

НИИ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Начало организации Самарского НИИ гигиены было положено Постановлением Президиума организационного комитета Средне-Волжской области от 31 июля 1928 года, п.14 которого гласил:

« а) Признавая напряженность санитарно-эпидемиологического состояния области, неустойчивость эпидемиологического состояния населенных мест, несомненную для населения области угрозу в результате пораженности социальными болезнями, срочную необходимость в полном удовлетворении населения области сыворотками и вакцинами для ликвидации очагов заразных болезней, согласиться с представленным проектом организации Областного санбакинститута с включением на областной бюджет как Областной научно-исследовательской базы для объединения руководства и деятельности существующей сети санитарно-эпидемиологических и социально-профилактических учреждений».

Этим Постановлением было поручено областному Уполномоченному Наркомздрава разработать Положение об институте, проекты штатов и сметы.



Самарскому Горсовету было поручено предоставить институту подходящее здание.

Областной исполнительный комитет утвердил предоставленное облздравом Положение об организации Средневолжского санбакинститута. Решением Областного Исполнительного комитета от 30 января 1929 года (Протокол №24 п.9) за созданным областным санитарно-бактериологическим институтом было закреплено трехэтажное здание по ул. Чапаевской, 87 в котором институт находится по сей день. Здание построено в 1904 году по проекту самарского архитектора Г.Н.Мошкова и является памятником архитектуры.

Это одно из самых лучших его творений. Привлекает внимание своей архитектурной выразительностью и нарядностью. Площадь института в последние годы была значительно расширена за счет пристроек и приспособлений дворовых помещений.

Историческое значение Института, как и других созданных в это же время научно-исследовательских институтов, состояло в том, что он призван был решать задачу государственного значения в деле снижения и ликвидации инфекционной заболеваемости среди населения Средневолжской области и соседних областей. Институт начал свою деятельность в мае 1930 г. «...как научно-практическая база для существующей лабораторной сети, для подготовки кадров опытных работников и для руководства санэпидобследованиями, саннадзора по всем вопросам благоустройства населенных мест». Первым директором созданного Института стал профессор Е.Л. Кавецкий, первым заместителем директора по научной работе – профессор М.И.Аккер, который руководил Самарской Пастеровской станцией с 1906 года.

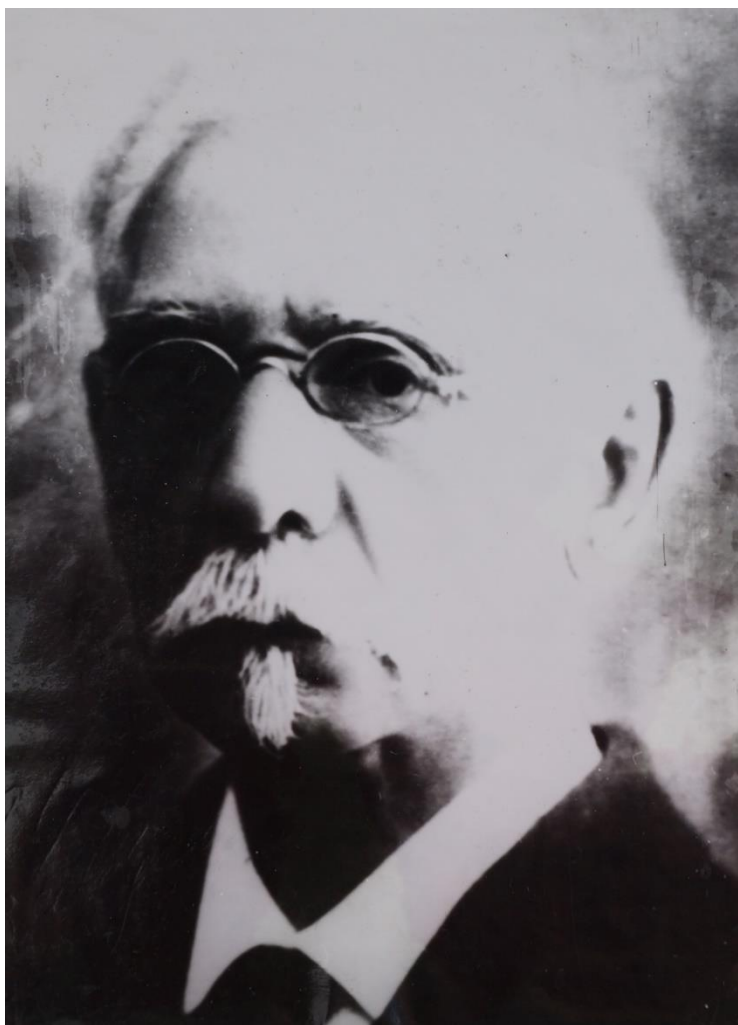
Профессор Е.Л. Кавецкий (патологоанатом и бактериолог) организовал и возглавил

Кавецкий Евгений Леопольдович, небол
профессор, д.м.н. Основатель и первый
директор Института в 1929-1932 гг.



ьшой коллектив энтузиастов 59 человек для выполнения (свершения) больших дел.

Профессор М.И.Аккер, возглавлял Пастеровский отдел, одновременно со дня основания Института и по 1937 год работал заместителем директора по научной работе.



**Аккер Михаил Иванович, профессор, д.м.н.,
Первый заместитель директора по научной
работе в 1929-1937 гг.**

Институт в своем составе имел несколько отделений. На базе Бактериологического института было создано сывороточно-вакционное отделение, пастеровский отдел образовался из областной Пастеровской станции. На основе санитарно-бактериологической лаборатории были созданы санитарно-гигиеническое, клиничко-диагностические и судебно-химическое отделения. Вновь организован эпидемиологический отдел (1930г.).

Работа, свойственная Пастеровской станции, институту им. Ру, краевой санбаклаборатории, была сконцентрирована в одном месте и успешно продолжена.

Борьба с бешенством, совершенствование вакцины против бешенства, расширение сети антирабических пунктов, подготовка врачей-радиологов – по линии Пастеровской станции; сывороточная терапия больных дифтерией, приготовление дифтерийной и других сывороток и вакцин, усовершенствование иммунизации лошадей (анатоксином вместо токсина) для получения сыворотки более высокого

титра – по линии института им. Ру; вопросы эпидемиологии и бактериологии инфекционных заболеваний в Средне-Волжском крае – по линии краевой санбаклаборатории и вновь организованного эпидемиологического отдела.

Деятельность Пастеровского отдела института характеризовалось резким увеличением производства антирабической вакцины и значительным расширением профилактических прививок против бешенства.

За время своей деятельности Институт неоднократно подвергался реорганизации, менялся его научно-производственный профиль.

Приказом по Институту №6 от 13 мая 1932 г. институт был реорганизован в Средне-Волжский краевой научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии с непосредственным подчинением Средне-Волжскому краевому отделу здравоохранения.

В 1934 г. было расформировано существующее параллельно с институтом другое учреждение - Средне-Волжский краевой институт социалистического здравоохранения и гигиены. Санитарно-гигиенические отделы института были переданы НИИ эпидемиологии и микробиологии, который с 1 января 1935 г. получил новое наименование: Куйбышевский краевой санитарно-эпидемиологический институт Куйбышевского краевого отдела здравоохранения.

С октября 1932 года до 1935 года директором Института был А.С. Иванов. С 1935 по 1943 год Институт возглавляла к.м.н. М.П. Баженова. С 1937 года по 1944 научное руководство в институте осуществлял профессор М.В. Сергиевский.

В 30-ых годах основным направлением деятельности института были вопросы эпидемиологии инфекционных заболеваний (бруцеллез, холера, дизентерия,



малярия, скарлатина, сыпной тиф, энцефалит и др.); изыскание ранних методов их диагностики и специфической профилактики; получают развитие гигиенические исследования.

В эпидемиологическом отделе работали такие крупные ученые, как профессор Г.П. Калина, профессор С.И. Борю, профессор Я.М.

Липкин, научные сотрудники: к.м.н. А.Е. Кильдишева, Г.И. Гецова и другие. Важное значение имели исследования Г.П. Калины и М.Л. Данишевской по диагностике, эпидемиологии и профилактике бруцеллёза, А.Е. Кильдишевой по бактериофагопрофилактике дизентерии и другие.

В производственном сывороточно-вакциночном отделении (в последствии отдел) велась активная работа по производству бакпрепаратов, вакцин и сывороток.

Большую производственную и научную работу осуществлял Пастеровский отдел института. Традиционная антирабическая деятельность сочеталась с совершенствованием лечения больных бешенством и разработкой вопросов иммунитета. Продолжая усовершенствование вакцины против бешенства и увеличение ее выпуска, работники отдела изучали вопросы гистогенеза иммунитета при бешенстве. Кроме профессора М.И. Аккера, вел активную научную работу в отделе и оказывал большую помощь населению а борьбе с бешенством к.м.н. В.В. Флоринский.

Весьма активная работа велась санитарно-гигиеническим отделом, в состав которого входили группы: жилищно-коммунальной (профессор А.А. Павлов), пищевой (П.В. Дмитриевский), школьной (Б.И. Темкин) и промышленной (Г.А. Вакслейгер) санитарии. При отделе были организованы санитарно-гигиеническая, физиологическая и химическая лаборатории.

В 30-х годах в институте было выполнено до 200 научных работ, посвященных вопросам эпидемиологии, лабораторной диагностики инфекционных заболеваний и гигиены.

Часто из них представлена в совместных трудах Куйбышевского государственного медицинского института и научно-исследовательских институтов края.



Профессор М.В. Сергиевский
(впоследствии член-корреспондент АМН СССР), заместитель директора института по научной работе в 1937-1944 годах.)

Значительное число исследований группы жилищно-коммунальной санитарии было посвящено изучению санитарного состояния рек Волги, Урала и их притоков, а также вопросам водоснабжения городов Куйбышева, Пензы, Ульяновска, Сызрани, Кузнецка, Мелекесса (ныне Димитровград) и сельских населенных мест (А.А.Павлов, Н.А.Попова, О.М.Масловская, Е.А.Мелехина). Одним из актуальных было исследование профессора С.М. Шиклеева с соавторами по изучению санитарного режима реки Волги (самоочищаемости и загрязненности) в районе г. Куйбышева.

Кроме того группа занималась вопросами гигиены планировки населенных мест (профессор А.П. Лебедев).

А.П. Лебедев является автором таких фундаментальных исследований, как «Загрязненность атмосферного воздуха г. Куйбышева» (докторская диссертация, 1944 г.), «Санитарно-гигиеническая оценка почвы городских дворовых усадеб» (О.М. Масловская, А.В. Дзедина, М.И. Доронравов).

Сотрудники группы промышленной санитарии Г.А. Вакслейгер, В.Л. Альшенецкий, Е.В. Тишкова - изучали условия труда рабочих городских типографий, станкостроительного, толерубероидного, карбюраторного и других заводов.

Группы пищевой и школьной санитарии были заняты, в основном, оказанием оперативной методической помощи органам здравоохранения.

Великая Отечественная война потребовала коренной перестройки научно-практической деятельности института. Возглавляли институт во время войны М.П.

Баженова (1941-1943гг) и Б.М. Мирский (1944-1945гг). Главными направлениями в работе института стали производство бактериальных препаратов и санитарно-противоэпидемическая работа. Для нужд фронта в производственных лабораториях изготавливались сыворотки против раневых инфекций и вакцины для профилактики инфекционных заболеваний на фронте и в тылу. Материальная база института включала две конюшни с лошадьми-донорами, которые поступали с фронта после ранения. Сотрудники института сами обеспечивали лошадей кормом, косили сено, сеяли просо. Несмотря на тяжелые условия работы и нехватку кадров институт систематически выполнял задания по обеспечению Красной Армии и страны бактериальными препаратами, вакцинами и сыворотками.

За выполнение производственных планов и активную противоэпидемическую работу коллектив института в годы войны неоднократно отмечался в приказах Наркомата здравоохранения РСФСР, получал денежные премии, почетные грамоты; институту неоднократно присуждалось переходящее Красное Знамя Наркомата



здравоохранения и ЦК профсоюза «Медсантруд». 47 сотрудников Института были награждены медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Большой вклад в обеспечение победы нашего народа в Великой отечественной войне внесли директора института М.П. Баженова и Б.П. Мирский, заслуженный врач РСФСР профессор М.И. Аккер, член-корреспондент АМН СССР профессор М.В. Сергиевский, профессор С.И. Борю, С.Б. Дубровинский, И.Я. Гольштейн, Я.М.

Липкин, Г.П. Калина, С.М. Шиклеев, Г.А. Вакслейгер, А.А. Павлов, А.П. Лебедев. Большую работу по выпуску бакпрепаратов провели Н.В. Геминев, Ф.М. Валдохин, М.И. Козырева, Ю.М. Фролова, Ф.М. Панин, Н.Н. Чернышева и другие.

Научная деятельность института в годы войны не только не сократилась, но и развернулась еще шире. Изыскивались и внедрялись в практику методы ранней и быстрой диагностики кокковых инфекций, дизентерии и холеры. В этом направлении были проведены исследования под руководством профессора С.И. Борю. Проводились исследования по изучению V-сигне бешенства и вызываемого им иммунитета; работы по изучению эпидемиологии, специфической профилактики желудочно-кишечных инфекций в городах и сельской местности Куйбышевской области (И.С. Зиновьева, М.И. Козырева, Л.Е. Киньдишева). Значительная часть этих работ вошла впоследствии в первый сборник научных трудов института, который вышел в свет в 1946г. под редакцией профессор С.И. Борю и Б.И. Мирского.

В 1942-1945 годах институтом было организовано и проведено 27 семинаров для медицинских работников по вопросам клиники, диагностики, эпидемиологии инфекционных заболеваний, организации противоэпидемических мероприятий в очагах кишечных, детских, капельных инфекций. В полисах научно-консультативной и практической помощи проведено около 900 санитарно-эпидемиологических обследований.

До 1940 года институт находился в непосредственном подчинении местных органов здравоохранения. С 1 января 1941 г. институт стал непосредственно подчиняться отделу институтов эпидемиологии и микробиологии Народного Комиссариата здравоохранения РСФСР и на него были возложены функции методического и консультативного центра пяти областей: Куйбышевской, Ульяновской, Оренбургской, Пензенской, Саратовской .

В 1942 году институт был переименован в Куйбышевский государственный научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии отдела

институтов эпидемиологии и микробиологии Народного Комиссариата здравоохранения РСФСР, а с 1946 года Министерства здравоохранения РСФСР.

В послевоенный период сокращается производство бактериальных препаратов расширяется научно-исследовательская работа. Основной проблемой научных исследований института были кишечные инфекции. Проводилось изучение этиологической структуры острых кишечных инфекций у детей (М.И. Гринзайд, М.К. Шпагина, В.Н. Ширяева и др.), а также эпидемиологии брюшного тифа в г. Куйбышеве (Е.Н. Миляева, М.Н. Раскин и др.). Кроме кишечных проводилось,

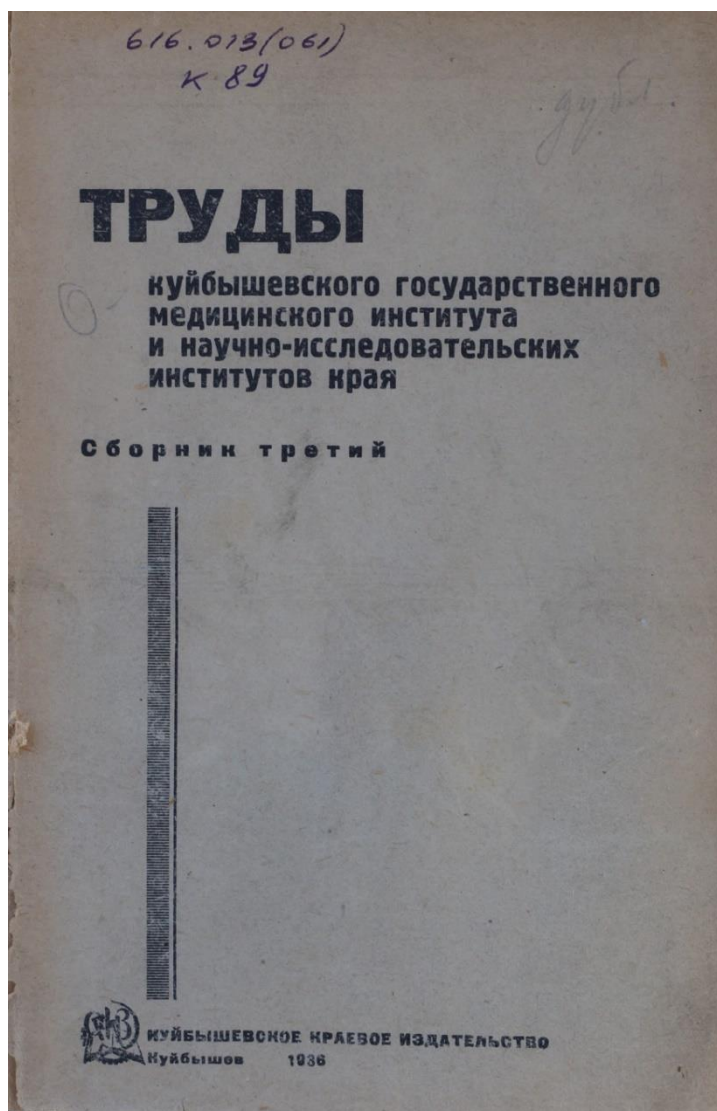
также изучение вирусных инфекций, токсоплазмоза. На повестке дня были вопросы иммунитета и коммунальной гигиены. В 1952г. создаются новые лаборатории: вирусологическая и медицинской паразитологии.

Своими фундаментальными исследованиями и практической деятельностью коллектив института внес большой вклад в дело ликвидации кишечных инфекций в Среднем Поволжье.

После реорганизации института, произведенной в 1952 году (Приказ МЗ РСФСР №479 от 30 июля 1952г), ему было присвоено название Куйбышевский государственный

научно-исследовательский институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены.

В институте создаются 2 сектора: эпидемиологический и санитарно-гигиенический.



В эпидемиологическом секторе продолжалось изучение этиологической структуры острых кишечных инфекций у детей, вирусных инфекций и токсоплазмоза у населения; на повестке дня все еще оставались вопросы эпидемиологии брюшного тифа в г. Куйбышеве. В аспекте данного направления в 1962 году был начат выпуск колибактерина, продолжавшийся до марта 1969 года.

Основными направлениями деятельности санитарно-гигиенического сектора были вопросы санитарной охраны водоемов, гигиены населенных мест, изучение загрязнения атмосферного воздуха г. Куйбышева и вопросы токсикологии. С 1953 г по 1966г, сектор поочередно возглавляли к.б.н. А.Г. Марковская, профессор А.А. Павлов и Р.С. Альтман, к.м.н. Бердникова А.В., к.м.н. Лыкова А.С., к.м.н. Поллер Л.В.. Этот сектор и послужил основой будущего гигиенического института.

Наиболее значимой в гигиеническом аспекте в 1952-1954 гг. была работа выполненная под руководством А.Г. Марковской «Санитарно-гигиеническая характеристика почвы ложа Куйбышевского водохранилища» перед завершением строительства Куйбышевского гидроузла им. В.И. Ленина и перекрытием реки Волги.

В результате ее выполнения была дана общая характеристика состояния территории, подлежащей затоплению; дан благоприятный санитарно-гигиенический прогноз состояния территории ложа водохранилища через 2 года; сделан вывод о нецелесообразности перепашивания (перелопачивания) земель, используемых в сельскохозяйственном производстве. Выполнение работы позволило сократить объем подготовительных работ по ложу водохранилища и сэкономить 4 миллиона рублей из-за нецелесообразности проведения целого ряда мероприятий. Сотрудники, принимавшие участие в выполнении работы во главе с директором института К.П. Васильевым, были награждены почетными грамотами и значком «Участнику строительства Куйбышевской ГЭС».

В рамках санитарно-гигиенического сектора получают развитие токсикологические исследования. В 1964 году была создана хоздоговорная

токсикологическая лаборатория, которую возглавила опытный санитарный врач Н.А. Попова; в 1967 году лабораторию возглавил к.м.н. В.С. Айзенштадт.

В 50-х и начале шестидесятых годов в институте еще оставалась антирабическая производственная лаборатория, параллельно которой осуществлялась пастеровская научная деятельность. Пастеровская деятельность полностью прекратилась в 1964 году. В общей сложности пастеровская

деятельность продолжалась 78 лет: 43 года в рамках Пастеровской станции, 35 лет в Институте.



В течение 1943-1966 гг. директорами Института были Б.Н. Мирский (1943-1949 гг.); Ф.Т. Панин (1949-1952 гг.); О.И. Лобина (1952-1953 гг.), К.П. Васильев (1953-1963 гг.); Г.Г. Пивень (1964-1966 г.г.). Заместители директора по научной работе в это время профессора И.М. Гольштейн, А.М. Левитов, Л.А. Беликов, Э.Л. Свечникова, С.И. Борю.

С 1964 года получили широкое развитие исследования по гигиене труда, промышленной токсикологии и профпатологии. В основном выполнялись заказы промышленных предприятий Куйбышевской области, включающие токсикологическую оценку новых химических веществ (работы с большим экономическим эффектом), гигиеническую характеристику условий труда и медицинское обслуживание лиц, занятых синтезом фосфорорганических соединений, а также работающих на предприятиях нефтедобывающей промышленности.

С 1965 года объем гигиенических исследований в институте начал увеличиваться, и с января 1966 года институт стал называться Куйбышевский научно-исследовательский институт эпидемиологии и гигиены МЗ РСФСР. В 1969

году в соответствии с приказом МЗ РСФСР №181 от 11.07.69г. институту придан чисто гигиенический профиль, и он стал называться Куйбышевский научно-исследовательский институт гигиены МЗ РСФСР.



**Кузьма Павлович Васильев – Директор
Института в 1953-1963 гг.**

Смена профиля института на гигиенический ознаменовалась активным и успешным участием его сотрудников в ликвидации холеры в г. Куйбышеве и Куйбышевской области в августе-сентябре 1970 г. (С.Н. Буковская, И.Ф. Сухачева, Л.И. Бедарева, Э.В. Рабышко, Ю.С. Тарасов, В.И. Кирасирова,

А.К. Гусева). Руководитель работ проф. П.И. Бучин был награжден Орденом Ленина.

В 1966-1970г.г. директором института был к.м.н. С.П. Тарасов; с 1970 по 1980 год институтом руководил опытный организатор здравоохранения д.м.н. А.К. Плясунов.

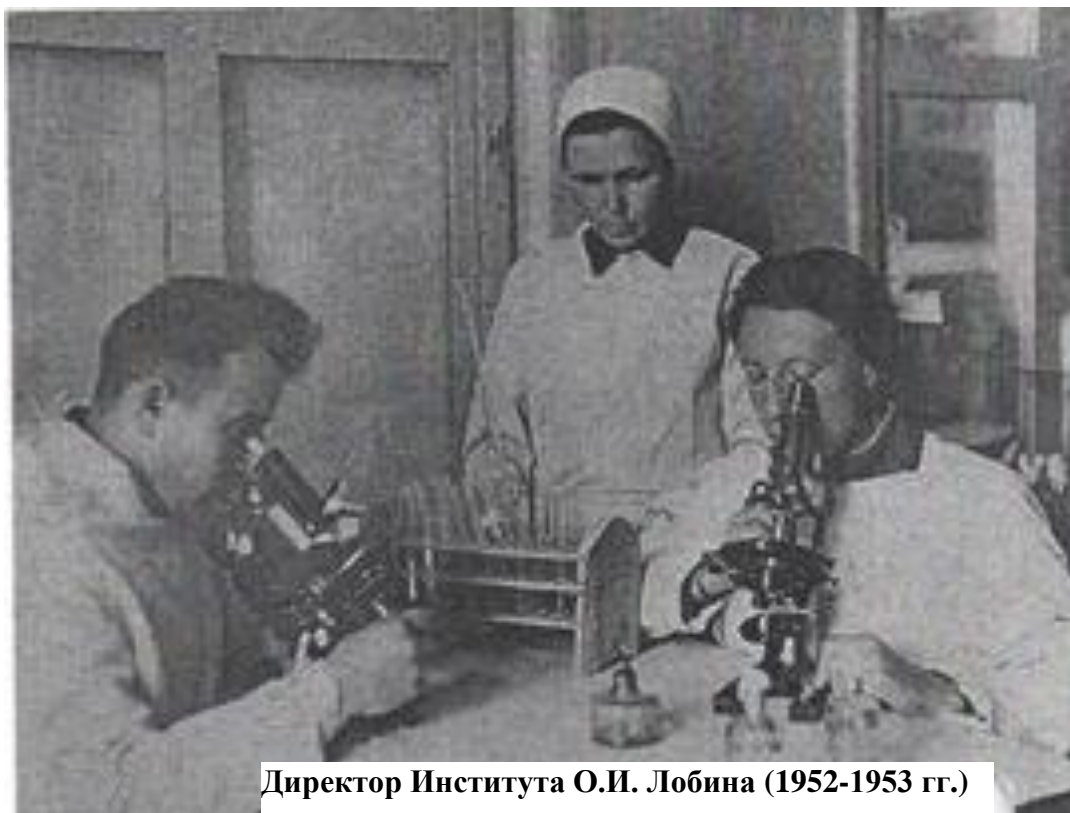
Эти годы были периодом становления и развития гигиенического института. В это же время определились две союзные проблемы, по которым начал работать институт. 14.01 «Научные основы гигиены окружающей среды» и 14.02 «Научные основы гигиены труда и профпатологии». Основные лаборатории в эти годы санитарной охраны водоемов с гигиеной водоснабжения населенных мест, гигиены атмосферного воздуха, гигиены труда, токсикологии(хоздоговорная), гигиены планировки и застройки населенных мест, биохимическая. С учетом гигиенической направленности исследований на базе закрытой лаборатории эпидемиологии была



Директор Института Ф.Т. Панин (1949-1952 гг.)



**Директор Института
Б.Н. Мирский (1943-1949 гг.)**



Директор Института О.И. Лобина (1952-1953 гг.)

сформирована лаборатория санитарной микробиологии (15 апреля 1969 г заведующая - С.Н. Буковская). На основе хоздоговорной лаборатории токсикологии открывается бюджетная.

Первостепенное внимание стало уделяться гигиеническому значению факторов малой интенсивности в условиях производства и населенных мест.



Серафим Павлович Тарасов – директор Института в 1966-1970 гг.

К середине 70-х годов был окончательно определен научный профиль института: комплексная разработка научных основ гигиены населенных мест, гигиена труда и профилактика профессиональных заболеваний в автомобильной и химической промышленности.

Вся плановая и договорная тематика научных исследований сосредотачивалась на изучении актуальных вопросов

санитарной охраны водоемов и атмосферного воздуха, гигиены планировки населенных мест, а также вопросов гигиены труда, токсикологии, физиологии труда, профессиональной заболеваемости рабочих ведущих отраслей промышленности Среднего Поволжья.

В области гигиены воды, учитывая особенности развития экономики региона, интенсификацию промышленности и градостроительства, институту поручается провести исследования по изучению санитарного состояния водоемов и эффективности водоохраных мероприятий по региону Средней Волги (Приказ МЗ СССР №350 от 28.04.72 г. и №352 от 22.06.72 г.; задания ГКНТ при СМ СССР №44 от 10.07.74 г.) (А.Г. Марковская, Н.А. Попова, И.Л. Коротков, С.Н. Буковская, А.П. Махиня, Ю. С. Тарасов, В.К. Боков, И.Ф.



Александр Константинович Плясунов – директор Института в 1970-1980 гг.

Сухачева, Э.В. Рабышко, Л.И. Бедарева, Ю.М. Шарлот и др.). Все эти работы были успешно выполнены.

Актуальными с научным и практическим значениями были исследования по изучению загрязнения влияния атмосферного воздуха в городах Среднего Поволжья в связи с интенсивным развитием в регионе нефтеперерабатывающей и машиностроительной промышленности на здоровье населения, по оценке атмосферных загрязнений поймы реки Самары для развития жилищного строительства г. Куйбышева и для разработки генеральных планов строительства и реконструкции городов Куйбышевской области.

Выполненные исследования показали отрицательное влияние атмосферных загрязнений на здоровье человека, особенно детского населения (В. К. Мишин, В.И. Близеев, проф. Н.С. Жаркова, В.И. Дьячков, Н.И. Горбатова и др.).

В связи с ростом городов и развитием промышленности большое внимание уделялось планировке населенных мест, изучению шумового режима. По результатам этих работ были разработаны предложения по проектированию, строительству, реконструкции городских поселений в Поволжье (Б.Н. Калашников, О.И. Коновал, К.В. Ли, М.Я. Гаврилова, О.Г. Орлов, С.В. Развейкин и др.).

По материалам выполненных работ совместно с НИИ общей и коммунальной



Участники конференции

гигиены им. А.Н. Сысина АМН СССР была проведена первая Всесоюзная конференция по гигиеническим вопросам планировки и застройки городов (г. Тольятти, 1974).



Торговый Центр в жилом квартале г. Тольятти



Приморский бульвар в г. Тольятти



В перерыве между заседаниями



Выступает зам.министра здравоохранения РСФСР К.И. Акулов

Институт принял активное участие в IV Всесоюзном совещании по гигиене жилых, общественных и лечебно-профилактических зданий (г. Куйбышев).

Исследования, проведенные по основным транспортным магистралям г. Куйбышева, позволили разработать рекомендации организационного и

архитектурно - планировочного характера, как на ближайшие годы, так и с прогнозом до 2000 г. по снижению транспортных источников шума (Н.С. Жаркова, К.В. Ли).

Заслуживает внимание работа по обоснованию невозможности строительства Переволокской ГЭС на Саратовском водохранилище ввиду ухудшения санитарно-гигиенического режима р. Волги на акватории Самарской Луки: снижение скоростей течения воды, возникновение обратных течений, возрастание бактериального загрязнения, ухудшение гидрохимических показателей, появление цветения воды, образование иловых донных отложений. В итоге ухудшение условий питьевого водоснабжения населения г. Куйбышева (А.Г. Марковская, С.П. Тарасов).

Конец 70-х годов характеризовался интенсивным изучением качества воды и процессов естественного самоочищения вновь созданного Саратовского водохранилища оценкой особенностей санитарного режима притока Саратовского водохранилища, изучение водоснабжения сельских районов Куйбышевской области. В центре внимания были санитарные и гигиенические вопросы строительства и эксплуатации Куйбышевского обводительно - оросительного канала, обоснование размещения новых водозаборов г. Куйбышева на р. Волга (акватория Саратовского водохранилища). (А.Г. Марковская, С.Н. Буковская, С.П. Тарасов, А.П. Махиня, И.Ф. Сухочева, Ю.С. Тарасов, В.К. Боков, Т.Н. Смокотнина, Э.В. Рабышко, Л.И. Бедарева, Ю.М. Шарлот, И.Л. Коротков, Н.И. Червонная и др.) Изучение качества воды поверхностных водоемов не возможно было без плавлабораторий.

«Восход» научно-исследовательская плавлаборатория НИИ гигиены и экологии человека



Функцион
ирует с 1974 г.
Наличие плав-
лаборатории –
единственной
среди
гигиенических
институтов –
обеспечивало
широкомасштабн
ость эколого-

гигиенических исследований на волжских и камских водохранилищах (Рыбинском, Горьковском, Чебоксарском Куйбышевском, Саратовском, Волгоградском, Нижнекамском), их автономность, оперативность получения результатов, их достоверность и репрезентативность. С 1970 до 1974 года не продолжительные экспедиции проводились на теплоходе «Гигиенист». Но в основном он применялся на реках Самарской области.

Важным событием для института в 1972 году стало создание клинического отдела. База клиники профессиональных заболеваний института послужила основой для организации клиники профессиональных заболеваний Куйбышевского медицинского института, возглавляемой профессором В.А. Данилиным.

В 1973-1977 годах клиника профзаболеваний располагалась на территории городской больницы им. Н.И. Пирогова. Клиника обслуживала рабочих Куйбышевской, Пензенской, Ульяновской и Волгоградской областей. Создание клинического отдела с клиникой профзаболеваний способствовало успешному решению вопросов диагностики профессиональной заболеваемости.

Клиника имела хорошее оснащение, в ней проводились самые современные для того времени биохимические исследования (Г.С. Нехамкина), методы функциональной диагностики (Н.Д. Измайлова), разрабатывались экспресс-методы

диагностики. Проводились практические семинары для врачей городов Пензы, Ульяновска, Куйбышева.

В тесной взаимосвязи, а также в комплексе с другими НИУ и ВУЗами (НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР, Московский НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана, Куйбышевский мединститут им. Д.И.Ульянова, Ленинградский НИИ гигиены труда и профзаболеваний и др.) проводились исследования по заданию ГКНТ - разработать и внедрить методы и средства, обеспечивающие снижение травматизма, профзаболеваемости и улучшения условий труда на предприятиях химической, нефтехимической промышленности, машиностроения и автомобилестроения (В.С. Айзенштадт, А.М. Климкина, Л.А. Цыганок, Л.П. Сухова,



В.П. Перхурова, С.А. Остроумов, Г.А.Пашкова, А.Н.Ткач, А.Н.Климина, В.И.Калинина, В.С.Климов, В.В. Вязовкина, Г.С. Нехамкина, Н.Д. Измайлова, В.В. Христенко, Л.Г. Зайцева,

А.А. Самарин, В.В. Евдокимов, Л.Н. Коробкова).

Разработанные гигиенические рекомендации по гигиене, физиологии труда и медицинскому обслуживанию рабочих основных цехов ВАЗа, были доложены и приняты к внедрению на научно практической конференции «Гигиенические проблемы на ВАЗе».

Благодаря комплексным клинико-гигиеническим исследованиям в институте был собран большой материал по выявлению характера первичных реакций нервной, сердечно-сосудистой систем, функций печени, энергетического обмена и общей иммунореактивности, разработаны новые подходы к отграничению приспособительных реакций от начальных проявлений профзаболевания, а также усовершенствованы существующие и созданы новые методы ранней диагностики профпатологии. Созданы новые средства защиты кожи, внедрены менее токсичные образцы пластификаторов, новые методы анализа воздуха, приняты дополнения к приказу по предварительным и периодическим осмотрам контактирующих с ними лиц.

Закрытие в 1980 году клиники из-за строительства метро в городе по причине сноса здания в значительной степени ухудшило медицинское обслуживание рабочих предприятий и труженников сельского хозяйства трех областей (Куйбышевской, Пензенской, Ульяновской).

В области промышленной токсикологии были начаты и получили широкое развитие исследования по гигиенической регламентации вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в воде водоемов, по токсикологической характеристике вновь синтезируемых веществ (Г.А. Пашкова, Л.А. Цыганок, Ф.И. Орлова, В.С. Айзенштадт, А.Н. Климина, А.Г. Никольцева, В.П. Перхурова, И.Б. Лернер, В.С. Брезкунова, С.Н. Габер, В.С. Климов, С.А. Шавкунов, С.В.Иванов, Н.В. Лукачева, О.И. Елисеева, Н.Ю. Рощевская).



Участники конференции



В 1973 году институт принял участие в Республиканском семинаре по санитарно-химическим и токсикологическим методам исследования при гигиенической оценке воды, воздуха, почвы.

С конца 1980 года директором института становится Н.П. Карханин, занимающий этот пост до апреля 1999 года; заместители директора в период 1980-

1999 Г.А. Пашкова, Р.К. Данилов, И.Ф. Сухачева.



Участники конференции. В центре профессора Ю.Г. Талаева, Г.И. Сидоренко, Л.В. Григорьева

комплексной разработки научных основ гигиены населенных мест большое внимание уделяется изучению биологического загрязнения окружающей среды и разработке оздоровительных мероприятий (г. Куйбышев, 1983г).

Восьмидесятые годы – это не только продолжение научных исследований предыдущего периода, но и разработка и внедрение новой тематики.

В рамках



Н.П. Карханин, директор института (1980-1999 гг)

Актуальными являются исследования по комплексной эколого-гигиенической характеристике уже не отдельно взятых водохранилищ р. Волги, а каскада волжских водохранилищ с решением вопросов качества воды в условиях усиления антропогенного воздействия, оценки направленности процессов самоочищения, загрязнения и заиления донных отложений (И.Ф. Сухачева, Л.А. Мельник, А.П. Махиня, С.П. Белотелов, И.В. Бардинова, А.В. Ставский, Н.И. Червонная, Ю.М. Шарлот, Л.Е. Орлова, Н.А. Шестакова, М.Г. Соколова, О.А. Анисимова и др.). Было показано, что донные отложения являются источником вторичного загрязнения водохранилища. В этом заключается одно из основных отрицательных последствий создания водохранилища

С 80-х годов по заданию ГК по науке и технике СССР в институте получили широкое развитие исследования по гигиеническому обоснованию переброски стока северных рек в р. Волгу с целью обводнения южных районов, увеличения водности Каспийского моря. Следует отметить твердую убежденность Института в невозможности использования волжских водохранилищ в качестве трассы для переброски северных вод в южные районы страны из-за ухудшения качества волжской воды, в т.ч. и по районам питьевых водозаборов волжских городов, дальнейшего угнетения процессов самоочищения под влиянием холодной воды северных рек, возрастания заиления и загрязнения грунтов и других негативных явлений. В 1985 году было принято Постановление ЦК Коммунистической партии Советского Союза и Совета Министров о прекращении работ по переброске северных вод в р. Волгу.

Практически постоянно выполнялись работы в рамках Схем комплексного использования водных ресурсов малых рек Самарской области (И.Ф. Сухачёва, С.П. Белотелов, И.В. Бардинова, А.В. Ставский, Н.И. Червонная, И.В. Варлашина, Ю.М. Шарлот).

В области гигиены воды центральное место занимали вопросы оценки барьерной роли существующих типовых схем подготовки питьевой воды в городах Самарской области и за ее пределами, обоснование питьевого водоснабжения отдельных районов в городах Самара и Ульяновск, использование подземных вод в

питьевых целях (С.П. Белотелов, И.Ф. Сухачева, И.В. Рахаева, Л.Е. Орлова, Ю.М. Шарлот, А.В. Ставский, Н.И. Червонная), оценки использования для обеззараживания для приготовленной питьевой воды, озонирование, УФ-облучение (Н.А. Шестакова, И.В. Варлашина, Н.В. Кудрина).

Одним из приоритетных исследований Института в области гигиены питьевого водоснабжения на протяжении 26 лет (1985- 2010 гг.) явились вопросы гигиенического обоснования водосберегающих технологий на ТЭЦ, совершенствования контроля качества горячей воды (И.Ф. Сухачева, С.П. Белотелов, И.В. Варлашина, А.В. Ставский, И.В. Бардинова, Л.Е. Орлова, Н.М. Торопова, М.Г. Соколова, Г.Б. Соколова, Л.А. Белотелова, Н.В. Кудрина, Н.Е. Захарова).

Перестройка в здравоохранении в конце 80-х годов отразилась на изменении статуса института, и соответственно, названия: Куйбышевский (Самарский) филиал НПО «Гигиена и профпатология» (1989-1994 гг.). С марта 1994 года Институт вновь стал самостоятельным - Самарский НИИ гигиены - и в этом качестве сохраняются до апреля 1999 года. С апреля 1999 г. по инициативе ректора Самарского государственного медицинского университета, академика РАН, профессора Г.П. Котельникова Институт становится структурным подразделением университета. Благодаря этому Институт и сохранился как научно-исследовательское учреждение, т.к. переживал крайне неблагоприятный период из-за тяжелого социально-экономического положения в стране. Директором института в период с апреля 1999 года по январь 2001 года был профессор А.С. Шпигель. Основное внимание в этот период было направлено на сохранение кадров института, создание условий к оптимизации научной деятельности. С февраля 2001 г. директор института проф. Л.Н. Самыкина.

Этот период характеризуется началом исследований в области горячего водоснабжения населения г. Самары и Самарской области (г. Тольятти, г. Новокуйбышевск): причины ухудшения качества воды в открытой системе горячего водоснабжения, определение приоритетных показателей, гигиеническое обоснование использования воды циркуляционного цикла для подпитки системы горячего водоснабжения Самарской ТЭЦ при ее расширении; гигиеническое

обоснование водосберегающих технологий на ТЭЦ с экономическим и экологическим эффектами, совершенствование санитарно-бактериологического контроля качества воды (И.Ф. Сухачева, С.П. Белотелов, И.В. Бардинова, И.В. Варлашина, А.В. Ставский, Н.И. Червонная, Н.М.Торопова, Л.А. Белотелова и др.).

Конец 70-ых – начало 80-ых в научной деятельности Института получают развитие эколого-гигиенические исследования, в первую очередь многолетние натурные исследования атмосферного воздуха в городах Самарской области с высокой концентрацией промышленности показали наличие связи между уровнем загрязнения и состоянием здоровья детей (И.Н. Горбатова, М.С. Буклешева, И.В. Бердникова, Т.П. Шульга, О.В. Аристархова).

Результаты выполненных исследований явилось научным обоснованием для проведения комплекса воздухоохраных и лечебно-профилактических мероприятий направленных на улучшение здоровья детей в промышленных городах; для корректировки размеров санитарно-защитных зон предприятий, для ранжирования городских районов, для планирования воздухоохраных мероприятий с учетом комбинированного действия атмосферных загрязнителей на организм.

Исследованиями установлено неблагоприятное воздействие комплекса антропогенных химических загрязнителей питьевой воды на здоровье населения, что проявилось ростом общей заболеваемости, сдвигом ее на более молодой возраст, поражением репродуктивной функции. Эта связь характеризуется не только качественно, но и количественно (И.В. Рахаева, Т.К. Захарченко, М.С. Буклешева), последствия неблагоприятного воздействия загрязнений атмосферного воздуха и питьевой воды на организм нашли подтверждение в опытах на белых крысах.

Все исследования в области охраны окружающей среды сопровождаются разработкой новых и совершенствованием существующих методов определения химических веществ, совершенствование методических подходов при проведении анализа (Н.А. Шестакова, В.А. Пильщиков, Д.Е. Орлова, М.Г. Соколова, И.В. Бердникова, Т.В. Шульга, Г.В. Соколова, И.В. Бердникова, Т.В. Шульга и др.)

В области гигиены труда и профпатологии (проблема 14.02.) комплексные гигиенические исследования условий труда рабочих сборочных профессий на

ведущих предприятиях автомобилестроения и сельскохозяйственного машиностроения страны позволили дать гигиеническую оценку условиям труда слесарей, механосборочных работ на сборочных конвейерах, а также разработать санитарные правила для рабочих сборочных профессий в сельскохозяйственном и автомобильном машиностроении (Н.П. Карханин, А.Н. Ткач, С.В. Развейкин), направленных на создание благоприятных гигиенических условий труда, работающих на главных сборочных конвейерах, как основы профилактики профессиональных заболеваний.

Были начаты и успешно проведены научные исследования по профилактике вибрационной болезни: на предприятиях различных отраслей промышленности (А.Н. Ткач, Н.П. Карханин, С.В. Развейкин гигиеническая оценка вибрационного ручного инструмента).

Работы выполнялись и выполняются по бюджету, как заказная тематика, и по хоз. Договорам с предприятиями и администрациями городов Самарской и других областей (А.Н. Ткач, Н.П. Карханин, С. В. Развейкин, В.П. Маслов).

Исследования А.В. Шумиловой были направлены на выявление воздействия условий труда на предприятиях химической промышленности г. Самары и городов Самарской области на специфические функции женского организма для осуществления ранней диагностики отклонений состояний здоровья работниц, особенно в период беременности, а также разработки и проведения централизованных и лечебно-диагностических лечебно-профилактических мероприятий.

Изучалось состояние сердечно-сосудистой системы экспериментальных животных с учетом возрастной реактивности организма. Итогом является разработка подходов к определению реального возраста животных для оценки возможного геронтогенного действия исследуемого внешнего фактора (Г.А. Пашкова, В.С. Климов, Н.И. Казьмина, И.В. Музуров, Л.В. Кведер, В.Н. Власов).

С начала 80-х годов в научной деятельности института получают развитие эколого-гигиенические исследования. Заслуживают внимания исследования по оценке здоровья населения в связи с неблагоприятными факторами окружающей

среды (М.С. Буклешова, И.Н. Горбатова, А.В. Шумилина, И.В. Рахаева, А.Н. Ткач, Н.П. Карханин, С.В. Развейкин); по математическому моделированию динамического воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения (М.С. Буклешова). Изучается циркуляция антропогенных загрязнителей окружающей среды в комплексных экологических программах (И.Ф. Сухачева, Н.А. Шестакова, Л.Е. Орлова, Г.Б. Соколова, М.Г. Соколова); совершенствуются методические подходы к оценке качества окружающей и производственной среды (Н.А. Шестакова, Л.Е. Орлова, Г.Б. Соколова, И.В. Бердникова, Т.П. Шульга).

Одним из приоритетных исследований Института в области гигиены питьевого водоснабжения на протяжении 26 лет (1985- 2010 гг.) явились вопросы гигиенического обоснования водосберегающих технологий на ТЭЦ, совершенствования контроля качества горячей воды (И.Ф. Сухачева, С.П. Белотелов, И.В. Варлашина, А.В. Ставский, И.В. Бардинова, Л.Е. Орлова, Н.М. Торопова, М.Г. Соколова, Г.Б. Соколова, Л.А. Белотелова, Н.В. Кудрина, Н.Е. Захарова).

Перестройка в здравоохранении в конце 80-х годов отразилась на изменении статуса института, и соответственно, названия: Куйбышевский (Самарский) филиал НПО «Гигиена и профпатология» (1989-1994 гг.). С марта 1994 года Институт вновь стал самостоятельным - Самарский НИИ гигиены - и в этом качестве сохраняется до апреля 1999 года.

Девяностые годы характеризуются широким участием Института в выполнении комплексных эколого-гигиенических программ. Основными направлениями деятельности являются: оценка воздействия на окружающую среду неблагоприятных факторов; изучение последствий антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вопросы репродуктивного здоровья населения в зависимости от среды обитания. Расширение объектов изучения позволило обосновать необходимость разработки экологических комплексных программ с целенаправленным системным изучением циркуляции антропогенных загрязнений по объектам окружающей среды.

Активно ведется работа по совершенствованию методических подходов к оценке качества окружающей и производственной среды.

Продолжаются исследования по разработке экспериментальной оценки токсичности промышленных отходов в дополнение к существующим расчетным методам.

Девяностые годы были достаточно тяжелыми для института из-за ухудшения социально-экономического положения в стране и в науке. Прошел массовый отток кадров научных сотрудников, резко сократился объем хоздоговорных работ и бюджетное финансирование. Научная деятельность продолжалась благодаря энтузиазму продолжающих работать в институте научных сотрудников.

В 1999г. по инициативе ректора Самарского ГМУ, члена-корреспондента РАМН, профессора Г.П. Котельникова Институт и сохранился как научно-исследовательское учреждение - НИИ гигиены Самарского государственного медицинского университета. Во главе Института становится профессор А.С. Шпигель.

Научно-исследовательская работа в Институте была направлена на решение эколого-гигиенических проблем среды обитания. Обобщаются материалы в диссертационные работы, пособия для врачей, разрабатываются гигиенические заключения и эколого-гигиенические рекомендации. Научно-исследовательская работа в этот период велась благодаря наработкам прошлых лет.

С 1 февраля 2001г. Институт возглавила д.б.н., профессор Л.Н. Самыкина.

Изменение профиля института с учетом экологических проблем отразилось на его названии.

С марта 2001 года институт называется НИИ гиены и экологии человека Самарского государственного медицинского университета. Само название свидетельствует о том, что основная деятельность института связана с решением

эколого-гигиенических проблем (качество среды обитания, производственной среды, вопросы здоровья населения).

Под руководством директора института профессора Л.Н. Самыкиной с 2002 года разрабатывается общеинститутская проблема по профилактике йоддефицитных заболеваний на территории Самарской области. В выполнении участвуют научные сотрудники всех лабораторий (Е.В. Самыкина, И.Ф. Сухачева, Л.Е. Орлова, Н.И. Дроздова, Л. И. Бедарева, С.В. Зимина, Н.М. Торопова, Т.В. Судакова, Л.В. Павлова, В.Г. Каган). Показано, что йодная недостаточность у населения Самарской области обусловленная йодной эндемией, усугубляется неблагоприятной эколого-гигиенической ситуацией среды обитания. Йоддефицит, таким образом, является не только экологически обусловленным, но и экологически зависимым состоянием. Это увеличивает риск развития йоддефицитных заболеваний у населения, осложнением течения беременности и родов. Для успешного снижения йоддефицита (и его ликвидации) обоснован комплексный подход: с одной стороны, массовая профилактика йодной недостаточности, с другой – проведение эффективных природоохранных мероприятий.

Профессор Л.Н. Самыкина была инициатором разработки вопросов обращения с медицинскими отходами в Самарской области. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в этих вопросах является основой охраны здоровья населения и сохранения жизнеспособной среды обитания на территории Самарской области как одного из направлений научной деятельности института по решению эколого-гигиенических проблем.

Продолжают развиваться и те направления исследований, которые выполнялись в институте не одно десятилетие и которые не потеряли актуальности в настоящее время:

-мониторинг состояния репродуктивного здоровья населения с учетом современной специфики обитания;

-изучение эколого-гигиенической ситуации различных объектов окружающей среды (питьевые, поверхностные, подземные воды, атмосферный воздух, снеговой покров, почва, растения) с оценкой циркуляции антропогенных химических загрязнений;

-гигиеническое обоснование водосберегающих технологий на ТЭЦ; разработка мероприятий по оптимизации водоподготовки в открытых системах горячего водоснабжения;

-совершенствование системы гигиенической регламентации неблагоприятных факторов окружающей среды.

Параллельно при непосредственном участии профессора Л.Н. Самыкиной выполнялись исследования и по другим научным направлениям: оценка влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье населения и работающих (Е.В. Самыкина, С.В. Зими́на, Н.И. Дроздова, Л.Н. Косова); оценка эколого-гигиенической ситуации объектов окружающей среды (И.Ф. Сухачева, Л.Е. Орлова, Л.И. Бедарева, Н.И. Дроздова, Л.Н. Косова); совершенствование методов химического анализа определения неблагоприятных факторов окружающей среды (Л.Е. Орлова, Т.В. Судакова, Н.М. Торопова, Л.В. Павлова).

С января 2012 года НИИ возглавила д.м.н. доцент О.В. Сазонова.

Основные направления научных исследований НИИ гигиены и экологии человека в 2012 – 2014 гг.:

- Оптимизация питания населения Самарской области;
- Изучение эколого-гигиенической ситуации объектов окружающей среды г. Самары и Самарской области;
- Исследование влияния факторов риска среды обитания на здоровье населения г. Самары.

В настоящее время в институте трудится небольшой сплоченный коллектив научных сотрудников. Отмечая юбилей, сохраняя традиции, сотрудники института успешно работают в деле защиты здоровья населения Самарской области и охраны окружающей среды при активной поддержке администрации Самарского государственного медицинского университета.