медицинский институт на санитарно-гигиенический факультет. После окончания института в 1936 г. по путевке Наркомздрава РСФСР направлена в г. Кемерово, где с 1936 по 1940 гг. работала городским промышленно-санитарным инспектором. В 1940 г. Новосибирским облздравотделом Мария Ильинична переведена на работу в Новосибирский научно-исследовательский санитарный институт младшим научным сотрудником, а в начале 1941 г. облздравотделом назначена на должность областного промышленно-санитарного инспектора по оборонной промышленности.

В 1942 г. была призвана в ряды Советской Армии. Служила на Карельском фронте начальником подвижного отделения в санитарно-эпидемиологическом отрядах № 75 и 48 (до августа 1945 г.), затем – начальником санитарно-гигиенического отдела в санитарно-эпидемиологическом отряде № 61 Беломорского военного округа.

После демобилизации в ноябре 1946 г. Мария Ильинична вернулась на работу в Новосибирский научно-исследовательский санитарный институт, где до 1961 г. работала младшим научным сотрудником в отделе гигиены труда. В 1960 г. защитила кандидатскую диссертацию «Гигиеническое значение пылевого фактора в производстве олова».

В апреле 1961 г. М.И. Хлебникова принята по конкурсу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность старшего научного сотрудника отдела гигиены труда. В 1962 г. Мария Ильинична переведена на должность руководителя отдела гигиены труда. В 1963 г. избрана учёным секретарем Института. В 1966 г. М.И.Хлебниковой присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

В период научной деятельности М.И. Хлебникова участвовала в выполнении 25 научно-исследовательских работ по вопросам гигиены труда в металлургической, горнодобывающей, машиностроительной отраслях промышленности, а также в сельском хозяйстве. Проведенные исследования имеют большое научно-практическое значение и направлены на улучшение условий труда рабочих. По результатам исследований, выполненных в Институте, опубликовано 39 научных работ.

Мария Ильинична за хорошую работу неоднократно поощрялась благодарностями руководства института. В период Великой Отечественной войны награждена медалями «За освобождение Советского Заполярья», «За участие в Великой Отечественной войне».

Уволена в 1967 г. в связи с переездом на новое место жительства.

Кирий Вячеслав Григорьевич



*Вячеслав Григорьевич
Кирий*

Кирий Вячеслав Григорьевич родился 23 февраля 1939 г. в г. Иркутске. В 1963 г. после окончания Иркутского государственного медицинского института принят на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний. В этом же году направлен на обучение в целевой аспирантуре по гигиене труда в 1-й Московский медицинский институт им. И.М. Сеченова. Научными руководителями Вячеслава Григорьевича были ученые с мировым именем – профессор З.И. Израэльсон, доцент А.А. Каспаров.

По окончании аспирантуры В.Г. Кирий был зачислен младшим на-

учным сотрудников в отдел гигиены труда Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний. В 1967 г. им защищена кандидатская диссертация по теме «Фтористый бор как промышленный яд». После защиты кандидатской диссертации В.Г. Кирий избран по конкурсу старшим научным сотрудником отдела гигиены труда, а затем в 1969 г. – руководителем отдела гигиены труда. С 1968 по 1972 гг. Вячеслав Григорьевич на общественных началах исполнял обязанности Ученого секретаря института. В 1969 г. назначен временно исполняющим обязанности заместителя директора по научной работе.

За добросовестную работу В.Г. Кирий награжден юбилейной медалью к 100-летию В.И. Ленина, за отличные успехи в оказании медицинской помощи населению награжден знаком «Отличник здравоохранения».

В 1972 г. уволен по собственному желанию.

ЛУТАЙ ГАЛИНА ФЕДОРОВНА



*Галина Федоровна
Лутай*

Родилась 5 мая 1940 г. в с. Красный Чикой Красночикойского района Читинской области. В 1965 г. закончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1965 по 1967 гг. работала врачом по промышленной санитарии в Иркутской областной санэпидстанции. В 1967 г. поступила на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний. В этом же году принята в целевую аспирантуру при Ленинградском санитарно-гигиеническом медицинском институте по специальности «Коммунальная гигиена». Кандидатская диссертация по теме

«Гигиеническая оценка методов очистки сточных вод производства акриловых сополимеров и полистиролов» была представлена Галиной Федоровной к защите досрочно и успешно защищена в 1970 г.

После окончания целевой аспирантуры при ЛСГМИ Галина Федоровна зачислена в группу санитарной экспертизы на должность младшего научного сотрудника. Г.Ф. Лутай являлась руководителем и исполнителем научно-исследовательских работ по изучению санитарного состояния р. Ангары в районе Ангаро-Усольского про-

мышленного комплекса; гигиенической оценке оборотного цикла водоиспользования Тулунского гидролизного завода. Ею опубликовано 9 научных работ.

В 1972 г. Галина Федоровна избрана по конкурсу старшим научным сотрудником отдела коммунальной гигиены. С 1973 по 1974 гг. на общественных началах выполняла обязанности Ученого секретаря института. Награждена Почетной грамотой Министерства здравоохранения РСФСР в 1973 г.

Уволилась в 1974 г. по собственному желанию.

Мещакова Нина Михайловна



*Нина Михайловна
Мещакова*

Родилась 9 февраля 1943 г. в г. Алма-Ата. В 1967 г. после окончания Иркутского государственного медицинского института принята на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность санитарного врача в отдел гигиены труда, сектор экспертизы проектов. В 1968 г. направлена в на учебу в целевой аспирантуре по специальности «Гигиена» при Ленинградском санитарно-гигиеническом медицинском институте. Становление Нины Михайловны как ученого произошло под влиянием такого видного научного деятеля, как профессор Е.Ц.

Андреева-Галанина. В 1971 г. после обучения в аспирантуре переведена на должность младшего научного сотрудника в отдел гигиены труда. В 1972 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию. В 1973 г. назначена руководителем отдела гигиены труда, а в 1974 г. утверждена в должности ученого секретаря института. Нина Михайловна внесла существенный вклад в научно-организационную деятельность института, повышение эффективности научных разработок. В 1978 г. параллельно основной работе Нина Михайловна на общественных началах выполняет обязанности руководителя лаборатории гигиены труда в целлюлозно-бумажной промышленности. На протяжении многих лет она руководила и принимала непосредственное участие в проведении комплексных физиолого-гигиенических и клинико-функциональных исследований на целлюлозно-бумажных предприятиях Сибири и

Дальнего Востока. Многолетние исследования в этой области позволили внести существенный вклад в гигиеническую науку и практику здравоохранения. С 2000 г. Нина Михайловна работает в должности старшего научного сотрудника лаборатории медицины труда.

Н.М. Мещакова является высококвалифицированным специалистом в области медицины труда. Приложение ее знаний касается ряда научных дисциплин (медицины труда, профессиональной патологии, токсикологии), что и отражено в научных работах. Все работы направлены на изучение вопросов медицины труда и состояния здоровья работников целлюлозно-бумажной отрасли промышленности. В последние годы Ниной Михайловной разработана концепция формирования нарушений репродуктивной функции у женщин-работниц сульфатцеллюлозного производства, и в 2003 г. успешно защищена докторская диссертация «Медицина труда в современном производстве сульфатной целлюлозы».

Нина Михайловна принимала участие в разработке и выполнении областных целевых программ «Медико-социальные мероприятия по ликвидации последствий пожара на АО «Иркутсккабель» и «Профилактика профессиональных заболеваний и разработка мероприятий по медико-социальной защищенности работников здравоохранения Иркутской области». Ею опубликовано 156 научных работ, разработаны, подготовлены и утверждены на федеральном и региональном уровнях 12 методических рекомендаций.

Н.М. Мещакова на протяжении многих лет успешно совмещала научную деятельность с преподавательской на кафедре гигиены и профпатологии Иркутского государственного института усовершенствования врачей, в течение десяти лет возглавляла курс «Избранные вопросы общей гигиены» Учебно-образовательного центра при Ангарском филиале ВСНЦ ЭЧ СО РАМН.

Нина Михайловна Мещакова награждена медалью «За трудовую доблесть», знаком «Отличник здравоохранения», Дипломом лауреата премии губернатора Иркутской области по науке и технике за цикл исследований в целлюлозно-бумажной промышленности, Почетной грамотой мэра Ангарского муниципального образования.

СОСЕДОВА ЛАРИСА МИХАЙЛОВНА

Соседова Лариса Михайловна родилась 15 мая 1956 г. в г. Ангарске. Закончив в 1979 г. санитарно-гигиенический факультет Иркутского медицинского института Л.М. Соседова поступила на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность младшего научного сотрудника лаборатории протоксикологии.



Лариса Михайловна
Соседова

Пройдя обучение в заочной аспирантуре при НИИ иммунологии АМН СССР, Лариса Михайловна защитила в 1988 г. кандидатскую диссертацию «Взаимоотношения микогенной сенсибилизации и аллергии к антибиотикам группы пенициллина у рабочих микробиологических производств кормового белка». В 1989 г. Л.М. Соседова избрана на должность старшего научного сотрудника лаборатории гигиенического нормирования производственных факторов. С 2000 по 2004 гг. Лариса Михайловна занимала должность ученого секретаря Института. В 2003 г. защитила докторскую диссертацию. В 2004 г. Лариса Михайловна назна-

чена на должность заведующей лабораторией токсикологии.

Направление научной деятельности Л.М. Соседовой – исследование закономерностей формирования ответных реакций организма при воздействии биологического фактора, оценка вредного влияния на организм сочетанного действия химических и биологических веществ, изучение токсичности и опасности химических соединений.

В качестве руководителя и ответственного исполнителя участвовала в выполнении научно-исследовательских работ, посвященных проблемам комбинированного и изолированного воздействия на организм промышленных аллергенов биологической и химической природы. Эти работы легли в основу ряда утвержденных нормативно-методических документов.

В 1988 г. Лариса Михайловна принимала непосредственное участие в аллергологическом обследовании пострадавших во время вспышки явлений бронхоспазма в г. Ангарске. Она активно работала в составе комиссии по расследованию причин удушья у населения, принимала участие в разработке и внедрении рекомендаций по снижению вредных выбросов в атмосферный воздух на предприятиях микробиологической и химической промышленности города. Лариса Михайловна содействовала внедрению в лечебных учреждениях города методов аллергодиагностики *in vitro*.

Лариса Михайловна является автором 122 печатных работ, соавтором 2 патентов и 2 рационализаторских предложений.

Л.М. Соседова много времени уделяла и общественной работе, являясь секретарем Юго-Западного районного отделения содействия Советскому фонду мира; профоргом лаборатории, председателем Совета молодых ученых института.

За достижения в научной и общественной работе Л.М. Соседова награждена Почётными грамотами Минздрава РСФСР, Губернатора Иркутской области и РАМН.

МЫЛЬНИКОВА ИННА ВЛАДИМИРОВНА



*Инна Владимировна
Мыльникова*

Родилась 26 июня 1971 г. в г. Ангарске. После окончания Иркутского государственного медицинского университета в 1996 г. принята на работу в НИИ медицины труда и экологии человека АФ НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН на должность младшего научного сотрудника лаборатории системных исследований общественного здоровья населения.

С первых дней работы Инна Владимировна активно включилась в выполнение научно-исследовательских работ института, в которых являлась исполнителем самостоятельного раздела по эпидемиолого-гигиеническому изучению характеристик состояния здоровья беременных, родильниц и

новорожденных и оценке влияния на него различных факторов. С 1998 по 2002 гг. И.В. Мыльникова прошла обучение в заочной аспирантуре при НИИ МТ и ЭЧ по специальности «гигиена». В период обучения в аспирантуре подготовила и защитила кандидатскую диссертацию по медико-социальным проблемам охраны здоровья беременных женщин и новорожденных города Ангарска. Выполнение данного цикла исследований позволило повысить эффективность и качество управленческих решений в области охраны здоровья материнства и детства.

По материалам санитарно-химических и санитарно-бактериологических исследований центра Госсанэпиднадзора Ангарского муниципального образования и материалам Государственных мониторинговых докладов И.В. Мыльниковой проведен ретроспективный эпидемиологический анализ структурно-калорийных характеристик и санитарно-гигиенической безопасности продуктов питания.

И.В. Мыльникова участвовала в качестве исполнителя в выполнении грантов Института «Открытое Общество» (фонд Сороса) (2000)

«Создание модельного образца АИС ведения регистра показателей состояния здоровья беременных, родильниц и новорожденных», а также грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда.

С 2004 по 2009 гг. Инна Владимировна работала в должности учебного секретаря Института. С 2009 г. она является старшим научным сотрудником лаборатории медицинской экологии.

Направлением научных исследований И.В. Мыльниковой является исследование особенностей вегетативного гомеостаза, адаптационных возможностей в детском и подростковом возрасте по данным вариабельности ритма сердца. Ею опубликовано 57 научных работ, 6 из них – в ведущих научных изданиях и 26 – после защиты кандидатской диссертации, в том числе 1 монография в соавторстве. При участии Инны Владимировны Мыльниковой разработаны, подготовлены и утверждены на региональном уровне 4 нормативно-методических документа.

И.В. Мыльникова принимает активное участие в подготовке научных кадров высшей квалификации, в течение последних десяти лет является ученым секретарем Учебно-образовательного центра Института, а также принимает участие в проведении тематических циклов усовершенствования врачей практического здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы.

ГУСЬКОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА



*Татьяна Михайловна
Гуськова*

Родилась 31 марта 1956 г. в г. Ангарске. В 1977 г. с отличием закончила Ангарское медицинское училище и с 1977 по 1979 гг. работала фельдшером в поликлинике № 3 детского лечебного объединения г. Ангарска. В 1985 г. закончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 1985–1986 гг. Татьяна Михайловна работала в Мальгинской средней школе учителем химии и биологии.

В 1986 г. Т.М. Гуськова была принята на работу в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность старшего инженера организационно-методического отдела, а в 1989 г. назначается его заведующей.

щей. Татьяна Михайловна активно участвует в подготовке плановых и отчетных документов о деятельности Института. Неоценим вклад Т.М. Гуськовой в организацию и проведение конференций Института, региональных семинаров, круглых столов, презентаций. При ее непосредственном участии готовится к публикации научная продукция сотрудников института, сборники материалов конференций, нормативно-методические документы. Она является членом редколлегии «Бюллетеня ВСНЦ СО РАМН».

Под ее руководством разрабатываются рекламные материалы о разработках института, подготавливается информация об институте для печати, радио и телевидения, проводятся пресс-конференции.

Деятельность Татьяны Михайловны способствует дальнейшему развитию связей института с другими научными организациями, привлечению внимания других организаций с целью налаживания сотрудничества. В 2009 г. Т.М. Гуськова назначена на должность ученого секретаря Института с совмещением должности заведующего научно-организационным отделом.

Т.М. Гуськова активно занимается научно-исследовательской работой, участвовала в выполнении 5 грантов федерального и регионального уровней и 3 НИР. Научные интересы Татьяны Михайловны сосредоточены на изучении состояния здоровья, психофизиологии, психосоциального статуса и ценностно-мотивационных установок, профессиональной адаптации работающей и учащейся молодежи. По результатам выполненных исследований в 2007 г. ею успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Оценка профессиональной адаптации учащейся и работающей молодежи (на примере авиастроительного предприятия)», опубликовано свыше 20 научных трудов.

Свою основную деятельность Татьяна Михайловна успешно сочетает с педагогической, более 15 лет читая курсы лекций по антропологии, анатомии и физиологии ЦНС студентам ангарских вузов.

Общественная деятельность всегда является неотъемлемой частью работы Татьяны Михайловны. Она входила в состав Совета молодых ученых и профсоюзного комитета института. Т.М. Гуськова была одним из инициаторов и активных организаторов городских экологических олимпиад, которые проводились в течение 10 лет на базе института и высоко оценивались как преподавателями, так и студентами.

ГЛАВНЫЕ ВРАЧИ

Хаймович Михаил Евельевич



*Михаил Евельевич
Хаймович*

Михаил Евельевич Хаймович родился в 21 сентября 1930 г. в г. Ленинграде. В 1954 г. он с отличием закончил Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский институт и с 1954 по 1957 гг. работает главным врачом районной санэпидстанции Новосельского района Псковской области. В Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний М.Е. Хаймович приходит в 1960 г. на должность младшего научного сотрудника профклинического отдела после окончания аспирантуры при Ленинградском СГМИ по специальности «гигиена труда» с клиникой профзаболеваний.

После года работы в Институте в 1961 г. он назначается исполняющим обязанности руководителя профклинического отдела и после защиты кандидатской диссертации в 1962 г. утверждается в должности руководителя профклинического отдела. В этот период отдел только начинал свое существование на базе Ангарской городской больницы, и М.Е. Хаймович принял за организацию его работы. Под руководством М.Е. Хаймовича клинический отдел участвовал в разработке 5 плановых научно-исследовательских и 1 научно-практической работы, оказывал помощь органам практического здравоохранения в повышении квалификации практикующих врачей и лаборантов, а также консультативную помощь по вопросам диагностики и терапии профессиональных заболеваний, для чего М.Е. Хаймовичу приходилось выезжать в города Иркутской области, Бурятскую АССР и Читинскую область.

Научные исследования Михаила Евельевича посвящены изучению влияния шума и вибрации на организм рабочих, вопросам гигиены труда в производстве неорганических монокристаллов с сцинтилирующими добавками. М.Е. Хаймович опубликовал 16 научных работ (1964 г.).

М.Е. Хаймович уволен в 1964 г. в связи с избранием по конкурсу в Ленинградском НИИ гигиены труда и профзаболеваний.

КОРЕНЕВ БОРИС СТЕПАНОВИЧ

*Борис Степанович
Коренев*

Борис Степанович является выпускником Иркутском государственного медицинского института. После окончания института в 1956 году обучался в ординатуре по специальности «нервные болезни» на базе факультетских клиник ИГМИ. В Институте Б.С. Коренев начинал работу с 1961 г. в должности младшего научного сотрудника. Б.С. Коренев был одним из самых первых неврологов клиники и первым руководителем клиники: с 1965 по 1972 гг. он руководил профклиническим отделом, с 1972 по 1975 гг. заведовал отделением клиники. В тот период клиника располагалась в п. Майск и была рассчитана на 35 коек.

Научные интересы Бориса Степановича были связаны с проблемой профессиональных нейротоксикозов, возникающих в частности при отравлении ртутью, марганцем, тетраэтилсвинцом и др. Борис Степанович в научной деятельности тесно сотрудничал с ведущими специалистами и руководителями института – И.В. Олюниным, Ю.А. Маняшиным, Р.М. Колло, М.Е. Хаймовичем и другими.

С 1976 г. Б.С. Коренев продолжил деятельность невролога в одной из МСЧ г. Ангарска.

Олюнин Игорь Ильич

*Игорь Ильич
Олюнин*

Олюнин Игорь Ильич родился 2 августа 1933 г. в г. Ленинграде. В 1958 г. окончил Ижевский медицинский институт по специальности лечебное дело. Затем два года обучался в ординатуре при госпитальной терапевтической клинике Иркутского медицинского института и в течение года работал цеховым врачом в медсанчасти № 36. С ноября 1961 по 1965 гг. работал младшим научным сотрудником клинического отдела Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний, а в 1965–1979 гг. – младшим научным сотрудником клинического

отделения филиала № 5 института биофизики.

В марте 1979 г. Игорь Ильич вновь перешел в клинический отдел Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний и работал в должности старшего научного сотрудника. В 1982 г. переведен на должность врача-терапевта, а в 1983 г. назначен главным врачом клиники. В 1985 г. переведен на должность заведующего поликлиническим отделением, а затем на должность врача функциональной диагностики, с 1987 г. – врача-невропатолога клиники.

Направлением научных исследований Игоря Ильича было изучение функционирования сердечно-сосудистой системы рабочих в производстве фенолов методом полукоксования черемховских углей. По результатам выполненных исследований разработаны рекомендации по оздоровлению условий труда и лечебно-профилактическому обследованию рабочих. Опубликовано около 60 научных работ.

Уволен в 1987 г. в связи с переводом в Ангарский противотуберкулезный диспансер на должность участкового врача-фтизиатра.

Малышев Владимир Александрович

Малышев Владимир Александрович родился 6 апреля 1937 г. в г. Черемхово Иркутской области. В 1968 г. окончил лечебный факультет



*Владимир Александрович
Малышев*

Иркутского государственного медицинского института. В 1969–1970 гг. прошел специализацию в Новокузнецком институте усовершенствования врачей. После окончания специализации работал в УВД Иркутского облисполкома в г. Ангарске с 1970 по 1982 гг. начальником дерматовенерологического отделения. Затем в 1982 г. по семейным обстоятельствам был вынужден переехать в Тулунский район, где работал в Центральной районной больнице в должности главного врача. В апреле 1985 г. принят на работу в клинику Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность врача-дерматолога поликлинического

отделения, а в феврале 1986 г. был назначен временно исполняющим обязанности главного врача клиники.

Владимир Александрович уволен 20 октября 1986 г. в связи с переводом в Иркутсксоветкурорт на должность главного врача курорта «Новое Усолье».

Климов Георгий Васильевич

*Георгий Васильевич
Климов*

Климов Георгий Васильевич родился 24 декабря 1933 г. в г. Алтан-Булак Монгольской Народной Республики. В 1959 г. с отличием окончил медицинский факультет Монгольского Государственного университета им. Маршала Чойбалсана. Свой трудовой путь Георгий Васильевич начал в должности врача-хирурга областной больницы г. Архангельска, где проработал с 1960 по 1962 гг. Затем был переведен в 1-ю клиническую больницу г. Улан-Батор, в 1963 г. – на должность детского хирурга в Центральную клиническую Детскую больницу при мединституте (МНР). В 1970 г. переехал в СССР и работал в детской

больнице г. Ангарска в должности детского хирурга. В период с 1975 по 1976 гг. выполнял обязанности заместителя главного врача этой больницы. В 1976 г. назначен главным врачом противотуберкулезного диспансера г. Ангарска, в котором проработал до 1986 г. В 1986 г. принят в клинику Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний на должность главного врача и проработал в этой должности до 1988 г.

Потрохов Олег Иванович

*Олег Иванович
Потрохов*

Потрохов Олег Иванович родился в 1944 г. Олег Иванович – выпускник санитарно-гигиенического факультета ИГМИ. Свою трудовую деятельность он начал в 1972 г. в Ангарском институте гигиены труда и профзаболеваний. До 1974 г. Олег Иванович являлся руководителем 2-го клинического подразделения института, функционирующего на базе МСЧ ПО «Химпласт» г. Усолье-Сибирское. На тот момент ведущей проблемой клинических подразделений было изучение здоровья работающих под руководством лаборатории раковой клетки ФИБ-5 в лице М.М. Петяева. В 1988 году

О.И. Потрохов защитил кандидатскую диссертацию по изучению

состояния здоровья работающих, подвергающихся воздействию синтетических моющих средств.

С 1977 по 1978 гг. О.И. Потрохов был назначен заведующим отделением клиники, затем работал врачом-ординатором. С 1980 по 1982 гг. работает главным врачом клиники вплоть до перевода на должность доцента кафедры профпатологии Иркутского ГИДУВа в 1991 г. После небольшого перерыва Олег Иванович возвращается в институт старшим научным сотрудником, а в 1992 г. он назначается на должность заведующего лабораторией экспериментально-клинических исследований; с 1994 по 1998 гг. работает заместителем главного врача клиники по лечебной работе, с 1998 г. – руководит лабораторией клинических исследований.

В 1999 году О.И. Потрохов увольняется и работает в медицинской страховой компании г. Усолье-Сибирское. В настоящее время является врачом-терапевтом санатория «Усолье» в г. Усолье-Сибирское.

ЕФИМОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ



*Сергей Николаевич
Ефимов*

Сергей Николаевич Ефимов родился 14 ноября 1951 г. в г. Иркутске. После окончания санитарно-гигиенического факультета Иркутского Государственного медицинского института с 1975 по 1977 гг. он работал в г. Якутске заведующим санитарно-гигиеническим отделом Бассейновой СЭС, в 1977 г. – в Ангарской СЭС врачом-гигиенистом. В ноябре 1977 г. принят на работу в филиал № 5 ордена Ленина Института биофизики МЗ СССР на должность младшего научного сотрудника. Прошел специализацию по лабораторным методам аллергодиагностики (г. Казань), а также по морфологическим и гистохимическим методам исследования (г. Москва). В де-

кабре 1983 г. Сергей Николаевич переводом принят на должность младшего научного сотрудника в Ангарский НИИ гигиены труда и профзаболеваний, а в феврале 1986 г. переведен на должность врача биохимика клиничко-биохимического отделения клиники, а затем становится главным врачом клиники.

Сергей Николаевич является автором 7 рационализаторских предложений, 11 научных работ.

С.Н. Ефимов уволен в 1987 г. в связи с переходом на работу в медсанотдел № 28.

ТАРКОВА ИРИНА ЯКОВЛЕВНА



*Ирина Яковлевна
Таркова*

Ирина Яковлевна Таркова родилась в 1951 г. В 1975 г. закончила лечебный факультет Владивостокского медицинского института. Интернатуру проходила на базе терапевтического отделения городской больницы № 1 г. Ангарска. Вплоть до 1980 г. Ирина Яковлевна работала участковым терапевтом в поликлинике № 1 г. Ангарска. С 1980 по 1986 гг. работала цеховым терапевтом МСО-28. В 1986 г. И.Я. Таркова принята на работу в терапевтическое отделение клиники Ангарского НИИ гигиены труда и профзаболеваний. В 1987–1988 гг. организаторские способности позволили Ирине Яковлевне

грамотно и умело руководить деятельностью поликлинического отделения.

В 1988 г. И.Я. Таркова назначена главным врачом клиники. С 1995 по 1998 гг. работала на должности заместителя главного врача по лечебной части. Возглавляя клинику, И.Я. Таркова внесла огромный вклад в развитие научной, организационно-методической и медицинской деятельности вверенного ей учреждения.

Впервые в этот период клиника проходит лицензирование как учреждение для проведения стационарного лечения жителей г. Ангарска и Иркутской области. Сотрудники клиники активно принимают участие в изучении здоровья жителей Иркутской области, в т.ч. г. Ангарска при бытовых и производственных отравлениях металлической ртутью, этиловой жидкостью. С 1993 г. под руководством Ирины Яковлевны и Олега Ивановича Потрохова впервые в нашем регионе изучается здоровье пожарных-ликвидаторов крупных техногенных пожаров. В этот же период повышается качество клинической диагностики за счет введения в спектр функциональной диагностики ультразвуковых исследований. Первым специалистом по ультразвуковой диагностике в клинике становится И.Я. Таркова.

Ирина Яковлевна была членом выездных лицензионных комиссий при областном комитете здравоохранения для аттестации на врачебные и сестринские категории.

Человек высокой культуры, обладая дипломатическими способностями, Ирина Яковлевна заслужила среди сотрудников клиники глубокое уважение как организатор и врач. Благодаря вышеуказанным качествам И.Я. Тарковой, клинике удалось занять достойное положение среди лечебно-профилактических и научно-исследовательских учреждений Иркутской области и других регионов страны. Именно в этот период клиника начала активно оказывать медицинские услуги населению г. Ангарска.

В 1998 г. И.Я. Таркова перешла на работу заместителем начальника комитета здравоохранения по лечебным вопросам г. Ангарска. В дальнейшем Ирина Яковлевна работала на руководящих должностях в учреждениях здравоохранения Иркутской области: в 2002–2004 гг. – на должности главного врача станции переливания крови г. Ангарска; в 2005–2006 гг. – заместителя начальника департамента здравоохранения г. Усолье-Сибирское. С 2006 г. и по настоящее время Ирина Яковлевна является главным специалистом филиала № 8 Иркутского регионального фонда социального страхования РФ в г. Ангарске.

ЛАХМАН ОЛЕГ ЛЕОНИДОВИЧ



*Олег Леонидович
Лахман*

Лахман Олег Леонидович родился 31 мая 1966 г. в г. Иркутске. После окончания лечебно-профилактического факультета Иркутского государственного медицинского института в 1989 г. он был зачислен в клиническую ординатуру по специальности «нервные болезни» при НИИ медицины труда и экологии человека, где остался работать по окончании ординатуры научным сотрудником в лаборатории экспериментально-клинических исследований. С 1 июня 1995 г. и по настоящее время является главным врачом клиники.

За время работы О.Л. Лахмана главным врачом клиника достигла больших успехов. Численность коек в клинике увеличилась со 100 до 140. Клинике присвоена первая

квалификационная категория. В настоящее время клиника оснащена современным оборудованием, позволяющим проводить диагностику и лечение на достаточно высоком уровне. Олегу Леонидовичу удалось создать коллектив из высококвалифицированных врачей и медсестер: более 80 % врачей и среднего медперсонала имеют квалификационные категории, 11 врачей – ученую степень.

Материалы многолетних исследований обобщены в кандидатской (1997 г.) и докторской (2004 г.) диссертационных работах. Направлением научной работы Олега Леонидовича является развитие теории формирования ведущих форм профессиональных заболеваний нервной системы, изучение клинических проявлений данной патологии, диагностики и лечения. В последние годы им разработана методология этиологической и дифференциальной диагностики отдаленных проявлений профессиональных нейроинтоксикаций, обоснована концепция патогенеза токсической энцефалопатии в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации. Защищено патентами 6 способов диагностики токсических поражений головного мозга. Внедрение разработанных методов диагностики, лечения и реабилитации позволяет предотвратить появление новых случаев развития профессиональных заболеваний и сократить затраты на лечение пациентов.

В результате изучения механизмов развития вибрационной болезни с участием Олега Леонидовича были разработаны способы лечения вибрационной болезни и дифференциальной диагностики полиневропатии вибрационного генеза и диабетической полиневропатии, защищенные патентами. О.Л. Лахман имеет 220 публикаций, в том числе 1 монографию.

При участии Олега Леонидовича Лахмана разработаны, подготовлены и утверждены на федеральном и региональном уровнях 12 нормативно-методических документов (методические указания и рекомендации, пособия для врачей), 15 патентов на изобретения и 5 рационализаторских предложений.

Олег Леонидович сочетает научную работу с лечебной, ведя консультативный прием в качестве невролога, профпатолога, принимает больных как врач-рефлексотерапевт, а также курирует деятельность неврологического отделения клиники института. С его участием проводится работа по организации и проведению выездных медицинских осмотров на предприятиях области, он является председателем клинико-экспертной комиссии.

На протяжении всей научной деятельности Олег Леонидович Лахман принимает активное участие в подготовке научных кадров

высшей квалификации, им подготовлено 6 кандидатов наук; он преподает на кафедре гигиены и профпатологии Иркутского государственного института усовершенствования врачей; в течение последних пяти лет возглавляет курс профпатологии учебно-образовательного центра при Ангарском филиале ВСНЦ ЭЧ СО РАМН.

С 1999 г. Олег Леонидович назначен главным внештатным профпатологом Министерства здравоохранения Иркутской области и главным врачом областного профпатологического центра, функционирующего на базе клиники института. Он является членом аттестационной комиссии Министерства здравоохранения Иркутской области. При перерегистрации диссертационных советов Олег Леонидович включен в состав Советов по специальностям: 14.00.13 – нервные болезни, 14.00.50 – медицина труда, 14.00.16 – патофизиология.

Деятельность Олега Леонидовича Лахмана отмечена Почетной грамотой Министерства здравоохранения РФ, благодарностью Губернатора Иркутской области, он награжден Почетными грамотами мэра г. Ангарска, медалью МВД России «200 лет МВД России», Почетным знаком Российской академии естественных наук «За заслуги в развитии науки и экономики России».

ОТДЕЛ ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНЫ ТРУДА

В первые годы работы института тематика научных исследований носила сугубо прикладной характер и была направлена в основном на оздоровление условий труда на предприятиях Ангаро-Усольского промышленного комплекса, на оказание практической помощи органам здравоохранения Иркутской области. Исследования проводили сотрудники **отдела гигиены труда**, возглавляемого к.м.н. М.И. Хлебниковой. В 1969 г. руководителем отдела был назначен д.м.н. Р.М. Колло.

К началу 80-х годов в связи с интенсивным развитием народного хозяйства на востоке страны начинаются исследования, направленные на изучение вопросов гигиены труда, профпатологии и охраны окружающей среды на предприятиях целлюлозно-бумажной, золотодобывающей и микробиологической отраслей промышленности. Для эффективности решения поставленных задач в отделе гигиены труда формируются соответствующие профильные лаборатории, функционирование которых сыграло существенную роль в разра-

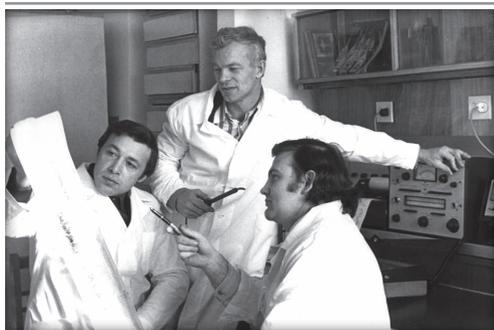
ботке и внедрении мероприятий по оздоровлению условий труда на предприятиях ведущих отраслей промышленности Сибири, Крайнего Севера, Дальнего Востока. Это были лаборатории гигиены труда в горнорудной промышленности (руководители – Л.А. Маракушкин, В.С. Рукавишников), гигиены труда в целлюлозно-бумажной промышленности (руководитель – Н.М. Мещакова), гигиены труда в микробиологической промышленности (руководитель – К.И. Кальченко).

Лаборатория гигиены труда в горнорудной промышленности была организована в 1976 году, (руководители на разных этапах – Л.А. Маракушкин, В.С. Рукавишников). Широкий круг исследований выполнен сотрудниками лаборатории на предприятиях «Северовостокзолото», «Якутзолото», «Лензолото», «Якуталмаз», включая подземные, открытые, дражные разработки и обогатительные фабрики. Впервые изучены особенности формирования



1973 г. Красноярский край.
Командировка на рудник «Коммунар».

гигиенических условий труда горнорабочих, дана детальная характеристика всего спектра шумовибрационных и инфразвуковых параметров горной техники и оборудования, определены реальные пылевые нагрузки и оценены защитно-приспособительные реакции



Научные сотрудники В.С. Рукавишников, С.А. Петров (сидят), инженер А.В. Громышев обсуждают результаты измерения вибрации.

дыхательной системы у горнорабочих, проведены системные исследования по изучению основных закономерностей формирования общей и профессиональной заболеваемости рабочих. На основании результатов исследований были разработаны и утверждены более 100 санитарных правил и методических рекомендаций. Из стен

этой лаборатории вышли директор института член-корр. РАМН В.С. Рукавишников; заместитель директора по научной работе, д.м.н., профессор С.Ф. Шаяхметов; заведующий лабораторией системных исследований общественного здоровья д.м.н., профессор Я.А. Лещенко; заведующий лабораторией медицины труда д.м.н. В.А. Панков; ведущий научный сотрудник, д.б.н. М.П. Дьякович; старшие научные сотрудники к.м.н. И.В. Колычева, С.А. Петров. Чтобы безотказно работало оборудование и приборы, много сил и времени отдавали их обслуживанию и ремонту старший научный сотрудник В.К. Бузанов, инженер А.В. Громышев. Большую помощь научным сотрудникам в проведении натуральных исследований оказывали лаборанты.

Основным направлением научной деятельности **лаборатории гигиены труда в целлюлозно-бумажной промышленности** (организована в 1978 году, руководитель – Н.М. Мещакова) являлось изучение вопросов гигиены, физиологии труда и состояния здоровья рабочих целлюлозно-бумажной промышленности (производство древесной щепы, целлюлозы, бумаги, картона, изделий из них). Комплексные исследования лаборатории были направлены на гигиеническую оценку различных способов производства целлюлозы, оценку новых объёмно-планировочных решений, разработку рациональных режимов труда и отдыха работающих на основе физиолого-эргономических исследований. Значительное место в проводимых исследованиях занимало изучение влияния производственно-профессиональных факторов целлюлозно-бумажного производства на организм женщин-работниц, их репродуктивную функцию. На основании полученных материалов сотрудниками лаборатории разработан для предприятий ЦБП ряд методических документов на республиканском и региональном уровнях, касающихся оздоровления условий труда и улучшения медико-профилактического обслуживания работающих, защищены докторская диссертация Н.М. Мещаковой, кандидатские диссертации Р.И. Фельдман, Т.М. Архиповой.

Лаборатория гигиены труда в микробиологической промышленности организована в 1978 году; ее руководителем была назначена Капитолина Ивановна Кальченко. В начале 60-х годов гидролизная промышленность страны бурно развивалась, для того чтобы обеспечить животноводство кормовой базой на основе белково-витаминных дрожжей из непищевого сырья. Коллектив микробиологической лаборатории НИИ гигиены труда и профзаболеваний был пионером в области гигиенического изучения и нормирования воздействия промышленных микроорганизмов-продуцентов на организм работающих.



*Капитолина Ивановна
Кальченко*

Сотрудниками лаборатории впервые после исследований технологического процесса получения кормовых дрожжей на Зиминском, Тулунском, Бирюсинском, Канском гидролизных заводах и Красноярском целлюлозно-бумажном комбинате были даны рекомендации проектным организациям по доработке проектных документов с учетом гигиенических требований. Эти гигиенические рекомендации также представляли интерес и для предприятий, расположенных в других климатических зонах.

География научных исследований микробиологической лаборатории института расширялась, её сотрудники обследовали условия труда и состояние здоровья работающих на Кировском биохимическом заводе, Краснодарском гидролизном заводе, Амурском и Братском целлюлозно-бумажных комбинатах, Хакасском, Нарткалинском, Орском и Янги-Ульском гидролизных заводах.

Благодаря работе учёных микробиологической лаборатории произошло гигиеническое улучшение условий труда работающих в биотехнологических производствах – замена патогенных штаммов дрожжеподобных грибов, используемых в качестве продуцентов кормовых дрожжей, на непатогенные.

Впервые при обследовании, проведенном на Краснодарском гидролизном заводе, выпускающем кормовые дрожжи, сотрудники института выявили у нескольких рабочих профессиональные кандидозные поражения (кандидоз полости рта, кандидозные поражения языка, кандидозные ангины). Благодаря настойчивости, проявленной Р.М. Колло и К.И. Кальченко на собеседовании в Главке Минмедбиопрома впервые среди работающих в гидролизной промышленности был поставлен диагноз профессиональных заболеваний, следствием чего явилось пристальное изучение патогенных и вирулентных свойств, вновь внедряемых в промышленность штаммов-продуцентов кормового белка.

Сотрудники лаборатории (Г.М. Бодиенкова, Т.А. Платонова, Т.А. Шаяхметова, Л.В. Портяная, В.Е. Ковалевская) впервые разработали схему и этапы проведения экспериментальных исследований по регламентированию промышленных штаммов-микроорганизмов.

В результате многолетних исследований впервые была дана гигиеническая оценка различных технологических процессов получения кормового белка, изучена динамика профессиональной микогенной сенсбилизации, введено понятие «нормативной» дозой нагрузки микроорганизмами-продуцентами. В связи с неблагоприятной экологической ситуацией изучены особенности состояния здоровья населения в районах размещения заводов белково-витаминных концентратов. Многолетние исследования легли в основу разработки регламентирующих положений предупредительного и текущего санитарного надзора в биотехнологической отрасли, комплексных рекомендаций по медико-профилактическому обслуживанию рабочих основного производства.

За годы работы в институте сформировалось научное направление по разработке проблем биологического загрязнения производственной и окружающей среды, представители которого (Ю.А. Маняшин, Р.М. Колло, К.И. Кальченко, Г.Д. Хомуев, Г.М. Бодиенкова, Г.И. Васильева, Н.И. Маторова, Л.М. Соседова) внесли значительный вклад в методологию оценки и регламентирования биологических факторов.

В 1987 году в Институте на базе трех отраслевых лабораторий была организована лаборатория гигиены труда, которая в 1998 году переименована в **лабораторию медицины труда**.

Первым руководителем лаборатории с 1987 по 1996 гг. был д.м.н. С.Ф. Шаяхметов. В настоящее время лабораторию возглавляет д.м.н. Владимир Анатольевич Панков.



*Владимир Анатольевич
Панков*

Приоритетными направлениями научной деятельности лаборатории являются: изучение закономерностей формирования здоровья работающих в условиях воздействия производственных и непроизводственных факторов; изучение и оценка профессионального риска и прогноз возникновения профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний. В рамках указанных научных направлений в лаборатории выполняются исследования по изучению формирования ответных реакций организма при воздействии физических факторов и изучение механизмов формирования

поражений нервной системы при воздействии производственных нейротоксикантов разной химической природы.

В исследовательской работе на производстве лаборатория использует широкий круг методик, включая гигиенические, физиологические, эпидемиологические, статистические и др. В 90-е годы с приходом молодого научного сотрудника к.б.н. М.В. Кулешовой в работе лаборатории стали проводиться психологические исследования.

На основе проведенных исследований сотрудниками лаборатории разработано значительное количество нормативно-методических документов: ГОСТы, санитарные нормы и санитарные правила, методические указания и рекомендации, учебные пособия и монографии.

Основу коллектива лаборатории составляют высококвалифицированные научные кадры – доктора и кандидаты наук. Длительное время в лаборатории работали: д.м.н., профессор, член-корреспондент РАМН Виктор Степанович Рукавишников, д.м.н., профессор Салим Файзиевич Шаяхметов, к.м.н. Капитолина Ивановна Кальченко, д.б.н. Марина Петровна Дьякович, старшие лаборанты Савелий Наумович Чмуль, Галина Григорьевна Горшкова, Серафима Егоровна Середкина. Более 30 лет работают д.м.н., доцент Нина Михайловна Мещакова, к.м.н. Ирина Валерьевна Колычева, инженер Александр Васильевич Громышев, лаборант Нина Николаевна Филатова. В лаборатории постоянно осуществляется подготовка молодых научных кадров. Большое внимание уделяется развитию материально-технической базы, постоянно обновляется парк оборудования и аппаратуры. Работа сотрудников лаборатории отмечена дипломами губернатора Иркутской области, Фонда содействия отечественной медицине Президиума РАМН, Почетными грамотами Минздрава РФ, Президиумов СО РАМН, ВСНЦ СО РАМН.



Сотрудники лаборатории медицины труда. Е.В. Сорокина, к.б.н. М.В. Кулешова, д.м.н. В.А. Панков, д.м.н. Н.М. Мещакова.

Лаборатория оказывает экспертно-консультативную, методическую и научно-практическую помощь органам здравоохранения, ведет систематическую работу по повышению квалификации врачей на семинарах, научно-практических конференциях, на рабочем месте

в лаборатории. Значительный объем работ выполняется в рамках хоздоговорной деятельности, в том числе по аттестации рабочих мест по условиям труда.

ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ

Одновременно с организацией института в 1960 г. сформирован **отдел общей гигиены**, руководителем которого был к.м.н. Владимир Иванович Близеев. В период становления института отдел оказывал помощь в обработке и обобщении результатов работы санитарных врачей Иркутской областной санитарно-эпидемиологической станции, проводилось изучение микроклимата жилых домов из газозолобетона, построенных в г. Ангарске.



*Геннадий Дмитриевич
Хомуев*

К концу 60-х гг. отдел общей гигиены реорганизован в **отдел коммунальной гигиены**. В течение 20 лет отдел возглавлял к.м.н. Геннадий Дмитриевич Хомуев, который пришел в институт в 1963 г., закончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию в 1-м Московском мединституте. Исследования отдела, возглавляемого Г.Д. Хомуевым, были посвящены решению вопросов санитарной охраны водоемов, атмосферного воздуха в районах размещения предприятий целлюлозно-бумажной, химической, микробиологической, золото- и алмазодобывающей промышленности.

С момента организации основным направлением работы отдела было изучение взаимосвязи загрязнения атмосферного воздуха в районах промышленных предприятий Иркутской области (Ангарск, Шелехов, Усолье-Сибирское) с состоянием здоровья детского населения.

В результате исследований промышленных выбросов в атмосферный воздух разработаны методические указания к определению хлорперена в атмосферном воздухе, методические указания к определению тетраэтилсвинца в атмосферном воздухе.

С 1970 г. начались исследования, касающиеся санитарной охраны водоемов, была изучена эффективность работы очистных сооружений отдельных предприятий Иркутской области, а также санитарное состояние бассейна р. Ангары. Объектами исследования являлись промышленные предприятия гг. Иркутска, Ангарска, Усо́лья-Сибирского

и Зимы. Работа имела большую практическую значимость: впервые была составлена санитарная карта р. Ангары (совместно с Иркутской областной СЭС (1972)), разработаны рекомендации по санитарной охране р. Ангары (1973), составлен прогноз качества воды Усть-Илимского водохранилища (1974).

С 1975 года отделом выполнялись исследования по проблеме союзного значения «Научные основы гигиены внешней среды». Основные исследования отдела были посвящены решению вопросов санитарной охраны водоемов, атмосферного воздуха в районах размещения предприятий целлюлозно-бумажной, химической, микробиологической, золото и алмазодобывающей промышленности.

Впервые в условиях Восточной Сибири дана оценка состояния атмосферного воздуха в районе предприятия по получению кормового белка из древесины и уточнены размеры санитарно-защитной зоны. В районе Ангарского завода БВК получены данные о состоянии воздушного бассейна в допусковой период, проводился анализ заболеваемости населения, что в свою очередь дало возможность оценить влияние выбросов завода БВК на состояние атмосферы и здоровья населения в период работы предприятия.

Внедрение рекомендаций, разработанных сотрудниками отдела совместно с органами санитарного надзора, позволило улучшить состояние окружающей среды в ряде промышленных районов Иркутской области. В результате введения в эксплуатацию второй очереди комплекса биологической очистки сточных вод на Братском ЛПК улучшилось и достигло проектных показателей качество сбрасываемых в водоем сточных вод. Модернизация электрофильтров и пенных аппаратов, газоотводов, совершенствование технологического процесса позволили уменьшить содержание в атмосферном воздухе фтористого водорода. В Ангарске уменьшено содержание цементной пыли в 2 раза, уменьшилась концентрация тетраэтилсвинца в атмосфере г. Усолье-Сибирское за счет внедрения холодильников в цикле очистки отходящих газов. В связи с загрязнением атмосферы г. Усолья-Сибирского соединениями ртути перед п/о «Химпром» была поставлена задача прекращения производства хлора и каустика. Внедрение изменений в технологию очистки сточных вод на гидролизных заводах Иркутской области (замена дэрофильтров аэротенками, частичный водооборот) способствовало улучшению санитарного состояния рек Бирюса, Ока, Ия.

Сотрудники отдела коммунальной гигиены постоянно поддерживали связь с органами практического здравоохранения. По запросам Иркутской областной СЭС, городских СЭС гг. Ангарска, Усолья-

Сибирского проводилась экспертиза проектов. Совместно с Иркутской областной СЭС были обследованы Иркутский алюминиевый завод, Братский ЛПК и алюминиевый завод, Усольский химкомбинат, Зиминский химзавод. Отделом осуществлялась постоянная связь с санитарной лабораторией п/о «Химпром», лабораториями ТЭЦ-10, горно-цементного комбината и завода БВК.

В 1981 г. отдел коммунальной гигиены преобразован в **отдел охраны окружающей среды** с двумя лабораториями. Лабораторией гигиены атмосферного воздуха руководил к.м.н. Юрий Леонидович Птиченко (впоследствии – зам. директора по научной работе). Руководителем лаборатории гигиены воды и санитарной охраны водоемов стал к.м.н. Г.Д. Хамуев.

Научно-исследовательская работа сотрудников отдела была сосредоточена на комплексном решении вопросов гигиены окружающей среды в районах размещения предприятий по глубокой переработке древесины, получения кормового белка и добычи драгоценных минералов (золото, алмазы). Исследования были направлены не только на углубленное изучение санитарного состояния атмосферного воздуха и водоемов, но и оценку влияния промышленных выбросов на здоровье населения и разработку оздоровительных мероприятий. Одним из направлений в работе явилось экспериментальное обоснование предельно допустимых концентраций химических веществ в атмосферном воздухе и воде водоемов. В 1982г. были представлены в Проблемную комиссию материалы к обоснованию ПДК нафталина и хлорнафталина в воде водоемов. Материалы НИР использованы при разработке «Санитарных правил и норм для производства «БВК», «Методических рекомендаций по индикации «грибов-продуцентов рода *Candida* и белка в объектах окружающей среды». Исследования в районе размещения предприятий ЦБК позволили разработать гигиенические рекомендации к реализации генерального плана г. Братска. Получены материалы к обоснованию ПДК тетраэтилсвинца в атмосферном воздухе, изучены коэффициенты комбинированного действия ТЭС и SO₂.

С 1987 года отдел охраны окружающей среды был реорганизован в **лабораторию гигиены окружающей среды**, руководителем которой стала Маторова Нина Ивановна.

Маторова Нина Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, проработала в институте более 30 лет, пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. Научные интересы Н.И. Маторовой связаны с такими научными дисциплинами, как гигиена, токсикология, экология, что и отражено в 150 науч-



*Нина Ивановна
Маторова*

ных работах. Нина Ивановна являлась одним из ведущих экспертов по решению медико-экологических проблем Байкальского региона, входила в состав Совета экологической безопасности. На протяжении всей научной деятельности Нина Ивановна Маторова принимала активное участие в подготовке кадров высшей квалификации, определив развитие такого направления, как медицинская экология на много лет вперед. Большое внимание Н.И. Маторова уделяла творческому воспитанию подрастающего поколения, более 15 лет работала с учениками 10–11 классов школ, гимназий, лицеев г. Ангарска, прививая интерес к процессу познания, любовь к природе,

уважение к человеку. В настоящее время Н.И. Маторова передает свой богатый опыт и знания студентам, заведует кафедрой в Сибирском университете права, экономики и управления.

В 80–90-х годах были изучены санитарно-эпидемиологические, социально-гигиенические и клиничко-иммунологические особенности состояния здоровья населения в районах размещения БВК. Сотрудниками лаборатории выполнены работы по гигиенической оценке влияния промышленных комплексов Бурятской АССР на состояние окружающей среды оз. Байкал, дана оценка качества питьевой воды г. Ангарска, проведен анализ онкологической смертности населения Иркутской области.

В 1998 году лаборатория была переименована в **лабораторию медицинской экологии**, что явилось следствием изменения основных направлений исследований в институте. Оценка и прогнозирование влияния факторов окружающей среды на здоровье населения – основное направление деятельности лаборатории в тот период. Лаборатория занималась изучением особенностей формирования отдаленных последствий действия диоксиноподобных веществ (клиничко-экспериментальное исследование), велись работы по оздоровлению населения Иркутской области в зоне техногенного загрязнения ртутью. Сотрудниками лаборатории выполнялись исследования по изучению влияния ртути и ее метилсоединений на здоровье населения Балаганского района, химического и радиологи-

ческого фактора окружающей среды на здоровье населения п. Балей Читинской области. Подготовленные Н.И. Маторовой при участии руководителя лаборатории материалы научных исследований позволили обосновать придание территории г. Братска статуса зоны экологического неблагополучия. Лаборатория развивала перспективное направление по эколого-гигиеническому картографированию и районированию территорий, провела комплексную гигиеническую оценку территории Иркутской области, занималась разработкой прогноза заболеваемости населения области от влияния антропогенных факторов, выполняла исследования по изучению распространенности и закономерностей развития заболеваний щитовидной железы в экологически неблагоприятных условиях.



*Наталья Васильевна
Ефимова*

С 2004 года возглавляет лабораторию д.м.н. Наталья Васильевна Ефимова. При ее активном участии начата разработка методических подходов к определению экологически обусловленных изменений здоровья как функциональных, морфологических, клинических сдвигов, возникающих при воздействии аномальных природных и антропогенных факторов окружающей среды, выявляемых на индивидуальном и популяционном уровнях.

В последние годы в связи с активизацией промышленного развития Восточной Сибири к основным направлениям деятельности добавилась оценка фонового состояния территорий нового освоения. Лабораторией проведены медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования в зоне возможного влияния трассы магистрального газопровода КГКМ – Саянск – Иркутск, в районе возможного влияния добычи углеводородного сырья Верхнечонского месторождения.

Проведение данных исследований позволило выявить неудовлетворительное санитарно-гигиеническое состояние территорий прохождения трассы в промышленных центрах гг. Ангарск, Иркутск, Усолье-Сибирское, Черемхово и Зима, зоны с неблагоприятным состоянием объектов окружающей природной и антропогенной среды и территорий.

За время существования лабораторий было подготовлено 9 кандидатов и 2 доктора наук. В настоящее время основным направлением



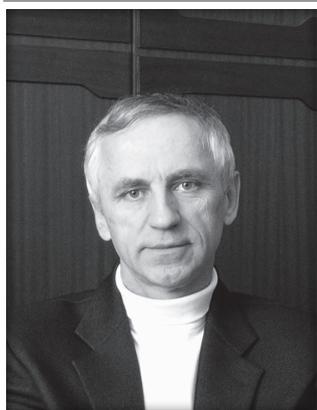
Пос. Ербогачен. Сотрудники лаборатории медицинской экологии прибыли в район проведения исследований.

деятельности лаборатории является комплексное исследование нарушений общественного и индивидуального здоровья в современных экологических условиях Восточной Сибири. Важной проблемой, над которой работают сотрудники ЛМЭ совместно с сотрудниками других подразделений, является изучение здоровья «здорового человека», выявление донозологических и преморбидных

изменений с целью разработки путей сохранения и восстановления здоровья сенситивных групп населения.

Большой вклад в становление института внесли сотрудники лаборатории, проработавшие более 20 (Г.Д. Хамуев, Н.И. Маторова, Т.А. Беляева, Н.В. Ефимова, А.В. Прусакова) и 15 лет (Г.И. Васильева, О.Ю. Малыгина, А.А. Токмакова, Е.Ю. Антонова).

ЛАБОРАТОРИЯ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ



*Ярослав Александрович
Лещенко*

Предшественником лаборатории являлась научно-исследовательская группа исследования проблем здоровья населения, функционировавшая в составе лаборатории гигиены окружающей среды с 1993 по 1998 гг. В 1998 г. на базе этой группы была организована лаборатория системных исследований общественного здоровья. Руководит лабораторией с момента создания до настоящего времени доктор медицинских наук, профессор Ярослав Александрович Лещенко. В соответствии с основными направлениями деятельности Института лаборатория проводит фундаментальные, приклад-

ные научно-исследовательские работы по системному исследованию закономерностей формирования здоровья населения и его социально-экологической неоднородности в городах и регионах Сибири.

На протяжении всего периода своей деятельности (включая период работы в качестве научно-исследовательской группы) лабораторией осуществлялись следующие научно-теоретические, научно-практические изыскания и разработки:

- исследование закономерностей формирования общественного здоровья в зависимости от социально-экономических, демографических, антропогенных, психосоциальных и других факторов;
- анализ социально-экологических, медико-социальных аспектов жизнедеятельности населения, в т.ч. таких его групп, как дети дошкольного возраста, подростки, студенты, беременные, роженицы и новорожденные, население трудоспособного возраста;
- разработка методологии и технологии ведения городского медико-демографического мониторинга с помощью автоматизированной информационной системы;
- разработка теоретико-методологических вопросов совершенствования систем мониторинга здоровья населения как средства эколого-гигиенической оценки состояния окружающей среды и условий жизнедеятельности;
- разработка методологии оценки общественного здоровья как важнейшей составляющей человеческого капитала.

На основании анализа результатов исследований лаборатории в девяностые годы была предложена Концепция формирования в социально-экономических условиях переходного периода специфического медико-биологического типа общественного здоровья, характеризующегося существенным возрастанием доли экзогенных факторов в структуре причин смертности, беспрецедентным падением рождаемости, начавшимся процессом депопуляции. В целях развития методологии социально-гигиенического мониторинга разработаны и предложены технологии с использованием автоматизированных систем наблюдения за медико-демографическими характеристиками, показателями здоровья детского и организованного трудоспособного населения, что способствует осуществлению в соответствии с концепцией Минздравсоцразвития РФ перехода к управлению охраной общественного здоровья на основе активного внедрения современных информационных и организационных технологий. В последние годы наиболее активная научно-исследовательская работа ведется лабораторией по следующим направлениям:

- проведение углубленного анализа характеристик и тенденций естественного движения населения Сибири, в частности, особенностей преждевременной смертности в процессе и под воздействием социально-экономических, социально-психологических и других трансформаций;
- выявление закономерностей формирования потенциала естественного воспроизводства населения и его потерь в условиях Сибири;
- исследование тенденций и закономерностей семейно-демографических процессов в регионах Сибири, выявление социально-гигиенических, социально-экономических и социально-психологических факторов потерь репродуктивного потенциала семей;
- исследование особенностей формирования образа жизни, нарушений здоровья, жизненных, брачно-семейных и репродуктивных установок подростков как потенциальных субъектов будущих семейных групп;
- оценка роли качества жизни, экономических, социально-психологических, этнокультуральных и других факторов в формировании демографического потенциала Сибири;
- теоретическое исследование проблем функционирования и развития сложных демозкологических систем;
- системное исследование демозкологических процессов, общественного здоровья и медико-демографического потенциала с помощью интегральных показателей и моделей.



Сотрудники лаборатории: аспирант А.А. Лисовцов, лаборант-исследователь Н.В. Даньшина, зав. лабораторией Я.А. Лещенко, лаборант-исследователь О.Г. Батура, м.н.с. А.В. Гущенко.

В лаборатории создана и в течение длительного периода ведётся персонализированная база данных по смертности населения г. Ангарска, что позволяет более глубоко и всесторонне выявлять закономерности потерь общественного здоровья.

Значимый вклад в научные исследования лаборатории вносят кандидат медицинских наук Алла Васильевна Боева, научные сотрудники Анастасия Викторовна Гущенко,

Александр Александрович Лисовцов, лаборанты-исследователи Ольга Георгиевна Батура, Наталья Валентиновна Даньшина, Анастасия Олеговна Карасова. В лаборатории работали или выполняли диссертационные исследования кандидаты медицинских наук Инна Владимировна Мыльникова, Валерий Юрьевич Голубев, Елена Валерьевна Боклаженко.

Разработки сотрудников лаборатории имеют большое научно-практическое значение: они включены и используются в ряде региональных программ, в т.ч. в программах социально-экономического развития Иркутска на 2003–2007 гг. и на период до 2025 г.; программах социально-экономического развития Иркутской области на 2006–2010 гг. и на период до 2020 г.; в Областной государственной социальной программе «Демографическое развитие Иркутской области» на 2008–2015 гг. Результаты анализа, оценки качества среды обитания и здоровья населения неоднократно включались в Государственные доклады «О состоянии окружающей природной среды Иркутской области», а также ежегодные Государственные доклады «Санитарно-эпидемиологическая обстановка и состояние здоровья населения в г. Ангарске и Ангарском районе».

Большое внимание сотрудники лаборатории уделяют методическому обеспечению деятельности специалистов Федеральной службы Роспотребнадзора, особенно по вопросам методологии оценки условий жизни и состояния здоровья населения, организации и ведения социально-гигиенического и медико-демографического мониторинга.

Лабораторией были получены на конкурсной основе гранты на выполнение инициативных научно-исследовательских проектов, выполняемых при поддержке Института Открытое Общество (Фонд Сороса), Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда. Результаты научной деятельности лаборатории представлены более чем в 125 публикациях, в том числе в 6 монографиях, 7 нормативно-методических документах (среди которых 8 методических рекомендаций и указаний, пособие для врачей и работников общеобразовательных учреждений), а также в 8 отчетах о НИР. Материалы научных исследований представлялись сотрудниками на международных и всероссийских научных конференциях, конгрессах, Байкальском экономическом форуме. На базе лаборатории подготовлены и защищены докторская и четыре кандидатских диссертации. В настоящее время на базе лаборатории выполняются докторская и две кандидатские диссертации.

Лаборатория поддерживает эффективные научные связи с лабораторией теоретической географии Института географии

им. В.Б. Сочавы СО РАН (Иркутск), Институтом социальных наук Иркутского государственного университета, Иркутским филиалом Российского государственного торгово-экономического университета, кафедрой охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Ангарской технической академии Министерства образования и науки Российской Федерации.

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ



*Варвара Борисовна
Дорогова*

Одна из первых (1961 г.) научных лабораторий Института – **физико-химическая**, её первым руководителем стал Константин Константинович Душутин. Затем до 1974 г. санитарно-химические исследования проводились под руководством Натальи Альфредовны Яруничейвой, а лаборатория входила в состав отдела гигиены труда.

В 1974 г. руководителем лаборатории была назначена кандидат химических наук Варвара Борисовна Дорогова – ныне доктор биологических наук, первый профессор Института. В 1987 г. лаборатория промышленно-санитарной химии была переименована в лабораторию физико-химических методов исследований.

Приоритетными направлениями научных исследований лаборатории являются методические аспекты разработки методов количественного определения токсических веществ в окружающей и производственной среде, разработка методов определения метаболитов в биосредах, изучение поведения химических веществ в окружающей среде и в организме работающих с учетом их аэро-био-трансформации и токсикодинамики.

Так как санитарно-химические исследования – это неотъемлемая часть гигиенических исследований условий труда, без сотрудников лаборатории не обходится ни одна командировка на промышленные объекты. Сотрудники лаборатории побывали на предприятиях ведущих отраслей Восточной Сибири и Дальнего Востока: целлюлозно-бумажной, горнорудной, микробиологической, химической, металлургической.

Необходимо участие химиков и при изучении токсикологических свойств различных веществ, разработке ПДК, ОБУВ. Сотрудниками лаборатории разработано более 100 методик определения вредных



Сотрудники лаборатории физико-химических методов исследования. Стоят: О.А. Рычагова, Н.А. Тараненко, О.М. Журба, Л.Г. Лисецкая; сидят: Е.И. Кучерявых, В.Б. Дорогова.

веществ в различных средах, на 14 из них получены патенты. За период существования лаборатории сотрудниками опубликовано более 250 научных статей, в том числе в зарубежных журналах. В настоящее время сотрудники лаборатории участвуют в исследованиях по изучению влияния нейротоксиантов на организм работающих. С помощью разработанных новых точных методов определения винилхлорида, дихлорэтана и их производных в биосредах можно будет с уверенностью сказать, какой вклад вносит каждое из соединений в развитие профессионального заболевания работающих в производстве поливинилхлорида.

Сегодня в штате лаборатории – к.б.н. Н.А. Тараненко, Л.Г. Лисецкая, О.М. Журба, Л.А. Горбунова, м.н.с. А.Н. Алексеенко, лаборанты-исследователи О.А. Рычагова, Е.И. Кучерявых. Почти все сотрудники лаборатории

трудятся в институте более 20 лет.

С момента организации лаборатории и продолжительное время в ней работали научные сотрудники Г.В. Медведева, кандидат биологических наук В.А. Хомутова, лаборант Н.Н. Донцова, уборщица А.А. Омельченко.

Лаборатория пополняется молодыми кадрами. После окончания магистратуры химического факультета Иркутского госуниверситета пришел в лабораторию талантливый перспективный сотрудник Антон



Профессор В.Б. Дорогова со своим учеником А. Алексеенко.

Алексеевко, который ведет оригинальные исследования по изучению метоболитов винилхлорида и дихлорэтана в биосредах работающих химического производства и разработке методов их определения.

ОТДЕЛ КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЛАБОРАТОРИЯ ТОКСИКОЛОГИИ

Фактическим днем рождения лаборатории промышленной токсикологии следует считать 15 августа 1960 года. В этот день вышли на работу ее первые сотрудники, выпускники санитарно-гигиенического факультета ИГМИ м.н.с. Ю.А. Маняшин, будущий директор института, и м.н.с. М.Ф. Савченков, будущий академик РАМН. А уже в сентябре они были направлены в токсикологическую лабораторию Ленинградского института гигиены труда и профзаболеваний, где прошли 6-месячную первичную подготовку по основам промышленной токсикологии. Ю.А. Маняшин был назначен и.о. заведующего лабораторией и началась конкретная научно-исследовательская работа. Первой темой его исследований было изучение токсических свойств хлорированных эфиров фенола, синтезированных на кафедре химии Иркутского госуниверситета. Препарат применялся как репеллент, и поэтому необходимо было срочно установить его токсичность, особенно способность проникать через кожу. М.Ф. Савченков занимался изучением токсичности стильбена и толана, применяемых для выращивания монокристаллов, затем – исследованием токсических свойств и нормированием винилциклогексана и этилиденциклогексана, используемых для получения синтетических тканей.

Лаборатория крепла, разрасталась, приходили новые люди, поступало оборудование. После окончания аспирантуры приехал из Ленинграда и был назначен заведующим лабораторией токсикологии к.м.н. Богдель Иван Степанович. Накопили опыта и лаборанты Осипенко, Радченко, Гапеева и др. Из лаборатории стали выходить не только отчеты, но и статьи, в том числе и в центральных журналах. Пора было думать о подготовке собственных научных кадров. Юрий Александрович настолько увлекся фенолами, что уже не оставил эту тему, и она стала предметом его кандидатской диссертации. Его научным руководителем был знаменитый Н.В. Лазарев. М.Ф. Савченков защитил диссертацию по проблемам возрастной токсикологии (научный руководитель – И.Д. Гадаскина), а тема была определена

Николаем Васильевичем Лазаревым. Диссертацию на тему влияния некоторых органических растворителей, в частности, изопрена, на внутриутробное развитие плода защитил Виталий Давыдович Гостинский, ныне проживающий в Израиле.

В 1964 г. в лабораторию пришли новые сотрудники З.Ф. Хроменко, В.А. Ковалев, лаборанты С.Е. Середкина, Г.Г. Лукашенко. В.А. Ковалев и И.А. Левашова изучали токсичность нефти Марковского месторождения. После специализации в токсикологической лаборатории Ленинградского НИИ ГТиПЗ З.Ф. Хроменко изучала токсичность новых



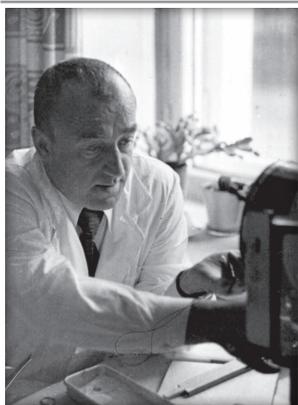
*Одна из первых сотрудников
лаборатории Зоя Филипповна
Хроменко.*

ароматических углеводородов-терфенилов, алюмоникелевого катализатора, стиромалея, 9 видов канифолей.

В 70-е гг. в лабораторию вернулись после окончания аспирантуры А.Д. Кузнецова, Э.Э. Кузнецова, А.Л. Тарабрин, которые в разные годы возглавляли лабораторию. Ими изучалась токсичность муравьиной кислоты, катализаторов, продуктов-производных анальгина, осваивались новые биохимические методики. Хорошими помощниками им были и поступившие на работу в лабораторию лаборанты А.Ф. Прибыткова, Л. Копытько, К.С. Миронова.

С 1975 г. работали в лаборатории сотрудники: Б.Л. Зусман, Л.В. Неплюева, А.В. Лизарев, которые изучали влияние физических и химических факторов на гипер- и гипофункцию коры надпочечников, оценивали токсичность мивала и крезацина – биостимуляторов, разработанных в Институте органической химии СО РАН. В начале 80-х годов в лабораторию влились молодые специалисты Л.М. Соседова, Н.М. Муратова, которые успешно осваивали токсикологические методики и работали над кандидатскими диссертациями.

С 1985 года лабораторию курировал Ю.А. Маняшин, ставший к тому времени директором Института. Именно он привил молодым научным сотрудникам скрупулезность при выполнении исследований, необходимость многократно проверять и перепроверять полученные результаты, ответственность за собственные данные. Расширялась и тематика лаборатории, которая из исследований по нормированию производ-



*Юрий Александрович
Маняшин*

ственных факторов постепенно превращалась в лабораторию, изучающую механизмы и особенности воздействия факторов окружающей среды. В эти годы коллективом руководили к.м.н. Н.К. Новохатский и д.м.н. В.В. Бенеманский, которые внесли свой вклад в повышение уровня биохимических и патоморфологических исследований. В успешном выполнении тем лаборатории был и большой труд лаборантов: Г.Г. Лукашенко, Л.А. Пермяковой, К.С. Мироновой, Н.Н. Бережняковой, чьи поистине золотые руки во многом способствовали решению поставленных перед коллективом задач.

К началу 2000 г. в лаборатории сформировался коллектив научных сотрудников, владеющих современными методами токсикологических исследований. С 2004 г. лабораторию возглавляет д.м.н. Лариса Михайловна Соседова, которая является членом Диссертационного совета по специальности 14.00.50 – медицина труда, членом Ученого совета ВСНЦ экологии человека СО РАМН и его Ангарского филиала; членом Комитета по биомедицинской этике.

Л.М. Соседова организовала освоение и внедрение в работу лаборатории электронейрофизиологических, цитоморфологических, нейрохимических методов для изучения церебрального гомеостаза у экспериментальных животных. В настоящее время под руководством Л.М. Соседовой осуществляются исследования по изучению особенностей токсического поражения нервной системы, токсикокинетики нанокompозитов на основе природных биополимеров. Под её руководством подготовлено 4 кандидата наук.

Большой опыт работы в области токсикологии имеют к.м.н. А.В. Лизарев, к.м.н. Г.Д. Хомуев, В.В. Ильина, стар-



*Ст.н.с. А.В. Лизарев и м.н.с.
Н.Л. Якимова. Вживление электродов
в головной мозг крысы.*

ший лаборант Н.В. Садовникова. Коллектив пополняется молодыми учеными, настойчивыми и упорными в достижении целей: к.м.н. Е.А. Капустина, аспиранты, уже подготовившие кандидатские диссертации, – Н.Л. Якимова и Е.А. Титов, и только набирающие научный опыт – В.А. Вокина. Экспериментальное изучение особенностей и закономерностей воздействия химических, физических и биологических факторов в совокупности с гигиеническими и клиническими исследованиями придают фундаментальный характер, выполняемым в Институте научно-исследовательским работам. На основании экспериментальных исследований, продолживших углубленное изучение биологического загрязнения – направления, которое многие годы являлось одним из приоритетных в Институте, – научно обоснованы методологические подходы к оценке риска сочетанного действия биологического и химического факторов.

В последние пять лет научным направлением лаборатории токсикологии является изучение влияния комплекса токсических веществ, неорганических соединений ртути, винилхлорида на формирование нейроинтоксикаций у лабораторных животных. Освоены новые трудоемкие методы вживления электродов в структуры головного мозга, иммуногистохимия и электронная микроскопия нервной ткани, комплекс методик оценки двигательной активности и ВНД животных.



Лаборатория токсикологии. Слева направо: лаборант Н.В. Садовникова, м.н.с. Н.Л. Якимова, м.н.с. Е.А. Капустина, м.н.с. Е.А. Титов, лаборант В.В. Ильина, н.с. Г.Д. Хомуев, заведующая Л.М. Соседова.

Доказано развитие поражения нервной системы белых крыс в постконтактном периоде винилхлоридной и ртутной интоксикаций, прогрессирующее с течением времени. Получены первые результаты, указывающие на морфо-функциональные нарушения нервной системы у потомства, полученного от белых крыс-самцов, подвергавшихся длительному ингаляционному воздействию винилхлоридом и сулемой. В планах лаборатории – исследования по выявлению особенностей воздействия физических факторов производства на

функциональное состояние ЦНС, выявление роли внутриутробной гипоксии в формировании готовности развития энцефалопатии при воздействии различных токсикантов. Коллектив лаборатории уверенно смотрит в завтрашний день, так как растет молодое поколение научных сотрудников, которые начинают заниматься исследовательской работой еще в студенческие годы и впитывают лучшие традиции, сформировавшиеся в лаборатории за 50 лет.

ВИВАРИЙ

Для решения поставленных научно-практических задач возникла необходимость в создании клиники лабораторных животных – виварии. В первые годы виварий, состоящий из нескольких клеток с белыми мышами и белыми крысами, располагался в подвале Института, напротив туалетных комнат, и многие молодые сотрудницы Института боялись проходить мимо. На первом этаже Института была оборудована затравочная комната. Первым заведующим виварием была назначена Мария Михайловна Литвинцева, в 1966 г. ее сменила Прасковья Лазаревна Хвастунова, а с 1971 по 1978 г. виварием заведует Федосья Ивановна Попова.

Экспериментальные исследования выполнялись на мелких грызунах, однако для расширения методов и способов воздействия изучаемых веществ на организм животных руководителем отдела общей гигиены к.м.н. В.Н. Близеевым был дан клич окрестным мальчишкам на поставку в Институт кошек, для чего выделили немалые по тем временам деньги – по 30 копеек за штуку. И мальчишки старались. Вскоре в подвале в клетках мяукали и шипели около двадцати разношерстных котов. На весь институт раздавались их истошные

вопли, и у младшего научного сотрудника К.И. Кальченко душа не выдержала, и созрел план: рано утром, когда в Институте еще ни кого не было, она открыла все клетки с котами и заднюю дверь, ведущую во двор, и счастливые пленники дружно бежали на свободу. Выговор был получен, но Институт более никогда на кошках не работал.

Вскоре виварий занял несколько комнат в отдельно стоящем здании во дворе Института. Здесь уже значительно выросло количество животных, появились морские свинки и кролики. Лаборатория токсиколо-



*Валентина Ивановна
Уварова*

гии расширяла свои исследования, и все более и более значительное количество лабораторных животных требовалось для экспериментов.

По-настоящему виварий обрел свое лицо с приходом в 1978 году Валентины Ивановны Уваровой. Эта неторопливая и приветливая женщина организовала работу вивария в полном соответствии с требованиями к клинике лабораторных животных. Старые металлические клетки были заменены на современные пластиковые, получены стеллажи, организовано кормление животных в зависимости от потребностей каждого вида. К этому времени Институт переехал в новое здание, где виварию был отведен отдельный двухэтажный блок. Такие условия для содержания животных были единственными на Восточную Сибирь и Дальний Восток. В.И. Уварова занималась разведением белых мышей и крыс, могла содержать и поддерживать чистые линии животных. Наши грызуны пользовались большим спросом и приобретались многими исследовательскими лабораториями региона. Заведующая виварием и ее коллектив создали один из лучших вивариев Восточной Сибири, куда ездили за опытом и партиями животных. Следует заметить, что в то время заведующая виварием могла слетать за новыми животными и в г. Алма-Ату, и в г. Новосибирск для поддержания воспроизводства и здоровья белых мышей и крыс.

В настоящее время виварий возглавляет Елена Федоровна Зайцева, которая поддерживает принципы и подходы к клинике лабораторных животных, заложенные ее предшественниками. Виварий по-прежнему остается одним из лучших среди подобных учреждений. Более тысячи голов лабораторных животных одновременно содержится в его стенах. Заслуженным спросом пользуются наши животные в экспериментальных исследованиях Иркутского научного центра и Бурятского отделения. Виварий Института является важнейшей научной базой фундаментальных исследований, выполняемых Восточно-Сибирским научным центром экологии человека.



*Заведующая виварием
Елена Федоровна Зайцева.*

ЛАБОРАТОРИЯ ИММУНОЛОГИИ

В конце 1987 г. в институте была организована лаборатория иммуно-биохимических и клинических исследований. Многолетние ис-

следования по изучению влияния экологических и производственных факторов, проводимые в институте в то время, создали необходимую базу для фундаментальных работ в области иммунологии, аллергологии. Развитие научных исследований в лаборатории проводится в соответствии с целью, определенной лабораторией при ее организации – изучение иммунологических механизмов реализации экологически неблагоприятных воздействий на организм человека и животных; разработка критериев оценки воздействия, методов диагностики и принципов профилактики иммунообусловленной патологии с учетом региональной специфики.



*Галина Михайловна
Бодиенкова*

До 1993 г. лабораторию возглавлял к.м.н. В.Г. Соболев. С 1993 г. заведующей лабораторией является д.м.н., профессор Галина Михайловна Бодиенкова. В 2004 г. лаборатория иммунологии выделяется в самостоятельное научное подразделение. В первые годы сотрудниками лаборатории – к.м.н Т.И. Иванской, к.м.н. Н.С. Давыдовой, к.м.н. Е.В. Сидельцевой, В.В. Сидельцевым, М.А. Портяным, В.В. Гориным, Т.М. Бекасовой, Г.И. Глазковой – проводятся исследования преимущественно в области экологической иммунологии с целью изучения характера иммунологических сдвигов в условиях

действия на организм неблагоприятных факторов внешней среды. Первый опыт в решении сложных задач был приобретен в 1988 г. в период сложившейся неблагоприятной экологической ситуации в г. Ангарске во время вспышки «бронхоспастического синдрома» среди населения. Результаты исследований, выполненные в лаборатории, легли в основу заключений Правительственной комиссии и комиссии Минздрава РСФСР «О причинах нарушения здоровья населения г. Ангарска в период неблагоприятной экологической ситуации», включены в материалы по обоснованию г. Братска как территории экологического кризиса. Был разработан ряд методических документов в том числе «Профилактика массовых бронхолегочных заболеваний населения в промышленных центрах с комбинированным загрязнением атмосферного воздуха веществами раздражающего и сенсибилизирующего действия», «Показатели иммунного статуса взрослого и детского населения Иркутской области».

Сегодня лаборатория развивается как комплексное научное подразделение. Исследования проводятся в области клинической, экологической, экспериментальной иммунологии. Расширение применяемых современных методов (иммунологических, аллергологических, иммуногенетических и др.) ставит принципиально новые задачи, что сказалось на тематике, уровне и характере получаемых результатов. Активно проводится изучение индивидуальных и популяционных закономерностей и механизмов реагирования иммунной системы взрослого и детского населения, проживающего в промышленных центрах Иркутской области. Исследования в указанном направлении проводили к.м.н. М.Г. Лохов, М.А. Ковалева, М.В. Загурская, к.м.н. Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых и И.Э. Замыслова.

На основании выполненных исследований сформулировано положение о том, что форма и выраженность изменений в различных звеньях иммунной системы у «практически здорового» населения характерны не только для региона в целом, но и для отдельных промышленных городов и зависят от интенсивности и специфики воздействующих неблагоприятных факторов, которые могут предопределять развитие той или иной экологически обусловленной патологии. Измененная иммунореактивность организма беременной женщины, сформировавшаяся в результате неблагоприятных социально-экологических факторов внешней среды, является важным фактором патогенеза нарушений физиологического состояния системы «мать – плацента – плод – новорожденный». Получены уникальные данные об иммуногенетической структуре популяции взрослого и детского населения Восточной Сибири. Определение иммуногенетического статуса у здоровых людей необходимо как для оценки состояния их здоровья в настоящем, так и прогнозирования его изменений в будущем.

Многочисленные клинико-иммунологические обследования работающих в различных отраслях промышленности позволили выявить



Молодые сотрудники и аспиранты лаборатории иммунологии. Слева направо: Ю.В. Иванова, Р.Ю. Алексеев, О.Н. Кротова, к.м.н. Е.В. Боклаженко.

как общие закономерности, так и отличительные особенности изменений иммунореактивности организма. Установлен фазовый характер динамики развития иммунодефицитного состояния в процессе развития профессиональной патологии. Фундаментальные результаты получены в исследованиях, которые направлены на изучение роли аутоиммунных механизмов в патогенезе профессиональных поражений нервной системы. Получены новые данные о физиологической и патогенетической значимости аутоантител к нейрональным белкам, что в последующем позволит использовать их в качестве предикторов нарушений функций мозга. Особое внимание в последние годы уделяется выяснению роли цитокинов в патогенезе профессиональных нейроинтоксикаций различной этиологии. В ходе проводимых в настоящее время экспериментальных и клинических исследований с участием молодых ученых Р.Ю. Алексеева, С.И. Курчевенко, Ю.В. Ивановой, О.Н. Кротовой предполагается обосновать иммуновоспалительную концепцию прогрессивного течения токсической энцефалопатии. Важные результаты получены при изучении распределения антигенов гистосовместимости (HLA-A, B, C, DR), которые позволили выявить маркеры предрасположенности и резистентности к развитию ряду профессиональной и экологически обусловленной патологии, токсической энцефалопатии, вибрационной болезни, развитию сенсибилизации организма работающих к эпихлоргидрину, белку БВК. Разработаны методические подходы к выявлению и оценке влияния промышленных аллергенов на организм работающих, которые имеют важное практическое значение для уточнения и подтверждения профессионального генеза заболеваний у работающих, выявления ранних стадий профессиональных аллергических поражений.

Проведение такого комплекса обследований позволило получить принципиально новые данные по выявлению «групп риска», позволяющие оценить состояние защитных функций организма работающих, прогнозировать возможность развития профессиональной патологии, выявлять заболевания на ранних стадиях, обеспечивая эффективную профилактику и лечение.

По результатам научных исследований сотрудниками опубликовано более 250 научных работ, в том числе 3 монографии. Разработано 5 нормативно-методических документов, получен патент на изобретение. Защищены 1 докторская, 6 кандидатских диссертаций. В виде фрагментов результаты исследований включены в 5 докторских диссертаций.

Исследования продолжаются в направлении изучения иммунологических механизмов адаптации организма работающих в по-

стоянно меняющихся социально-экономических и экологических условиях; создания банка данных иммунологических, генетических, гормональных показателей, характеризующих региональные и общие закономерности формирования естественной реактивности организма; обосновании новых подходов к комплексной оценке влияния факторов окружающей среды на иммунную систему.

ЛАБОРАТОРИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Клинический отдел функционировал на базе неврологического отделения Ангарской городской больницы № 1 и имел в своем составе функционально-диагностическую лабораторию. В его штат входили врачи, средний и младший медперсонал и научные сотрудники. Первым руководителем отдела был назначен Михаил Евельевич Хаймович. В последующие годы отделом руководили Борис Степанович Коренев, Виталий Иванович Колганов, Александр Васильевич Лутай, Вячеслав Чернакович Торноев, Юрий Владимирович Мещаков.

В начале 70-х годов были начаты научные исследования, которые велись на предприятиях сельского хозяйства, деревообрабатывающей и слюдяной промышленности, строительной отрасли, изучались патологические изменения опорно-двигательного аппарата у работающих; профессиональные хронические интоксикации ядохимикатами, особенности слюдяных пневмокониозов.

В эти годы в отдел пришла целая когорта молодых сотрудников В.П. Балдакова (Касьяновская), Н.В. Бурдукова, Н.Х. Перминов, В.А. Мещерягин, Л.А. Михеева и др. Защитили кандидатские диссертации В.Г. Колесов, В.И. Колганов, выпускники аспирантуры Ленинградского санитарно-гигиенического института – А.В. Лутай, Ю.В. Мещаков, выпускники аспирантуры при Московском НИИ им. Ф.Ф. Эрисмана – Владимир Давидович Барский и Вячеслав Чернакович Торноев.

В начале 80-х годов исследования в основном были связаны с изучением вопросов профпатологии на предприятиях



Ю.В. Мещаков и медсестра П.К. Черных готовят пациента к проведению баротерапии.

целлюлозно-бумажной, золотодобывающей и микробиологической отраслей промышленности. В этот период в отдел приходят выпускники Иркутского медицинского института С.Л. Беззуб, В.В. Гранкин, В.Е. Устинов, В.А. Курышкин.

В 1987 г. отдел реорганизуется в **лабораторию клинико-экспериментальных исследований** с последующим переименованием в лабораторию клинических исследований. Первым руководителем вновь созданной лаборатории стал к.м.н. Иван Семенович Батьянов. В 1990 г. после окончания Иркутского госуниверситета в лабораторию пришли молодые талантливые научные сотрудники, ныне кандидаты наук, Дина Владимировна Русанова и Оксана Ивановна Шевченко. Работы этих сотрудников позволили внедрить в практику клиники новые нейромиографические методы диагностики и методы лечения профессиональных заболеваний с использованием биологически обратной связи.

С 1990 г. лабораторией заведуют к.м.н. Вячеслав Чернакович Торноев, затем к.м.н. Олег Иванович Потрохов. В 1991 г. после окончания клинической ординатуры в лабораторию младшим научным сотрудником пришел Олег Леонидович Лахман, который в 1995 г. возглавил клинику.



*Владимир Григорьевич
Колесов*

В 1998 г. руководство лабораторией принимает д.м.н. Владимир Григорьевич Колесов. Высококвалифицированный клиницист-исследователь, в течение почти 40 лет он являлся ведущим профпатологом-неврологом на большой территории от Западной Сибири до Крайнего Севера. Владимир Григорьевич на многие годы определил направление научных клинических исследований – раскрытие механизмов поражения нервной системы при профессиональных интоксикациях и воздействии вибрации с разработкой новых высокотехнологичных методов диагностики и эффективных способов терапии профессиональных болезней

нервной системы. Большой интерес для Владимира Григорьевича представляло изучение отдаленного (постконтактного) периода течения профессиональных нейроинтоксикаций. Большое внимание В.Г. Колесов уделял работе с молодыми врачами клиники, сумел увлечь их наукой, благодаря ему врачи-неврологи Е.В. Катаманова и

Т.Н. Константинова защитили кандидатские диссертации, что послужило примером для других – под научным руководством В.Г. Колесова защищены 1 докторская и 5 кандидатских диссертаций. Пытливый ум Владимира Григорьевича, его феноменальное трудолюбие, умение систематизировать и обобщать факты позволили создать школу профпатологов-неврологов, многие врачи клиники считают его своим Учителем. Кроме научной и врачебной работы, В.Г. Колесов более 20 лет занимался преподавательской деятельностью на кафедрах профессиональной патологии и неврологии Иркутского ГИУВа и в Учебно-образовательном центре Ангарского филиала ВСНЦ ЭЧ СО РАМН. Многие дела, намеченные В.Г. Колесовым, были им завершены, другие предстоит продолжить его ученикам.

После смерти Владимира Григорьевича руководство лабораторией было возложено на О.Л. Лахмана, который также является и главным врачом клиники.

Одним из направлений исследований отдела и лаборатории являлась разработка и совершенствование методов диагностики и лечения вибрационной болезни. Решением этой проблемы долгое время занимались д.м.н. В.Г. Колесов, д.м.н., профессор А.В. Лутай, д.м.н. профессор М.Е. Хаймович, к.м.н. В.Ч. Торноев, к.м.н. В.Д. Барский, д.м.н. О.Л. Лахман. На основе клинико-иммунологических, физиологических, биохимических, радиоиммунологических исследований установлено, что первичным звеном в патогенезе вибрационной болезни является возникновение «сенсорного конфликта», а гипоталамо-гипофизарно-подпочечниковое звено нейрогуморальной системы является одной из основных стресс-реализующих систем при воздействии вибрации, определяющей изменения со стороны других систем организма. Результаты исследований позволили разработать новые методы ранней диагностики и лечения вибрационной болезни, которые рекомендованы МЗ РФ к широкому внедрению в лечебную практику.

С 90-х гг. сотрудники лаборатории совместно с врачами клиники ведут исследование влияния на организм комплекса токсических веществ, выделяющихся при пожарах. Была разработана концептуальная схема формирования токсических энцефалопатий при действии на организм нейротоксикантов, выявлен клинический синдромо-комплекс, характерный для отдаленного периода нейроинтоксикаций от воздействия комплекса токсических веществ, что послужило обоснованием для предложения о включении в приказ МЗ РФ № 90 от 14.03.1996 г. двух новых форм профзаболеваний: токсической энцефалопатии и полинейропатии у пожарных и внесении допол-

нения в Приказ № 83 Минздравсоцразвития РФ (2004) «Перечень профессий, подлежащих периодическому медицинскому осмотру». В результате проведенных исследований разработаны методы диагностики токсической энцефалопатии, защищенные патентами, схемы патогенетической терапии. В настоящее время исследования лаборатории направлены на изучение механизмов формирования поражений нервной системы при воздействии производственных нейротоксикантов разной химической природы.

ЛАБОРАТОРИЯ БИОХИМИИ

В конце 1988 г. в Институте была организована лаборатория иммуно-биохимических и клинических исследований, которую возглавил к.м.н. Виктор Григорьевич Соболев. Курирование биохимического блока работ в этот период было возложено на М.А. Портяного, которым совместно со старшим лаборантом Г.Н. Глазковой был освоен ряд методов, позволяющих оценивать состояние ключевых показателей антиоксидантной системы и интенсивности процессов перекисного окисления липидов. Названные подходы были реализованы, в частности, при изучении влияния загрязнения атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий города на здоровье населения и при обследовании пострадавших во время неблагоприятной экологической ситуации в г. Ангарске – вспышки повышенной заболеваемости населения бронхоспазмами.

С 1993 г. руководителем лаборатории стала к.м.н. Г.М. Бодиенкова. В этот период спектр биохимических исследований расширяется оценкой состояния белкового, углеводного и жирового обменов при изучении вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации у горнорабочих и рабочих авиазавода. Параллельно с обследованиями профессиональных когорт биохимики лаборатории участвовали в экспериментах, в частности, при исследовании процесса репарации костной ткани у животных, предварительно подвергшихся пероральному воздействию фторида натрия на модели перелома большой берцовой кости кролика.

Значительный вклад в методическое обеспечение биохимических исследований в Институте внесла Нина Ильинична Портяная. За годы работы в лаборатории она сумела внедрить в практическую деятельность комплекс современных исследований и научить этому учеников и последователей, одним из которых является Юрий Ильич Черняк.

С 1998 г. в составе лаборатории иммуно-биохимических исследований биохимическая группа функционирует как самостоятельная



Дж.А. Грассман и Ю.И. Черняк.

единица, а в 2000 г. она получает название «Группа биохимических исследований». Возглавил ее к.б.н. Юрий Ильич Черняк. В это время численность группы колебалась от 6 до 8 человек (Н.И. Портяная, Ю.И. Черняк, Е.В. Будяк, И.В. Кудяева, А.П. Меринова, Н.А. Шульгина и др., из них 4 – кандидаты наук). Основное направление исследований – изучение состояния 1-й и 2-й фазы биотрансформации ксенобиотиков человека и экспериментальных животных и обоснование на этой основе научных подходов к разработке методов диагностики и экспериментальной терапии интоксикаций. Сотрудники группы активно подключились к исследованиям по изучению влияния диоксинов в связи с пожаром на заводе «Иркутскабель» в г. Шелехов, принимали участие в углубленном обследовании пожарных, направленном на изучение отсроченных эффектов диоксинов на состояние некоторых ферментов печени. За это время поставлено большое количество специальных методов исследований, в том числе определение метаболитов антипирина в моче обследуемых с помощью жидкостной хроматографии (оценка активности цитохрома P4501A2), измерение в микросомной фракции гомогената печени этоксирезорифин- и метоксирезорифин-О-деалкилазной активности (CYP1A1 и CYP1A2 соответственно), активности CYP1A1 в митогенстимулированных лимфоцитах периферической крови человека и т.д. Предварительные результаты легли в основу заявки «Эпидемиологическое исследование влияния воздействия продуктов горения, образовавшихся при пожаре в 1992 г. на заводе «Иркутскабель», на здо-

единица, а в 2000 г. она получает название «Группа биохимических исследований». Возглавил ее к.б.н. Юрий Ильич Черняк. В это время численность группы колебалась от 6 до 8 человек (Н.И. Портяная, Ю.И. Черняк, Е.В. Будяк, И.В. Кудяева, А.П. Меринова, Н.А. Шульгина и др., из них 4 – кандидаты наук). Основное направление исследований – изучение состояния 1-й и 2-й фазы биотрансформации ксенобиотиков человека и экспериментальных животных и обоснование на этой основе научных подходов к разработке методов диагностики и экспериментальной терапии интоксикаций. Сотрудники группы активно подключились к исследованиям по изучению влияния диоксинов в связи с пожаром на заводе «Иркутскабель» в г. Шелехов, принимали участие в углубленном обследовании пожарных, направленном на изучение отсроченных эффектов диоксинов на состояние некоторых ферментов печени. За это время поставлено большое количество специальных методов исследований, в том числе определение метаболитов антипирина в моче обследуемых с помощью жидкостной хроматографии (оценка активности цитохрома P4501A2), измерение в микросомной фракции гомогената печени этоксирезорифин- и метоксирезорифин-О-деалкилазной активности (CYP1A1 и CYP1A2 соответственно), активности CYP1A1 в митогенстимулированных лимфоцитах периферической крови человека и т.д. Предварительные результаты легли в основу заявки «Эпидемиологическое исследование влияния воздействия продуктов горения, образовавшихся при пожаре в 1992 г. на заводе «Иркутскабель», на здо-



Лаборант-исследователь Алла Павловна Меринова.

ровые шелеховских пожарных», которая была поддержана грантом Американского фонда гражданских исследований и развития. Соисполнителем этого проекта была Дж.А. Грассман, руководитель лаборатории биологического мониторинга, профессор Бруклинского колледжа Городского университета Нью-Йорка. В этом же году была поддержана заявка на конкурс Минпромнауки РФ предоставления целевой финансовой поддержки для развития приборной базы научных организаций для приобретения современного жидкостного хроматографа Милихром А-02. В эти годы приобретаются флуориметр, центрифуги, микроскоп, дозаторы, необходимые расходные материалы, проводится реконструкция лабораторных помещений. Благодаря договору об образовании межинститутской функциональной лаборатории токсикологической биохимии с Институтом биофизики Ангарской государственной технической академии были созданы благоприятные условия использования приборной базы ИБФ для выполнения исследований в рамках плановой тематики.



*Ирина Валерьевна
Кудаева*

С 2004 г. группа была преобразована в самостоятельное подразделение – лабораторию биохимии, которую возглавила к.м.н. Ирина Валерьевна Кудаева. С этого момента лаборатория осуществляет свою деятельность в тесном контакте с клинико-диагностической лабораторией (зав. – к.м.н. И.В. Кудаева). Цель научных исследований лаборатории – изучение биохимических механизмов патогенеза профессиональной и экологически обусловленной патологии; разработка критериев оценки влияния и методов диагностики вышеуказанных состояний.

Приоритетными направлениями научных исследований лаборатории являются изучение основных закономерностей и механизмов, определяющих состояние адаптации и декомпенсации при воздействии неблагоприятных факторов внешней среды; разработка биохимических критериев оценки, диагностики и медицинской профилактики профессионально и экологически обусловленной патологии.

За последние 6 лет проведена большая организационно-методическая работа по внедрению новых видов исследований – ПЦР, ИФА.

Биохимические исследования проводятся с использованием методов исследования ферментов, гормонов, медиаторов, показателей белкового, нуклеотидного, углеводного, липидного и минерального обменов, состояния нейротрансмиттерных систем, факторов роста (BDNF, CNTF, sVCAM, sICAM, инсулиноподобных факторов и других).



*Научный сотрудник, к.б.н.
Людмила Борисовна Маснавица.*

Исследования осуществляются на когортах лиц, экспонированных комплексом токсических веществ, винилхлоридом, металлической ртутью как в процессе воздействия токсикантов, так и в постконтактном периоде. Кроме этого ведется большой блок экспериментальных исследований по изучению звеньев патогенеза нарушений в ЦНС, развивающихся в процессе хронического воздействия вышеуказанных соединений, сотрудниками лаборатории проводится изучение состояния медиаторов воспаления у подростков с различной патологией ЛОР-органов.

Среди новых научных направлений, активно развиваемых специалистами лаборатории биохимии, является исследование молекулярно-генетических аспектов формирования нарушений, обусловленных экологическими факторами. Для решения данных целей при непосредственном участии врача Владимира Павловича Белика было организовано подразделение ПЦР-исследований, приобретено необходимое оборудование, включающее боксы, ламинарный шкаф, амплификаторы, микроцентрифуги и вортексы, системы для проведения горизонтального и вертикального электрофореза, **амплификатор CFX96 с функцией высокотемпературного плавления, позволяющий проведение ПЦР в реальном времени.**

Исследования проводятся не только в рамках НИР основного плана, но и по грантам РФФИ, CRDF и программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные науки – медицине», проект «Новые технологии в клеточной и генотерапии». Ведется успешное научное сотрудничество с учреждениями РАН (Сибирский институт физиологии и биохимии растений, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Лимнологический институт, Тихоокеанский институт биоорганической химии) и РАМН

(НИИ молекулярной биологии и биофизики, НИИ общей патологии и патофизиологии), НИИ биофизики Ангарской государственной технической академии, Сибирским государственным медуниверситетом. Продолжается международное сотрудничество с Бруклинским колледжем Городского университета Нью-Йорка.

Сотрудниками лаборатории ежегодно публикуется 15–20 печатных работ, ведется рационализаторская работа, Результаты исследований ежегодно докладываются на всероссийских и международных конференциях.

Сегодня в лаборатории работают д.б.н. Юрий Ильич Черняк, кандидаты наук Ирина Валерьевна Кудяева и Людмила Борисовна Маснавиева, м.н.с. Ольга Александровна Дьякович, лаборанты-исследователи Алла Павловна Меринова, Юлия Владимировна Виткулевская, Надежда Геннадьевна Кучерова.

КЛИНИКА

При организации Института в его структуру наряду с исследовательскими лабораториями вошел клинический отдел. Он располагался на базе неврологического отделения Ангарской городской больницы № 1 и имел в своем составе функционально-диагностическую лабораторию. Первым руководителем отдела был назначен М.Е. Хаймович.



В 1967 г. выходит решение коллегии МЗ РСФСР от 20.09.1967 г. об открытии клиники на двух базах: Горлечобъединения г. Ангарска (15 коек) и медсанчасти Усольского химкомбината № 1 (35 коек). В конце 1971 г. Иркутский облздравотдел выделяет второй этаж здания бывшей детской инфекционной больницы в пос. Майск для

развертывания клиники профзаболеваний.

Первым главным врачом клиники в 1972–1976 гг. стал Борис Степанович Коренев – руководитель отдела профпатологии, первый невролог клиники, выпускник Иркутского мединститута, окончив-

ший ординатуру по неврологии на базе факультетской клиники нервных болезней, занимающийся диссертационной работой по изучению особенностей интоксикации ТЭС у рабочих П/О «Усольехимпром» с описанием своеобразного невроза.

В 60–70-е годы в Сибири строятся главные ГЭС страны: Енисейская, Иркутская, Братская, Усть-Илимская и молодые города – Ангарск, Братск, Байкальск, Шелехов, Усть-Илимск, Саянск. И основным контингентом клиники стали бетонщики и бетонщицы, обрубщики заводов ЖБИ с заболеваниями: вибрационная болезнь, полинейропатии конечностей. В клинике наблюдались работающие в лесной, строительной, деревообрабатывающей промышленности, проживающие в Иркутской, Читинской и Амурской областях, Республиках Тыва, Якутия, Бурятия, Красноярском, Хабаровском краях. Совместно с врачами клиники трудились сотрудники отдела профпатологии: С.Ф. Петровский, В.И. Колганов, А.В. Лутай, Ю.В. Мещаков, В.Ч. Торноев, В.Г. Колесов, О.И. Потрохов, Б.С. Коренев, И.И. Олюнин. В 70-е годы отдел возглавляют А.А. Лутай, Ю.В. Мещаков, О.И. Потрохов. Руководитель отдела профпатологии выполнял обязанности и главного врача клиники.

До 1973 г. в клинике не было специализированных отделений. С 1973 г. в структуре клиники выделяется поликлиническое, а в 1979 г. – стационарное отделение. Кроме них в клинике функционировали лаборатория биохимических методов исследования, рентгенологический кабинет, кабинеты функциональной диагностики и физиотерапии.

В 1979 г. на базе областной клинической железнодорожной больницы создается Иркутский ГИДУВ, кафедра профпатологии которого развертывается на базе клиники Института. Первыми преподавателями на кафедре во главе с руководителем А.В. Лутаем, стали В.Г. Колесов, О.И. Потрохов, Т.Д. Губанова, И.А. Бланкова, курс лекций по рентгенологии читала врач-рентгенолог клиники Р.И. Блюм, стоявшая у истоков становления рентген-службы г. Ангарска.

В 1980 г. коллектив клиники переезжает во вновь построенное здание, где и располагается по настоящее время. Новое здание позволило развернуть новые отделения и кабинеты. Стационарное отделение было разделено на терапевтическое и неврологическое отделения по 25 коек. Появляется собственный пищеблок, имеются клиничко-биохимическая лаборатория, лаборатория функциональной диагностики, рентгенкабинет, отделение физиотерапии. Большую роль в оснащении указанных лабораторий сыграл руководитель отдела профпатологии Ю.В. Мещаков. Главными врачами с 1980-х годов до 1986 г. были И.И. Олюнин, В.А. Малышев, С.Н. Ефимов, Г.В. Климов.

Основным направлением в тематике института в 70–80-е годы было изучение вопросов гигиены труда, профпатологии и охраны окружающей среды на предприятиях целлюлозно-бумажной, золотодобывающей, микробиологической и химической отраслей промышленности. В экспедиционных условиях на предприятиях Иркутской и Магаданской областей, Красноярского края, Хакасии, Якутии, Бурятии, Чукотки врачами клиники совместно с научными сотрудниками был проделан огромный объем работы по изучению условий труда и состояния здоровья работающих. Активно изучаются профнейротоксикозы (марганцевые, свинцовые, ароматическими углеводородами) под руководством ведущих профпатологов Ленинградской школы Е.Ц. Андреевой-Галаниной, Э.А. Дрогичиной.

В 1986 г. на базе клиники открылась клиническая ординатура по неврологии и терапии. Первыми ординаторами были П.В. Ягунов (в настоящее время – ассистент кафедры медицинской реабилитации ИГИУВа) и Ю.Г. Сенькин (ныне – зав. отделом лучевой диагностики Иркутского областного онкодиспансера) – первый врач по УЗИ-диагностике.

Самыми сложными для института и клиники были 1994–1995 гг., когда

на весь летний период большая часть сотрудников была отправлены в отпуск, и работало только неврологическое отделение.

В 1992 г. происходит пожар на ОАО «Иркутсккабель», и с января 1993 г. в клинику обращается большая группа пожарных-ликвидаторов. Первыми начали изучать проблему влияния на здоровье комплекса токсических веществ, выделявшихся на пожаре, сотрудники клиники О.И. Потрохов, И.Я. Таркова, В.П. Касьяновская, П.Н. Дружинина, С.Л. Беззуб, О.И. Шевченко, Г.А. Белик, Д.В. Русанова, Л.А. Михеева, О.Л. Лахман. В дальнейшем на десятилетия изучение здоровья данной когорты явилось основным направлением исследований и темами диссертаций многих сотрудников клиники и института.



1998 г. Молодые врачи и их учителя.
Слева направо: Е.В. Катаманова,
О.К. Андреева, Е.В. Зацепина,
О.Л. Лахман, В.П. Касьяновская,
Н.В. Картапольцева.

С 1986 по 1995 гг. главным врачом клиники работает И.Я. Таркова. Она прилагает много усилий, чтобы клиника соответствовала требованиям того времени. Совместно со старшей медицинской сестрой Л.Л. Родионовой она создавала условия для комфортного пребывания в клинике больных, требовала от персонала неукоснительного соблюдения санэпидрежима и принципов врачебной этики.

В 1995 г. на должность главного врача был назначен выпускник клинической ординатуры института, младший научный сотрудник отдела профпатологии Олег Леонидович Лахман. В этой должности Олег Леонидович работает и по настоящее время. Работая главным врачом клиники, он не прекращает заниматься и научной работой: защищает кандидатскую, а затем и докторскую диссертации, становится профессором.



*Оксана Валентиновна
Ушакова*

В настоящее время клиника оснащена оборудованием, позволяющим проводить диагностику и лечение на высоком современном уровне. Широко применяются такие методы, как психологические, ультразвуковое сканирование, доплерография, пикфлоуметрия, электроэнцефалография, компьютерная электрокардиография, баротерапия и др. Открыт эндоскопический кабинет. Широко применяются нетрадиционные методы: иглорефлексотерапия, мануальная терапия, компьютерная диагностика по методу Фоля. В клинике

работают высококвалифицированные специалисты: 12 врачей с высшей и 6 – с первой квалификационными категориями, 11 врачей имеют ученую степень. Ежегодно в клинике проходят лечение более двух тысяч больных с общими и профессиональными заболеваниями.

Значительная доля работы по выполнению задач, стоящих перед клиникой, приходится на заместителей главного врача по лечебной и клиничко-экспертной работе. С 1996 по 1998 гг. заместителем главного врача по клиничко-экспертной работе была И.Я. Таркова (Корнилова), с 1998 г. по насто-



*Елена Владимировна
Катаманова*

ящее время эту должность занимает Оксана Валентиновна Ушакова (Прокшец) – врач-дерматолог высшей категории.

Обязанности заместителя главного врача по лечебной работе с 1998 по 2002 гг. выполняла Елена Вячеславовна Зацепина. С 2009 г. на этой должности работает к.м.н. Елена Владимировна Катаманова – врач-невролог 1-й категории.



*Лилия Леонидовна
Родионова*

Первым помощником главного врача в работе со средним и младшим медперсоналом является главная медсестра клиники. Более четверти века эту должность занимала Лилия Леонидовна Родионова. В 1998–2008 гг. главными медсестрами работали Любовь Григорьевна Хлебникова, Ирина Анатольевна Милютинина. С 2008 г. работой среднего и младшего медицинского персонала руководит Юлия Николаевна Бобрунова.

Ведение архива историй болезни, сбор данных по работе всех отделений входит в задачи службы медицинской статистики, представленной врачом медицинской статистики Н.Г. Судаковой и медицинским

статистиком Л.В. Вороновой, медсестрой высшей категории, которая работает в клинике более 30 лет.

Огромная информационная работа приходится на долю секретаря главного врача, ветерана труда Ольги Ивановны Надворной, выполняющей роль координатора между администрацией и сотрудниками клиники. Четкую работу приемного покоя клиники более 20 обеспечивает ветеран труда Людмила Юрьевна Юсова. Более 20 лет следит за хозяйством в клинике сестра-хозяйка Ирина Петровна Чекомасова. Дежурства вахты несут ветераны клиники Н.Б. Пименова, ранее – м/с кабинета аллерголога, В.Б. Пименова, ранее – раздатчица неврологического отделения, Г.Я. Зайнутдинова, Т.Н. Левчук, А.А. Наумова.



*Юлия Николаевна
Бобрунова*

Каждый год в клинику приходят молодые кадры, но продолжают трудиться и наши замечательные ветераны: врач-невролог Валентина Павловна Касьяновская, заведующая отделением лучевой диагностики Алевтина Максимовна Бахтина, врачи клинической лабораторной диагностики Наталья Леонидовна Кострица, Галина Николаевна Глазкова, лаборант Лариса Федоровна Серикова, рентгенолаборанты Светлана Геннадьевна Мещерягина, Людмила Евгеньевна Джарбинадзе, медстатистик Людмила Васильевна Воронова, медсестры – заслуженный работник здравоохранения Наталья Ивановна Чернышева, Анна Ивановна Нижник, Полина Константиновна Черных, Любовь Васильевна Суровцева, Ирина Григорьевна Коломоец, Татьяна Георгиевна Головатова, Лариса Михайловна Перминова.

Светлая память и глубокая благодарность сотрудникам, много лет отдавшим работе клиники, которых уже нет с нами: Ю.А. Маняшину, В.Г. Колесову, Р.И. Блюм, П.Н. Дружининой, Л.А. Михеевой, В.А. Антонову, Е.Г. Мисюркеевой, Т.Е. Макаровой, П.С. Зверьковой, А.В. Лутаю, Б.С. Кореневу, А.С. Непомнящих, С.В. Гордеевой, С.Н. Чмулю, Г.В. Климову, О.Л. Прокопенко, Е.С. Петровой, Н.М. Никитину, В.Е. Ленскому, М.И. Петрову, З.Г. Зинкевич, Л. Атаевой, Н. Мулиной.

КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



*Сергей Семенович
Бичев*

С июля 1978 г. в структуре клиники было выделено поликлиническое отделение в составе 6 врачей и организован поликлинический прием.

В разные годы отделение возглавляли И.И. Олюнин, В.Н. Лебедев, И.Я. Таркова (Корнилова). С 2009 г. отделение было переименовано в консультативно-диагностическое. В настоящее время им руководит Сергей Семенович Бичев, более 20 лет проработавший в клинике.

Врачи и медсестры этого отделения принимали участие в медицинских осмотрах работающих и выезжали в командировки на предприятия Восточной Сибири и Крайнего Севера. С приходом к.м.н.

С июля 1978 г. в структуре клиники было выделено поликлиническое отделение в составе 6 врачей и организован поликлинический прием.

В разные годы отделение возглавляли И.И. Олюнин, В.Н. Лебедев, И.Я. Таркова (Корнилова). С 2009 г. отделение было переименовано в консультативно-диагностическое.



*Медицинский психолог
Полина Валерьевна
Казакова*

Владимира Давидовича Барского, ныне живущего в США, в клинике получило развитие новое направление – иглорефлексотерапия. Его дело продолжили кандидаты медицинских наук В.Ч. Торноев, О.Л. Лахман и Н.В. Картапольцева.

Ведение стационарных больных невозможно без консультаций специалистов отделения: акушера-гинеколога Нелли Ивановны Пашковой, стоматолога Игоря Александровича Парфенова, эндокринолога Татьяны Константиновны Леонтьевой, офтальмолога Зои Георгиевны Дружининой, невролога Виталия Александровича Мещерягина, которые более 20 лет работают в отделении, лор-врача, сурдолога Инны Владимировны Тихоновой, врача-аллерголога-иммунолога, к.м.н. Елены Александровны Абраматец. Медицинским психологом П.В. Казаковой совместно с лечащим врачом в соответствии с полученными психодиагностическими данными актуального состояния пациента строится соответствующая психотерапевтическая, психокоррекционная и психопрофилактическая работа.



*Врач-акушер-гинеколог
Нелли Ивановна
Пашкова*



*Врач-отоларинголог
Инна Владимировна
Тихонова*



*Врач-эндокринолог
Татьяна
Константиновна
Леонтьева*

НЕВРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Неврологическое отделение функционирует с 1980 г. и рассчитано на 75 коек. В разное время неврологическое отделение возглавляли Г.В. Попов, А. Моняк, В.Е. Устинов. С 1986 по 2005 гг. заведующей отделением была Валентина Павловна Касьяновская, которая пришла на работу в клинику в 1975 г. и с 1999 г. неизменно подтверждает высшую квалификационную категорию. Валентина Павловна имеет более 30 научных работ, изобретение по диагностике вибрационной болезни методом калориметрии, участвовала в выполнении многих



*Валентина Павловна
Касьяновская*

НИР. Ею подготовлено более 20 клинических ординаторов по неврологии. В 2000 г. Валентина Павловна получила звания отличника здравоохранения и ветерана труда, в 2007 г. награждена грамотой и премией губернатора области.

С 2005 г. и по настоящее время отделением заведует кандидат медицинских наук Татьяна Николаевна Константинова.

В неврологическом отделении в разные периоды работали врачи Н.Х. Перминов, Г.Ш. Розенберг, В.В. Гранкин, В.Г. Кармановская, П.В. Ягунов, Е.Ю. Кочеткова, С.Ю. Ивашёва, Т.С. Иванова. Неврологами В.Е. Устиновым, Н.Х. Перминовым, П.В. Ягуновым внедрены

в работу клиники новые методы лечения – мануальная терапия при вертеброневрологических заболеваниях, метод дыхательной гимнастики по Бутейко в лечении профессиональной бронхиальной астмы.

В настоящее время в отделении трудятся врачи-неврологи: Валентина Павловна Касьяновская, к.м.н. Оксана Константиновна Андреева и Наталья Валерьевна Картапольцева. Работой среднего и младшего медперсонала руководит старшая медицинская сестра Светлана Геннадьевна Байнова. Более 80 % врачей и медсестер отделения имеют высшую и первую квалификационные категории.

Задачей отделения являются диагностика и лечение профессиональных заболеваний нервной системы и опорно-двигательного аппарата и реабилитация больных с указанной патологией. Врачами отделения проводится экспертиза на профпригодность и связи заболевания с профессией. В отделении также получают лечение пациенты с общесоматической (непрофессиональной) патологией нервной системы практически со всеми нозологическими формами.

Врачи отделения активно участвуют в научных исследованиях, основными направлениями которых является изучение патогенеза токсических поражений нервной системы и вибрационной болезни.



*Татьяна Николаевна
Константинова*

Врачами отделения защищены 4 кандидатские диссертации, разработаны и защищены патентами методы диагностики и дифференциальной диагностики токсической энцефалопатии и синдрома вегетативной дистонии, позволяющие с точностью до 90 % диагностировать токсическое поражение головного мозга у пожарных и отличать его от дисциркуляторной энцефалопатии, а также разработаны схемы патогенетической терапии. Показана высокая эффективность лечения у 80 % больных. В результате оптимизации лечения достигнуто снижение частоты (в среднем с 3 до 1 раза) и длительности (с 22 до 14 дней) пребывания пострадавших в стационаре, 6 способов диагностики токсических поражений головного мозга защищено патентами. Внедрение разработанных методов диагностики, лечения и реабилитации позволяет предотвратить появление новых случаев развития профессиональных заболеваний у пожарных и достичь за 5-летний период снижения затрат на лечение в размере 1 млн 800 тысяч рублей.

Врачами отделения разработаны способы диагностики ртутной интоксикации, полиневропатии вибрационного генеза, профессиональной нейросенсорной тугоухости, защищенные патентами.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Терапевтическое отделение организовано в 1980 году. Первой его заведующей была Елена Георгиевна Мисюркеева, закончившая ИГМИ в 1975 г., впоследствии ставшая рентгенологом, рано ушедшая из жизни. Под руководством сотрудников Иркутского государственного института усовершенствования врачей А.В. Лутая, Т.Д. Губановой, И.А. Бланковой врачи отделения в этот период активно занимались изучением пневмокониозов, особенно слюдяных, профессиональными заболеваниями работающих в микробиологической, целлюлозно-бумажной, горнорудной отраслях промышленности. С 1984 по 1988 гг. работой отделения руководила Пелагея Николаевна Дружинина, в дальнейшем возглавившая лабораторию функциональной диагностики. Высокопрофессиональный, очень творческий человек Пелагея Николаевна много сделала для развития отделения. В период 1988–1999 гг. работой отделения руководили Денисова Татьяна Леонидовна, внедрившая использование метода эндотрахеальных смывов у больных с профессиональной бронхиальной астмой, хроническими бронхитами, затем – Беззуб Сергей Леонидович.

С 1999 по 2008 гг. отделением заведовала Ольга Леонидовна Прокопенко, врач-терапевт высшей категории, трагически ушедшая из жизни. Ольга Леонидовна была не просто высоким профессио-



*Ольга Леонидовна
Прокопенко*

налом, про таких говорят – врач от Бога. Всегда выдержанная, внимательная, доброжелательная, готовая в любую минуту помочь пациентам, друзьям и коллегам. За редкую душевную чуткость её любили пациенты, она была для них и врачом, и другом. Ольга Леонидовна умела убеждать не только словом, но и своим участием, особым вниманием и заботой. Она руководила клинической ординатурой по специальности «внутренние болезни». Молодые доктора в начале своего профессионального пути чувствовали себя спокойно и уверенно с таким мудрым и неравнодушным наставником.

Ольга Леонидовна смогла создать в коллективе прекрасную атмосферу душевного тепла и творчества.

С 2008 по 2010 гг. отделение возглавляла к.м.н. Елена Александровна Абраматец, врач-аллерголог высшей категории, перешедшая на кафедру профпатологии Иркутского ГИУВа. С 2010 г. отделение возглавляет Наталья Александровна Павленко.

Длительное время в терапевтическом отделении успешно работали врачи: ветеран труда Ольга Анисимовна Быцко, Смирнова Екатерина Владимировна.

В настоящее время в терапевтическом отделении 45 коек. Целью работы отделения является оказание квалифицированной медицинской помощи пациентам с профессиональной патологией: обследование больных с подозрением на профессиональные заболевания и динамическое наблюдение за пациентами с уже имеющейся профессиональной патологией; оказание квалифицированной медицинской помощи больным с заболеваниями органов дыхания, пищеварения, эндокринной системы, сердечно-сосудистыми заболеваниями, а также пациентам ревматологического и нефрологического профиля. Задачи, стоящие перед отделением, – ранняя диагностика профессиональных заболеваний, экспертиза, лечение и реабилитация пациентов с профессиональной патологией.



*Врач-аллерголог-
иммунолог, к.м.н.
Елена Александровна
Абраматец*



*Наталья Александровна
Павленко*

Врачи отделения принимают активное участие в научно-исследовательской работе института, одним из направлений которой является изучение распространенности аллергопатологии среди медицинских работников, особенностей иммунологического реагирования больных с вибрационной болезнью на разных стадиях патологического процесса. В настоящее время на базе отделения проводятся исследования, связанные с изучением психопатологических изменений у больных с хронической ртутной интоксикацией, изучаются особенности хронической интоксикации соединениями фтора.

На базе отделения регулярно проходят обучение клинические ординаторы по специальности «терапия» и «профпатология». Последнее время в отделении активно внедряются новые методы диагностики и лечения активно используется небулайзерная терапия у пациентов с заболеваниями органов дыхания, ХОЛТЕР-ЭКГ, СМАД, остеоденситометрия, ЭНМГ, УЗДГ.

В отделении трудятся врач-терапевт Наталья Валерьевна Куравина, врач-профпатолог Ирина Николаевна Кодинец. Неоценимую помощь в работе врачам отделения оказывают медицинские сестры и младший медперсонал, работой которых руководит старшая медсестра отделения Галина Владимировна Левкун – медицинская сестра высшей квалификационной категории. Более 20 лет в отделении трудятся сестра-хозяйка Ирина Петровна Чекомасова, медсестры Е.К. Клинова, Л.В. Суровцева. Все врачи и средний медицинский персонал отделения имеют высшую, первую или вторую квалификационные категории.

ЛАБОРАТОРИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

В 1985 г. на базе кабинета функциональной диагностики было организовано отделение клинической диагностики, которое в 1988 г. реорганизовано в лабораторию функциональной диагностики. В настоящее время лаборатория представляет собой оснащенное современной аппаратурой подразделение с высокопрофессиональными специалистами. Первой заведующей лабораторией была Пелагея Николаевна Дружинина, много сделавшая для становления и развития лаборатории.



*Пелагея Николаевна Дружинина
с медсестрой Полиной
Константиновной Черных.*

В лаборатории проводятся исследования сердечно-сосудистой, дыхательной систем, нейрофизиологические исследования для диагностики и дифференциальной диагностики профессиональной пылевой патологии, вибрационной патологии, профессиональных токсических поражений центральной и периферической нервной системы, изучается эффективность

метода биологической обратной связи в лечении профессиональных заболеваний. Долгое время в штатном расписании клиники была предусмотрена ставка только медсестры кабинета функциональной диагностики. С 1978 г. в кабинет пришла работать врачом функциональной диагностики Галина Ивановна Седова, ранее работавшая младшим научным сотрудником в институте. Со временем штат лаборатории увеличился, и в настоящее время здесь работает 6 человек.

С 2006 г. лабораторией руководит Наталья Гавриловна Судакова. Более 30 лет в лаборатории работают ветераны труда, отличники здравоохранения медсестры высшей категории Полина Константиновна Черных и Татьяна Георгиевна Головатова. С 1998 г. в отделении работает медицинский психолог Полина Валерьевна Казакова.



*Наталья Гавриловна
Судакова*

Клинико-диагностическая лаборатория

В 1962 г. на базе городской больницы г. Ангарска была организована биохимическая лаборатория, штат которой состоял из врача-лаборанта и лаборанта. Увеличение количества коек в клинике в 1967 г. способствовало расширению штата лаборатории, и уже в начале 70-х он составлял 5 штатных единиц. Врачом-лаборантом Ниной Евгеньевной Метелевой была проведена большая работа по организации и внедрению в работу лаборатории большинства биохимических методов исследования, что позволило лаборатории перейти на новый



*Любовь Архиповна
Михеева*

уровень работы. Выполнение клинических методов исследования было возложено на врача-лаборанта Любовь Архиповну Михееву. Помогали врачам молодые специалисты-лаборанты Надежда Владимировна Лозовая и Вера Александровна Наумова.

В 1980 г. после завершения строительства нового здания клиники лаборатория разместилась в просторных помещениях. Началось ее оснащение новым лабораторным оборудованием. Коллектив лаборатории пополнялся молодыми специалистами: сюда пришли работать врачи-лаборанты Наталья Леонидовна Кострица, Галина Николаевна Глазкова, лаборант Лариса Федоровна Серикова.

В 1988 г. в лаборатории была введена штатная единица заведующего. Им стала опытный врач-лаборант Л.А. Михеева. В 1989 г. в структуру лаборатории была включена микробиологическая лаборатория. Врач-бактериолог Лилия Георгиевна Даненко и начинающий лаборант Наталья Николаевна Несмеянова выполняли исследования на дисбактериоз, кандидоносительство, микрофлору для больных, проходящих лечение в клинике и амбулаторных пациентов. В 1993 г. в коллектив лаборатории пришла кандидат наук Капитолина Ивановна Кальченко. Стали осваиваться новые методы диагностики в микробиологии, повышался профессиональный уровень сотрудников. Н.Н. Несмеянова в 1992 г. после окончания ВУЗа была переведена на должность врача-бактериолога.



*Врач-бактериолог
Наталья Николаевна
Несмеянова и лаборант
Серафима Егоровна
Серёдкина.*

Неоценимую помощь в исследованиях врачам оказывали опытные лаборанты Серафима Егоровна Серёдкина (1993–2006 гг.), Виктория Владимировна Пушкарёва (с 2000 г.), Галина Ивановна Галенко (с 2006 г.) и Лидия Александровна Бударина (с 2000 г.).

С 2004 г. начался новый этап развития всей клиничко-диагностической лаборатории. На должность заведующей была принята молодой кандидат медицинских наук Ирина Валерьевна Кудаева. Началось



*Ирина Валерьевна
Кудаева*

обновление приборного парка, осваивались новейшие методы лабораторной диагностики, включая полимеразную цепную реакцию и иммуноферментный анализ. К 50-летнему юбилею института лаборатория подошла со следующими показателями: 3 врача имеют звание кандидата наук, 3 врача – высшую квалификационную категорию, 3 врача – первую категорию. Среди лаборантов 1 сотрудник высшей категории, 2 – первой и 2 – второй категории.

В настоящее время лаборатория аттестована по высшей категории стандарта клиничко-диагностических лабораторий. Клиничко-диагностическая лаборатория успешно участвует в Федеральном контроле качества по всем разделам проводимой диагностики. Среди персонала выстроена система четкой взаимозаменяемости по различным направлениям диагностики, чтобы процесс никогда не страдал от отсутствия работника, а больной всегда имел возможность получить качественный результат.



*Сотрудники клиничко-
диагностической лаборатории.
Верхний ряд: Г.Н. Глазкова,
Н.Л. Кострица, И.В. Кудаева,
И.Г. Швецова, Л.А. Бударина;
нижний ряд: В.К. Тонких,
Н.В. Лозовая, Л.Ф. Серикова.*

Немаловажен вклад сотрудников лаборатории в научные исследования Института. Всего сотрудниками лаборатории опубликовано более 100 научных работ. Врачи лаборатории принимают активное участие в работе конференций и семинаров различного уровня.

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ

Кабинет физиотерапии функционировал со дня открытия клиники. В его штате была одна медсестра Татьяна Михайловна Сусллова. Несколько лет работой кабинета руководила врач-физиотерапевт



*Динара Жаслановна
Нурбаева*

Елена Дмитриевна Хуснулина. С 2004 г. врачом-физиотерапевтом работает Динара Жаслановна Нурбаева.

С 1972 г. в отделении работает заслуженный работник здравоохранения РФ медсестра высшей категории, ветеран труда, отличник здравоохранения Наталья Ивановна Чернышева, более 20 лет трудятся медсестра Анна Ивановна Нижник, медсестры по массажу 1-й категории Ирина Григорьевна Коломоец и Тамара Трофимовна Курилова. Они обустроили процедурные кабинеты, осваивали поступающее в отделение новое физиообору-

дование, передавали свои знания молодым кадрам – Ольге Сергеевне Тихоновой, Татьяне Борисовне Осиповой. В 2009 г. ряды массажистов пополнил Николай Владимирович Шишов. Большую роль в лечении профессиональных заболеваний играет лечебная физкультура. Инструктор по ЛФК Людмила Яковлевна Смирнова помогает пациентам клиники быстрее преодолеть недуг с помощью физических упражнений. Работая каждый на своем месте, работники отделения вносят значительный вклад в процесс выздоровления пациентов клиники.



*Заслуженный
работник
здравоохранения РФ
Наталья Ивановна
Чернышева.*

ОТДЕЛЕНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

С 1968 г. в клинике функционирует рентгенодиагностический кабинет. Его штат состоял из врача-рентгенолога и рентгенолаборанта. Первым врачом-рентгенологом была Лидия Михайловна Жибина, рентгенолаборантом – Светлана Владимировна Алферова. Много сил в организацию работы кабинета вложила врач-рентгенолог Ревека Ильинична Блюм.



*Рентгенолаборанты Светлана
Геннадьевна Мещерягина
(слева) и Людмила Евгеньевна
Джарбинадзе.*



*Зав. отделением
лучевой диагностики
Алевтина Максимовна
Бахтина (слева) и врач-
рентгенолог Ксения
Викторовна Панчукова.*

ла организовать в клинике Центр диагностики, профилактики и лечения остеопороза, работой которого в настоящее время руководит молодой врач Ксения Викторовна Панчукова.

В отделении проводятся все виды рентгенологических исследований, остеоденситометрия, ультразвуковые исследования внутренних органов. Отделение обслуживает как больных клиники, так и городское население.

С 1986 г. и по настоящее время рентген-кабинетом заведует Алевтина Максимовна Бахтина. Ей помогают рентгенолаборанты высшей категории, ветераны клиники Светлана Геннадьевна Мещерягина и Людмила Евгеньевна Джарбинадзе.

С 2007 г. в клинике под руководством А.М. Бахтиной организуется отделение лучевой диагностики, в состав которого входят рентгенологическая служба и кабинет УЗД-диагностики. Первой в клинике прошла подготовку по УЗД-диагностике Ирина Яковлевна Таркова. В последующем ее сменила, пройдя соответствующую переподготовку, врач-невролог, к.м.н. Галина Гурьевна Бичева. В 2007 г. в эксплуатацию приняты новый современный рентгенологический аппарат и остеоденситометр. Установка остеоденситометра позволила



*Галина Гурьевна
Бичева*

ГРУППА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Группа математической обработки была создана в 1987 г. Необходимость создания такой группы была вызвана ориентацией исследований института на новые для того времени направления, требующих применения математических методов обработки на основе использования вычислительной техники. К таким направле-



*Д.м.н. Марина
Пинхасовна Дьякович*

ниям относилось изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников горнодобывающей, целлюлозно-бумажной и микробиологической отраслей промышленности Сибири и Крайнего Севера, обусловленной условиями труда. В связи с необходимостью выполнения работ по обоснованию зоны экологического неблагополучия в г. Братске появились и первые работы по обработке больших массивов информации, связанных с анализом обращаемости населения за медицинской помощью. Влияние на здоровье населения факторов окружающей среды обусловило необходимость изучения

смертности населения от разных причин.

До 1987 г. институт не имел своей вычислительной техники, приходилось арендовать машинное время на Ангарском электромеханическом заводе. Работы по программированию и сопровождению вычислений выполнялись м.н.с. Мариной Пинхасовной Дьякович, пришедшей в Институт в 1979 г. после окончания Новосибирского государственного университета. В 1987 г. Институт получил первые персональные ЭВМ советского производства с языками программирования бейсик и ассемблер: «Искра-226» – мини-электронная вычислительная клавишная программноуправляемая машина, «Искра-1256» – микро-ЭВМ с накопителем на магнитной ленте с использованием компакт-кассет в качестве носителя информации. Это было началом новой эры в истории института. Вначале группа математической обработки состояла из научного сотрудника М.П. Дьякович и лаборанта Т.В. Новиковой. Недолго проработала инженером-программистом Т.К. Топшиноева, грамотный специалист, работавший ранее на компьютерах серии ЕС. В дальнейшем в группе работали молодые, интересующиеся развитием вычислительной базы, специалисты, группа расширилась до 5 человек. Работой группы руководила тогда еще кандидат биологических наук Марина Пинхасовна Дьякович. С 1992 г. были приобретены первые персональные компьютеры фирмы IBM, открывавшие новые широкие возможности для работы. Группа занималась разработкой проблемно-ориентированных программных средств, необходимых для решения научных задач, стоящих перед Институтом. В 1998 г. группа была переименована в группу математической обработки и

моделирования. Актуальность изменения названия была обусловлена необходимостью совершенствования и адекватного применения информационных методов при проведении фундаментальных исследований, важностью интеграции гигиенических и клинических исследований. Парк вычислительной техники Института рос, и в настоящее время он достигает 80 компьютеров.

Под руководством д.б.н. М.П. Дьякович сотрудники группы осуществляют информационную поддержку научно-практических исследований, занимаются моделированием и прогнозированием состояния системы «окружающая среда – здоровье», разработкой и внедрением новых информационных технологий для контроля состояния популяционного и индивидуального здоровья, уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Группой был создан комплекс программ для автоматизированной информационной системы «Здоровье ликвидаторов пожара в г. Шелехов», программы по анализу профессиональной заболеваемости, исследованию показателей иммунитета и другие программные средства для обработки результатов научных исследований. Группа широко использует в своей работе комплексирование и творческое содружество с ведомственными организациями, занимающимися разработкой программных средств. Так, совместно с ЦНИИ «Атоминформ» был разработан автоматизированный регистр потенциально опасных веществ, позволяющий получать информацию о веществах, производимых и выбрасываемых предприятиями Иркутской области, представляющих опасность для населения. В настоящее время творческое сотрудничество с ИДСТУ СО РАН, Иркутским государственным университетом и Иркутским государственным Техническим университетом включает постановку предметных задач, участие в разработке и идентификации моделей и участие в разработке информационных систем поддержки принятия решений в области медицины труда и медицинской экологии. Для оценки социально-психологического статуса д.б.н. М.П. Дьякович и инженером-программистом А.С. Шкариным было разработано программное средство, зарегистрированное в Реестре программ для ЭВМ. Сотрудники группы оказывают консультационную и методическую помощь научным сотрудникам, врачам, аспирантам и ординаторам по применению статистического и математического аппарата для обработки результатов научных исследований, участвуют в научно-практических конференциях, выставках, грантах.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ



2000 г. Слева направо: ученый секретарь Н.М. Мещакова, зав. отделом Т.М. Гуськова, инженер-патентовед Н.А. Ларкина, переводчик Л.И. Панфилова, лаборант Т.И. Васильева.

Планирование, координация, патентная проработка и информационное обеспечение НИР, рекламно-издательская деятельность осуществляются научно-организационным отделом.

Научно-организационный отдел был создан в 1973 г. В его состав входили с.н.с. А.И. Почейкин, с.н.с. И.С. Богдель, лаборант В.В. Антоненко. В последующем этот отдел возглавляли к.м.н. Г.А. Бодиенков, к.м.н. Я.А. Лещенко, В.В. Антоненко, к.м.н. Л.О. Полякова. Долгое время в этом отделе работали лаборанты Н.А. Голубева, Н.В. Ключева.

В 1971 г. в Институте была организована группа научно-медицинской информации (НМИ) в составе научного сотрудника К.И. Кальченко и переводчика Е.В. Константиновой. В 1976 г. в состав группы был принят инженер-патентовед Ковалева К.С.. В 1977 г. группа НМИ была реорганизована в отдел научно-медицинской информации. Его возглавила к.х.н. Елена Ивановна Титова. В разное время в отделе работали с.н.с. В.К. Маракушкина, переводчики В.В. Булгадаева, Т.Т. Вяткина, Л.И. Панфилова, инженеры-патентоведы К.С. Ковалева, Г.М. Галкова, Н.А. Ларкина, техник Г.А. Уралева, старший библиограф Н.М. Франдштудт. В задачу отдела входила организация обеспечения научных подразделений научно-медицинской информацией, обобщение научных достижений по научной тематике, оформление заявок на изобретения, организация рационализаторской работы. На протяжении многих лет ОМНИ занимал призовые места в городском соревновании по организации научно-технической информации.

В 1983 г. работники отдела вошли в состав научно-организационного отдела. С 1989 г. научно-организационным отделом руководит к.б.н. Т.М. Гуськова.

В настоящее время в его состав входят инженер-патентовед Наталья Александровна Ларкина, библиотекарь Полина Леонидовна Терещенко, переводчик Ливадия Ивановна Панфилова, лаборант

Татьяна Ивановна Васильева. Все они работают в Институте более 20 лет.

В состав отдела входит научно-медицинская библиотека. Формирование ее фонда началось с момента создания Института с небольшой библиотечки научной литературы, переданной Ленинградским институтом гигиены труда и профзаболеваний и Московским институтом гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана. В 1960 г. работу по формированию фонда возглавила Анна Павловна Карпенко, которая долгое время была заведующей библиотекой. В настоящее время, вот уже более 20 лет, заведующей библиотекой является Зинаида Ивановна Закирова, энтузиаст своего дела, которая много сил отдает формированию фонда библиотеки, информационному обеспечению научных исследований, проводимых в институте. При её непосредственном участии подготовлены 3 аннотированных указателя работ сотрудников Института.

Сегодня фонд библиотеки составляет более 53 тысяч печатных единиц: книги, монографии, сборники научных трудов, отчеты о НИР Института, переводы статей из научных иностранных журналов, нормативно-методические документы, более 40 наименований российских периодических изданий, 2000 авторефератов и диссертационных работ по гигиене труда, физиологии, химии, токсикологии, психологии, терапии, неврологии, педиатрии. Наряду с современными изданиями есть книги XIX–XX веков. Постоянно действует выставка новых поступлений.



*Зав. библиотекой
З.И. Закирова
(справа)
и библиотекарь
П.Л. Терещенко.*

ОТДЕЛ КАДРОВ



*Ольга Эдуардовна
Печунова*

Одними из первых, кто встречает будущего работника, являются сотрудники отдела кадров. Работа любого учреждения напрямую зависит от того, кто трудится в его коллективе, поэтому в Институте, следуя девизу «Кадры решают все», администрация уделяет особое внимание кадровой политике и кадровым вопросам. Первым работником отдела кадров была Софья Максимовна Денисова. С 1961 по 2009 гг. в отделе кадров работали В.К. Сомов,

И.И. Слuzов, Г.П. Барсукова, Н.Г. Максименко, П.А. Пальчик, Т.М. Пеньковская, Л.С. Жерноклева, Н.А. Ларкина.

С 2009 г. кадровую службу возглавляет Ольга Эдуардовна Печунова, работой по воинскому учету и спецчасти занимается Наталья Александровна Ларкина.

В последние годы объем работы в кадровой службе увеличился в связи с введением персонифицированного учета работающих для Пенсионного фонда. От того, как встретят нового работника в отделе кадров, складывается его впечатление об учреждении, поэтому сотрудники отдела кадров стараются доброжелательно относиться к посетителям, стремятся своевременно обработать поступающие документы.



*Наталья Александровна
Ларкина*

ФИНАНСОВАЯ СЛУЖБА



*Ирина Анатольевна
Мурсалимова*

С сентября 1960 г. по 1987 г. главным бухгалтером проработала Галина Антоновна Куршина. Галина Антоновна многому научила молодых работников бухгалтерии, и они с благодарностью вспоминают о ней. За последние годы работа бухгалтера претерпела большие изменения. С налоговой инспекцией, Пенсионным фондом, банковскими учреждениями налажена электронная связь, зарплату работникам выдает не

кассир, а банкомат. Поэтому бухгалтерам приходится осваивать работу на компьютере и новые компьютерные программы, и работники бухгалтерии института под руководством главного бухгалтера Ирины Анатольевны Мурсалимовой успешно с этим справляются.



*Тамара Поликарповна
Ямщикова*

В планово-экономическом отделе трудятся Ямщикова Тамара Поликарповна, заведующая отделом, и Морозова Лариса Сергеевна, экономист. Тамара Поликарповна начинала работу в 1972 г. рядовым экономистом и за эти годы выросла в грамотного и умелого руководителя. Как опытные специалисты, Г.А. Куршина и Т.П. Ямщикова являлись внештатными инспекторами Министерства здравоохранения РФ и многие годы принимали участие в составе комиссий по проверке финансовой деятельности научно-исследовательских институтов страны.



*Лариса Сергеевна
Морозова*

Лариса Сергеевна в 1988 г. пришла в институт заместителем главного бухгалтера, а с 1989 по 2007 гг. работала главным бухгалтером. Она приложила много усилий для оснащения бухгалтерии компьютерной техникой и автоматизации работ. С 2007 г. Морозова Л.С. перешла в экономический отдел экономистом, где отвечает за работу по хозяйственным договорам и со страховыми медицинскими компаниями.

АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЧАСТЬ



*Светлана Юрьевна
Филиппова*

Делопроизводством и организацией документооборота в институте занимается заведующая канцелярией Светлана Юрьевна Филиппова. Она же выполняет обязанности секретаря директора, являясь первым его помощником в оформлении документов, доведении информации до подразделений. Неоценимую помощь Светлана Юрьевна оказывает при подготовке презентаций, докладов, выставок.

Невозможно проводить научные исследования без воды, света, тепла и электричества. Эксплуатацию коммунального хозяйства обеспечивают инженеры, слесари-сантехники, рабочие по ремонту и обслуживанию зданий, электрики, о чистоте в лабораториях и кабинетах заботятся

уборщицы производственных помещений. Руководит работой этого коллектива уже 13-й год заместитель директора по общим вопросам Николай Константинович Конов. В трудные перестроечные 90-е годы на этом посту работал Анатолий Пантелеймонович Бутаков. В условиях дефицита материальных и финансовых средств ему удавалось обеспечивать эксплуатацию зданий института и клиники, снабжение необходимыми материалами.



*Николай Константинович
Конов*



*Михаил Яковлевич
Зарубин*

Одним из самых востребованных подразделений в АХЧ является гараж. Водителям приходится быть готовыми ехать в любой момент и по самым разным адресам. С привлечением автотранспорта института выполнялись командировки в Бурятию, Забайкальский край и даже Монголию. Более 30 лет без аварий проработал водителем Михаил Яковлевич Зарубин. Его машина всегда была в образцовом состоянии. В настоящее время Михаил Яковлевич находится на заслуженном отдыхе. Продолжительное время

работают водители В.А. Денисов, О.Н. Леонов, Н.В. Скопинцев.

Театр начинается с вешалки, любое учреждение – с вахты. На вахте посетителей встречают и всегда подскажут, куда пройти, вахтеры Екатерина Андреевна Убогонова, Надежда Александровна Соловьева, Антонина Ивановна Попова, Светлана Леонидовна Федорова.

Много лет работает в институте заведующая складом Екатерина Петровна Кузнецова.

От работников АХЧ зависит бесперебойная работа всего Института, и они с большой ответственностью относятся к выполнению своих обязанностей.

СОДЕРЖАНИЕ

Научно-историческая летопись Института (страницы истории Института)	5
Краткие историко-биографические очерки	17
Директора Института	17
Заместители директора по научной работе	25
Ученые секретари	32
Главные врачи	41
Отдел эколого-гигиенических исследований	49
Лаборатория медицины труда	49
Лаборатория медицинской экологии	55
Лаборатория системных исследований общественного здо- ровья	60
Лаборатория физико-химических методов исследования	64
Отдел клинико-экспериментальных исследований	66
Лаборатория токсикологии	66
Виварий	70
Лаборатория иммунологии	71
Лаборатория клинических исследований	75
Лаборатория биохимии	78
Клиника	82
Консультативно-диагностическое отделение	87
Неврологическое отделение	88
Терапевтическое отделение	90
Лаборатория функциональной диагностики	92
Клинико-диагностическая лаборатория	93
Отделение физиотерапевтических и специальных методов лечения	95
Отделение лучевой диагностики	96
Группа математической обработки и моделирования	97
Научно-организационный отдел	100
Отдел кадров	101
Финансовая служба	102
Административно-хозяйственная часть	103

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА –
К 50-ЛЕТИЮ**

*Редактор Арсентьева М.Л.
Оригинал-макет Арсентьев Л.И.
Обложка, иллюстрации Фалеев К.А.*

Сдано в набор 08.09.10. Подписано в печать 30.09.10. Формат 60x84¹/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Cambria.

Усл. печ. 6,2 л. Уч.-изд. л. 5,7. Тираж 200 экз. Заказ № 313-10.

Отпечатано в РИО НЦРВХ СО РАМН
Иркутск, ул. Борцов Революции, 1. Тел. (395-2) 29-03-37, 29-03-70.
E-mail: arleon58@gmail.com