

Тимо Вениамовна,
1967.

Гаврусейко О.В.
"Кр. обзор истории
возникновения и
развития Торьновского
НИИ ит. ирже
предзаблания."

Внепл.
1967

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР

Горьковский научно-исследовательский институт
гигиены труда и профзаболеваний

Директор института
Канд. мед. наук Э.В. ШАРОНОВА

КРАТКИЙ ОБЗОР ИСТОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ
ГОРЬКОВСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР

Исполнитель - Ст. научный сотрудник О.М. ГАВРУСЕЙКО

г. Горький 1967 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор института

Шарон

З.В.ШАРОНОВА

1967 г.



ТЕМА НЕПЛАНОВАЯ

Начало работы - I/I-1967 г.

Окончание работы - I/X-1967 г.

Отдел гигиены труда. Руководитель - ст. н. сот.
канд. мед. наук В.С.ФИЛАНОВА 1967 г.

Работа выполнена 20/УП-1967 г.

Работа заслушана на заседании Ученого
Совета института _____

Работа поступила в научную часть _____

I/X 1967 г.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
канд. мед. наук -

Шахова /Н.В.ШАХОВА/

КРАТКИЙ ОБЗОР

истории возникновения и развития Горьковского научно-исследовательского института гигиены труда и профзаболеваний Министерства здравоохранения Р.С.Ф.С.Р.

Вступив в полосу мирного строительства после победы в гражданской войне, Страна Советов большое внимание уделяет делу охраны труда промышленных рабочих, укреплению их здоровья, снижению общей и профессиональной заболеваемости.

С этой целью в 1923-1924 гг. создаются институты гигиены и охраны труда в Москве, Ленинграде, Харькове и других крупных городах страны.

Начало Горьковскому институту гигиены труда и профзаболеваний положила Нижегородская Губернская поликлиника по изучению профессиональных болезней, созданная в июле 1927 года.

Инициатива организации поликлиники принадлежит секции по изучению профессиональных болезней при Нижегородском Губернском отделе здравоохранения /„профсекция“/.

Возглавляла профсекцию врач С.И.Скундина, она же стала организатором и первым руководителем Нижегородской поликлиники по изучению профессиональных болезней /профполиклиники/.

В середине 1928 года профполиклиника реорганизуется в диспансер по изучению профессиональных болезней "профдиспансер".

Как поликлиника, так и диспансер, представляли из себя небольшие учреждения. В них были представлены кабинеты по различным клиническим специальностям и клинико-диагностическая лаборатория.

Врачи поликлиники, диспансера, основную работу выполняли на промышленных предприятиях, занимаясь изучением состояния здоровья рабочих, условиями их труда и быта.

Ставилась задача бороться не только с профессиональными заболеваниями, но и заболеваемостью с временной утратой трудоспособности. В связи с этим подвергались статистической разработке материалы о заболеваемости с временной утратой трудоспособности рабочих многих заводов.

Научный анализ материалов гигиенического и социально-бытового характера, данных об общей и профессиональной заболеваемости рабочих, результатов медицинского осмотра лиц вредных профессий, давали возможность обосновывать мероприятия по снижению профессиональной и общей заболеваемости на промышленных предприятиях.

Изучались в ту пору, в основном, предприятия гор. Нижнего-Новгорода.

Среди крупных промышленных предприятий можно назвать завод "Красное Сормово" и Канавинский металлургический завод.

Внимание было сосредоточено на горячих цехах этих заводов / мартеновские, прокатные /.

Из предприятий легкой и пищевой промышленности подробному изучению подвергались швейные и текстильные фабрики,

мельницы, кондитерская фабрика, пивоваренный завод. На этих промышленных объектах показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности характеризовались высокими цифрами, что и являлось причиной их подробного изучения.

На промышленных предприятиях в те годы создавалась и укреплялась новая форма медицинского обслуживания промышленных рабочих — здравпункты.

Врачи диспансера оказывали большую организационно-методическую помощь врачам здравпунктов пром. предприятий в налаживании и проведении работы.

Работу поликлиники, а затем диспансера умело направляла руководитель учреждения С.И. Скундина.

Благодаря её огромной энергии, на работу в поликлинику, диспансер были привлечены хорошие специалисты, энтузиасты своего дела, борцы за профилактическую медицину.

Уже в 1929 году диспансер стал признанным руководящим и консультативным центром в области изучения профессиональной заболеваемости для всего Нижегородского Края.

С.И. Скундина мобилизовывала общественность, краевые комитеты профсоюзов на борьбу за снижение профессиональной заболеваемости, улучшение условий труда.

Она часто выступала с докладами по этим вопросам, публиковала статьи в периодической печати.

В связи с начавшейся в 1929 году индустриализацией страны, ростом рабочего класса в Нижегородском крае, рекон-

струкцией старых, технически отсталых предприятий и рождением новых, Крайздравотдел возбуждает ходатайство перед Наркомздравом о преобразовании диспансера в институт по изучению и борьбе с профессиональными заболеваниями.

Нарком здравоохранения тов. Семашко Н.А. летом 1929 года направляет в Нижний-Новгород крупного ученого в области профессиональной гигиены профессора Левицкого В.А. для изучения деятельности диспансера и решения вопроса о возможности создания на его базе института.

Побывав в Нижнем-Новгороде, В.А. Левицкий пришел к положительному выводу. Профдиспансер к этому времени окреп, хорошо работал и мог взять на себя более широкие функции.

В этом начинании была оказана поддержка Краевым Комитетом ВКП/б/ и его первым секретарем А.А. Ждановым.

Усилия Крайздрава привели к тому, что профдиспансер был реорганизован в институт.

С 1/X-1929 года начинает функционировать Нижегородский Краевой институт по изучению и борьбе с профессиональными заболеваниями, который по праву можно считать ровесником первой пятилетки.

Постепенно происходит формирование института / 1929-1930 укрепление его научными кадрами.

Ведущее место в структуре института отводится гигиеническому сектору и клинике по изучению профессиональных болезней.

Большая роль в формировании института, привлечении научных кадров и опытных специалистов принадлежит его директору С.И. Скундной.

В 1931 году С.И.Скундина привлекается к руководству кафедрой социальной гигиены в медицинском институте по совместительству, а с I/IX-1932 г. переходит полностью на работу в Медицинский институт.

Директором института вместо С.И.Скундиной был назначен А.И.Батурин, клиницист-профпатолог, деятельный и энергичный врач.

Прошло немного времени после создания института, около 2,5 лет, как 5/VI-1932 года происходит реорганизация института в многопрофильное учреждение "Нижегородский институт социалистического здравоохранения и гигиены". Новое учреждение формируется из слияния основного института с институтом общественного питания, отделом охраны здоровья детей и подростков /ОЗДиП/, гигиенической лаборатории и санбак.института.

В новом институте помимо основных отделов гигиены труда и клинического, начинают функционировать: отдел соц. здравоохранения, гигиены питания, ОЗДиП, коммунальной гигиены.

Директором вновь созданного института был назначен А.И.Батурин, а его заместителем по научной части И.И.Елкин.

Формирование нового учреждения потребовало много усилий, но просуществовал многопрофильный институт недолго, один год 10 месяцев.

В апреле 1934 года происходит реорганизация института. Из структуры исключаются два крупных отдела. Отдел организации здравоохранения передается в Медицинский институт. Отдел оздоровления детей и подростков вновь становится самостоятельным учреждением при Крайздравотделе.

Институт получает название "Горьковский научный институт санитарии и гигиены".

Прошло два года и в 1936 году институт вновь претерпевает реорганизацию, на этот раз последнюю.

Из структуры исключаются отделы пищевой и коммунальной гигиены.

Институту с 1/IX-1936 года присваивается название "Горьковский научно-исследовательский институт гигиены труда и профболезней". Институт получает четкий профиль, сохранившийся по сию пору.

Неоднократная реорганизация института существенно не отразилась на его научной деятельности в области гигиены труда и профпатологии.

Как в ранние / 1930-1936 гг. /, так и в последующие годы, научно исследовательская работа института была посвящена разработке актуальных для советского здравоохранения и для химической и машиностроительной промышленности проблем, таких, как гигиена труда и состояние здоровья рабочих химических производств, гигиена труда и состояние здоровья рабочих машиностроительной промышленности, разработка методов лечения профессиональных заболеваний и интоксикаций, изучение токсичности неизвестных ранее и внедряемых в химическую промышленность продуктов, разработка новых методов санитарно-химических и биохимических исследований, а с 1960 года - изучение вопросов режима труда и отдыха промышленных рабочих.

Годы развития промышленности / 1929-1967 гг. / откладывали свой отпечаток на деятельность института, формирование его научных исследований.

Само рождение института / I/X-1929г./ связано с могучей поступью первой пятилетки.

В годы, когда строились новые заводы, перванцы пятилетки, институт занимался изучением санитарных условий труда на старых несовершенных заводах машиностроения и металлургии, где на работающих могли сказаться действие окись углерода, кварцсодержащая пыль, пары свинца, хрома, марганца, ртути и др. промышленные яды.

Разрабатывались мероприятия по борьбе с острыми и хроническими профессиональными отравлениями и заболеваниями на этих заводах, участках.

В 1930 году развернулась работа на старейшем Чернореченском химическом предприятии.

Изучались условия труда в цехах и на участках, где рабочие подвергались действию раздражающих и общетоксических промышленных ядов.

В связи с осуществлением первого пятилетнего плана изменяется лицо промышленности Нижегородского края. Происходит реконструкция ряда старых предприятий, создаются крупные машиностроительные заводы / Горьковский Автомобильный завод и др./, набирает темпы химическая промышленность.

Начиная с 1934 года, институт все больше ориентируется на изучение химических производств в связи с состоявшимся постановлением Совнаркома.

Этим постановлением научно-исследовательская деятельность института профилировалась на изучение вопросов промышленной гигиены и профессиональной патологии в химической промышленности.

В 1931-1936 годы началось комплексное изучение санитарно-гигиенических условий труда и состояния здоровья работающих в производствах хлора, суперфосфата, серной и азотной кислот, желтого и красного фосфора, цианплавца и некоторых других.

В г. Горьком ведутся работы на Автомобильном заводе, где изучаются условия труда в литейных цехах, на гальванических, термических и других участках.

За эти годы происходит укрепление клиники института.

Начало клинике по изучению профессиональных болезней было положено в 1930 году, но научно-исследовательская работа развернулась начиная с 1931 года, после того, как к руководству клиникой был привлечен профессор Иван Николаевич Кавалеров, крупный специалист в области профессиональной патологии и гигиены труда.

В первые годы клиника имела 15 коек. К 1936 году в клинике насчитывается 30 коек, одновременно функционирует поликлиника института.

В Гигиеническом отделе в 1936 году, когда институт стал однопрофильным учреждением, работали следующие лаборатории: гигиеническая по изучению химических производств, метеорологическая, пылевая, санитарно-химическая, экспериментальная и бюро промышленной вентиляции.

На основе экспериментальной лаборатории в 1939 году был создан экспериментально-токсикологический отдел.

Отдел Гигиены труда возглавлял А.С. Архипов, крупный специалист в области профессиональной гигиены. Он же был зам. директора по научной части до конца 1940 года.

Всего 10 лет просуществовал институт как учреждение областного значения.

В марте 1939 года институт становится республиканским, согласно постановлению Совнаркома.

Зная состав кадров и направленность научной деятельности института, Наркомздрав профилирует его на обслуживание заводов оборонных отраслей промышленности.

Речь идет о заводах спецхимии, боеприпасов, оборонного машиностроения.

В связи с этим в структуре института происходят некоторые изменения. Лаборатория санитарной химии, возглавляемая П.И. Богатковым, получает особый профиль работы и название "спецхимическая, гигиенических лабораторий становится две - одна по изучению специальных химических производств, возглавляемая С.М. Аизенберг-Каневской - "спецгигиеническая" и вторая "оборонного машиностроения".

Бюро промышленной вентиляции реорганизуется в лабораторию пром. вентиляции, возглавляемую инженером П.В. Орешкевичем. Создается еще одна аналитическая химическая лаборатория - за счет упразднения кабинета физ-хим-измерений. Лаборатория получает название - "санитарно-химическая", возглавляется Е.В. Бернет.

В 1940 г. создается лаборатория средств индивидуальной защиты под руководством Д.К. Упервицкого. С 1942 года и по настоящее время лабораторией руководит канд. хим. наук О.К. Ардашева.

С 1939 года начинает свою деятельность экспериментально-токсикологический отдел, в создании которого принимала активное участие Е.И. Веллинг.

Клиника продолжает функционировать на 30 коех, ее научным руководителем после смерти проф. И.Н. Кавалерова / назначается доцент Г.Н. Мейшан.

Основным в научной деятельности института в годы 1939-1941 остается, как и прежде, изучение санитарно-гигиенических условий труда и состояния здоровья рабочих на химических и спецхимических производствах.

Продолжают развиваться ранее начатые проблемы, как то - циана, фосфора, тетраэтилсвинца, но о том, что сделано в этом направлении будет сообщено особо. Следует только сказать, что научно-исследовательская работа охватывала производства опасные в санитарном отношении, в воздухе которых часто присутствовали высоко-токсичные вещества, к примеру: тетраэтилсвинец, фосген, амидо и нитро соединения бензола, цианистый водород и другие.

Необходимо отметить, что все работы по вопросам частной гигиены труда в отдельных производствах заканчивались разработкой научно-обоснованных санитарно-технических и медико-профилактических оздоровительных мероприятий.

Организационная работа по их внедрению в жизнь занимала большое место в деятельности института / см. работу орг.мет. отдела/.

В 1940 году происходит смена руководства института Наркомздрав отзывает А.И. Батурина на работу в аппарат ГСИ Наркомздрава, а директором института назначается А.С. Архипов.

ГСИ - Гос. сан. инспекция

Институт продолжает плодотворно трудиться, разрабатывая актуальные для гигиенической науки и санитарно-й практики проблемы.

Диктовались эти проблемы развитием промышленности тех лет.

О том, какие это проблемы и что дало их изучение, будет описано особо при подведении научных итогов в целом.

Мирный труд института, как и всей страны, нарушила война.

Годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. - это целая эпоха в жизни института.

Коллектив института работает с большим напряжением сил, так как такие же институты Украины, Ленинграда, Москвы не работают.

Институт выполняет научную тематику, задания Наркомздрава, является базой для санитарно-гигиенического факультета медицинского института, готовит врачей для военно-морского флота и Красной армии по вопросам военной токсикологии.

Основное внимание уделяется химическим предприятиям, работающим на оборону.

Ставится задача - предотвратить вспышки острых профессиональных отравлений среди рабочих в условиях продиктованных жизнью: резко возросший выпуск продукции, удлиненный рабочий день, контакт с токсичными веществами людей, влившихся в промышленность без опыта работы / вноши, девушки, пожилые женщины/.

Обстановка складывается таким образом, что клиника института на 30 коек, в гор. Горьком не могла удовлетворить

потребности медиков в госпитализации рабочих, занятых на химических и некоторых оборонных заводах, с подозрением на профинтоксикацию.

Для того, чтобы расширить клинику Облздравотдел принимает решение передать институту новую 100-кочную больницу одного химического предприятия. С 1/1 1942 года начинает функционировать клиника № 2 института на 100 коек в районе химических заводов. Основными отделениями были - токсико-терапевтическое и кожной патологии.

Главный врач клиники № 2 Г.Б. Думчин умело руководил учреждением, создавая все условия для плодотворной научной и лечебной работы. Кожное отделение возглавлял доцент Н.С. Соринсон.

Руководил токсико-терапевтическим отделением доцент Г.Н. Майман, по совместительству. Основную работу он вел в г. Горьком, в клинике института № 1.

Усилиями специалистов клиники № 1 /г. Горький/ в клинике № 2 быстро формируются свои кадры специалистов по проф. патологии. В годы войны этим коллективом выполнена огромная работа.

В клинику № 2 приезжали крупные ученые г. Москвы - проф. Генкин С.М., проф. Марциновский Б.И., проф. Агранович С.Я. Они консультировали больных токсико-терапевтического отделения, помогали врачам, вели собственные наблюдения.

В кожном отделении консультировали больных проф. Кричевский, проф. Лак.

В годы войны большая работа выполнялась гигиеническим отделом института. Она носила конкретный характер, например,

обследовались условия труда на каком либо промышленном объекте и разрабатывались конкретные меры по его оздоровлению.

Речь идет, например, о разработке быстрых методов индикации высоко-токсичного вещества в воздухе в присутствии других, мешающих определению, о дегазации рабочих помещений, об устройстве рациональной вентиляции, о защитных противогазах, о моющих и очищающих коку средствах и т.д.

В одно время возникла потребность в защитных перчатках от агрессивных веществ в связи с тем, что выпуск резиновых перчаток был резко ограничен. В лаборатории средств индивидуальной защиты была изучена возможность применения для этих целей полихлорвиниловых материалов / О.К. Ардашева и В.А. Кикунт/. Приготовленный в лаборатории образец перчаток успешно прошел испытания, а затем был налажен их выпуск в экспериментальной мастерской института, созданной распоряжением Наркомздрава на правах хозрасчетной единицы.

Предприятия, которым перчатки были крайне необходимы получали их из института.

В производстве этиловой жидкости надо было решить вопрос о том, чем дегазировать тэс в рабочих помещениях. Эта задача была успешно решена химиками института / А.А. Беляков, А.Я. Тубина/.

Много делалось по проверке, наладке и корректировке вентиляции на заводах, что способствовало снижению концентраций вредных веществ в воздухе.

Практическая направленность научно-исследовательских работ института, повседневная связь с заводами химической и оборонной промышленности и конкретная помощь в сохранении и

укреплении здоровья рабочих, создали большой авторитет институту у руководства Наркомата химической промышленности и центрального комитета профсоюза рабочих химической промышленности.

Машиностроительные заводы города Горького в годы войны также требовали внимания института.

На этих заводах создавались подчас неблагоприятные условия труда. Так, например, в литейных и других горячих цехах в связи с необходимостью светомаскировки в ночное время наглухо оставались закрытыми аэрационные фонари в связи с чем создавались неблагоприятные метеорологические условия, резко возрастало содержание окиси углерода и других вредных примесей в воздухе.

На некоторых участках применялись новые клеи /фенольно-формальдегидные/, новые растворители, добавки, красители. Некоторые из них не имели токсиколо-гигиенической оценки, а поэтому применение их часто было сопряжено с опасностью для здоровья работающих. В качестве примера можно привести массовые поражения кожи аллергического характера у рабочих, занятых на участках применения клея ВИАМ-Б-3.

Имел место случай массового заболевания кожи стоп у рабочих-земледелов Горьковского Автозавода неизвестной этиологии.

Институт лишен был возможности в это время проводить экспериментально-токсикологические исследования по изучению токсичности вновь внедряемых в промышленность веществ. Не было условий для содержания животных /трудности с кормами/, многие врачи-токсикологи были призваны в ряды РККА. В госпитале работала и руководитель экспериментально-токсикологи-

ческого отдела Е.И.Веллинг.

В годы Великой Отечественной войны директор института А.С.Архипов умело направляя научную и научно-практическую работу института и несмотря на огромные трудности в институте велись интересные наблюдения и накапливался ценный научный материал.

А.С.Архипов вел линию на то, чтобы даже в эти тяжелые годы общаться с учеными-медиками, химиками, практическими врачами путем проведения научных конференций, на которых обсуждать накопленные материалы.

Организацией научных конференций преследовалась также цель - быстрого внедрения результатов научных работ института в практику на заводы, в медико-санитарные части.

В 1942 году / 5-7/IX/ в институте проходит конференция по вопросам санитарного состояния и медико санитарного обслуживания заводов спецхимической промышленности.

В конференции принимали участие представители заводов, в том числе и врачи медико-санитарных частей, работники Наркомата химической промышленности, Наркомздрава.

На этой конференции было заслушано и обсуждено 22 доклада института, освещающих условия труда и состояние здоровья рабочих на промышленных предприятиях Наркомата химической промышленности, многие доклады были посвящены проблеме тетраэтилсвинца.

На конференции подробно обсуждались вопросы профилактики проф.интоксикаций, в том числе конкретные оздоровительные мероприятия.

В 1943 году / 2-4/УП/ состоялась научная сессия института, подводящая некоторые итоги сделанному. В 24-х докладах научных сотрудников института освещались вопросы гигиены, клиники и профилактики профессиональных заболеваний бронхо-легочного аппарата и кожи.

В конференции принимали участие ученые-медики и многие другие заинтересованные лица.

В 1944 году /сентябрь м-ц /состоялась вторая научная сессия института, обсудившая 27 докладов. Некоторые из них были посвящены проблеме тэс"а и фосфора, но, в основном, новым промышленным ядам, с которыми встретился институт на заводах в годы военного времени.

Эта сессия была очень представительной, в ней принимали участие не только ученые-медики, но и работники Главного Военного Управления Красной Армии, Наркомата Химической промышленности, Наркомздрава, медико-санитарного Управления Военно-Морского Флота, Центрального комитета профсоюза химической промышленности и др. Было много практических врачей из разных областей.

Сессия получила высокую оценку присутствующих.

В 1946 году состоялась научная сессия института, посвященная проблеме фосфора над которой длительно работал институт.

В разделе о достижениях института по отдельным проблемам этот вопрос освещается подробно.

В 1946-1948 гг. происходит укомплектование института молодыми кадрами за счет выпускников Горьковского Медицинского института, возвращаются научные сотрудники, призванные в годы войны в ряды Красной Армии.

Перестраивается научная работа отделов, исходя из задач, выдвигаемых промышленностью мирных дней.

В 1943 году развернулась работа по изучению физического развития и состояния здоровья рабочих подростков и учащихся школ системы гос. трудовых резервов СССР /ремесленные училища, школы ФЗО и др./ в связи с заданием Наркомздрава РСФСР.

В эти годы в структуре института не было отдела рабочего подростка и над этим заданием работали научные сотрудники гигиенического и клинического отделов, статистики. Руководство работой обеспечивалось директором института А.С. Архиповым.

Выполнена очень большая работа, собраны материалы в г. Горьком и в г. Дзержинске о физическом развитии и состоянии здоровья рабочих подростков.

На основании этих материалов в XII 1945 г. был сделан доклад на Всесоюзном совещании институтов гигиены труда, посвященном вопросам охраны труда и здоровья рабочих подростков и учащихся школ системы трудовых резервов на тему "Физическое развитие и заболевания рабочих подростков по данным обследования 1945 года" / профессор С.И. Амбель, 19/XII-1945 г. /

С организацией в институте в 1946 году отдела гигиены труда рабочего подростка, который вскоре возглавила опытный специалист по детству Р.А. Гильман, вся работа по указанной проблеме сосредотачивается в этом отделе.

Под руководством и при участии врачей института проводятся медицинские осмотры подростков, занятых на предприятиях машиностроения и химической промышленности г. Горького и области.

Это касается также учащихся ФЗО и ремесленных училищ.

Одновременно изучались санитарные условия в производственных помещениях, состояние общежитий, питание в столовых и т.д.

Материалы физического развития и состояния здоровья рабочих подростков и учащихся ремесленных училищ /ФЗО/, подвергались статистической разработке и научному анализу в сопоставлении с данными об условиях труда и быта.

Выводы использовались для разработки конкретных оздоровительных мероприятий в обследованных коллективах. В то же время они служили основой для разработки областных и республиканских мероприятий по охране здоровья рабочих подростков в плане ликвидации санитарных последствий войны.

Вскоре отдел становится организационным и методическим центром для подростковых кабинетов промышленных районов г. Горького и области. Отдел работает в тесном контакте с Городским и областными подростковыми кабинетами.

В последние годы войны институт приступил к углубленному изучению состояния здоровья рабочих на заводах металлообрабатывающей промышленности в связи с выявлением пылевых бронхитов, пневмокониоза и силикоза у ряда рабочих. Многие из них в годы войны работали в неблагоприятных санитарных условиях.

К изучению вопросов пневмокониоза и их профилактики были привлечены сотрудники всех отделов института /1946-1948г/. Под руководством проф. С.И. Ашбеля успешно работала клиника. О.М. Гулиной был разработан метод определения LiO_2 в биосубстратах, что облегчило диагностику силикоза.

Химик Е.В.Чернет занималась количественным определением свободного SiO_2 в пыли, действию которой подвергались рабочие пром.предприятий, проходившие углубленное медицинское обследование.

Гигиенисты и инженеры по пром.вентиляции изучали условия труда рабочих на заводах и в артелях, занимающихся металлообработкой инструментов, изделий. Особое неблагополучие наблюдалось на мелких, полукустарных предприятиях г.Павлова на Оке и в Павловском районе. Оздоровление условий труда на этих предприятиях потребовало много усилий и специальных решений.

Итоги научной деятельности института за 20-летие /1927-1947 гг./ подвела научная сессия института, состоявшаяся в июне 1948 года. В докладах сотрудников института были показаны успехи в решении важных проблем, касающихся гигиены труда, промышленной токсикологии и клиники профессиональных заболеваний.

Сессия прошла очень плодотворно, в ней приняли участие многие ученые-медики и химики нашей страны, врачи МСЧ и СЭС, работники Минздрава РСФСР и СССР.

Работа института получила высокую оценку. Многие научные сотрудники были представлены к различного рода поощрениям и получили их. /Значки "Отличнику химической промышленности" и "отличнику здравоохранения", благодарности в приказе министра здравоохранения РСФСР и проч./

В 1947 году в институте создается биофизический отдел, который на протяжении 10 лет вел большую научно-исследовательскую и практическую работу в новом направлении.

В организации отдела большая заслуга принадлежит директору института А.С.Архипову.

Возглавила отдел и плодотворно им руководила ст.науч. сотрудник С.М.Каневская. Работа отдела всегда высоко оценивалась зам.министра здравоохранения СССР А.И.Бурназяном и его аппаратом.

Отдел перестал существовать 1-го мая 1957 года, выполнив возложенные на него функции.

Тематика и задачи института в послевоенные годы определялись развитием химической и машиностроительной отраслей промышленности г.Горького и области и некоторых крупных промышленных центров РСФСР.

В эти годы создается химия мирных дней. Однако наряду с выпуском известных химических продуктов начинается производство новых, мало или совсем не изученных в токсикогигиеническом плане продуктов.

В 1949-1955 гг. начинают действовать производства выпускающие капролактам, экстрак^{порошковые}ции, чистые металлы /никель, железо/ через их карбонилы, синтетическую уксусную кислоту, синтетический фенол и ацетон и др.

В связи с химизацией народного хозяйства по плану, принятому на майском Пленуме ЦК КПСС /1958 г./ происходит резкое увеличение выпуска синтетических смол, сырья для пластических масс и химических волокон, минеральных удобрений, ядохимикатов для сельского хозяйства и многих других.

Начинают действовать многие новые пром.предприятия, расширяются действующие.

Все эти годы ведущим направлением в тематике института является гигиеническое изучение и оценка новых химических производств, изучение осуществляется комплексно в аспекте гигиены труда, промышленной токсикологии и профпатологии по ведущим группам производств: ядохимикаты для сельского хозяйства, искусственные смолы, сырье для пластических масс и химических волокон, новые лесохимические производства, некоторые производства органического синтеза, преимущественно опасные в санитарном отношении.

Ниже, при подведении итогов научной деятельности института по отдельным проблемам, излагаются результаты этих работ.

В связи с переходом на мирные рельсы, новые вопросы ставит перед институтом и машиностроительная промышленность г. Горького и Горьковской области. Следует упомянуть, что институт, как было установлено ранее, занимается машиностроением только в аспекте задач, имеющих краевое значение.

В послевоенные годы внимание института было сосредоточено на следующих основных вопросах, связанных с техническим перевооружением машиностроительной промышленности.

Изучение проблемы вибрации в связи с внедрением в производство механизированных инструментов ударного и вращательного действия, генерирующих вибрацию.

Изучение характера действия электромагнитных полей разных частотных характеристик, возникающих на производстве и в физиотерапевтических кабинетах, на здоровье рабочих и

медицинского персонала.

Изучение пылевой проблемы в плане распространенности пылевых заболеваний легких у рабочих, имеющих контакт с абразивной пылью при заточке режущих инструментов. В решении этой проблемы в плане разработки мер борьбы с пылью на предприятиях с высоким уровнем пылевой патологии, в частности на медико-инструментальных заводах, уже многие годы сотрудничает с институтом промышленно-санитарная лаборатория Горьковской областной санитарно-эпидемиологической станции.

О результатах изучения этих вопросов речь идет ниже в разделе, освещающем общие достижения института.

В двадцатилетие, которое отделяет нас от военных лет произошли изменения в структуре института, в его руководстве.

В 1946 году профессор С.И. Амбель был привлечен для работы в институт на должность зам. директора по научной части.

Вначале он совмещает эту работу с работой в Горьковском медицинском институте, а с 1950 года становится основным работником ГИГТа.

В мае 1951 года директор института доцент А.С. Архипов отзывается в Москву на руководящую работу. Директором института назначается канд. мед. наук, гигиенист труда О.М. Гаврусейко.

Перестановка кадров, отзыв из института крупного специалиста по гигиене труда А.С. Архипова — были не желательны в связи с большими задачами, которые предстояло решать институту.

Деятельность А.С.Архинова в институте была весьма плодотворной как крупного ученого-гигиениста, талантливого директора, руководителя кафедры гигиены труда медицинского института.

Состоявшаяся в 1948 году сессия, посвященная 20-летию института, как бы подвела итоги плодотворного труда А.С.Архинова, проработавшего в институте много лет /1932-1951 гг/ на руководящей научной работе: зав.гигиенической лабораторией, зам.директора по научной части, директор института.

Зам.по научной части и по настоящее время работает проф.С.И.Ашбель.

В структуре отдела гигиены труда произошли изменения в связи с необходимостью усиления научных исследований в области химии, физиологии труда, предупредительного санитарного надзора.

В 1960 году в отделе создается отдел предупредительного санитарного надзора, на который возлагается задача санитарной экспертизы проектов строительства и реконструкции предприятий химической промышленности. В секторе ведется не только экспертная, но и научно-исследовательская работа, а поэтому в 1964 году ему присваивается новое название "Лаборатория частной гигиены труда и санитарной экспертизы проектов химических производств".

Лабораторию возглавляет М.М.Левина.

В 1961 году в отделе создается лаборатория физиологии труда, возглавляемая М.А.Грицевским.

Отделом гигиены труда с 1951 г. и по настоящее время успешно руководит ст.науч.сотрудник В.С.Филатова.

Под ее руководством работают восемь лабораторий: гигиены химических производств - руководитель канд.мед.наук В.Н. Трефилов, гигиены машиностроительной промышленности Е.И. Смурова, I-я санитарно-химическая - ст.научн.сотруд., канд. хим.наук Е.В.Гронсберг, вторая санитарно-химическая - ст. научн.сотрудник, канд.хим.наук А.А.Беляков, лаборатория средств индивидуальной защиты - ст.научн.сотрудник, канд.хим.наук О.К.Ардашева, промышленной вентиляции - инженер Н.В. Орешкевич, физиологии труда - ст.научн.сотрудник, канд.мед.наук М.А.Грицевский, лаборатория частной гигиены труда и санитарной экспертизы проектов химических производств - санитарный врач М.М.Левина.

Существовавшая в структуре пылевая лаборатория была расформирована, а ее должности были использованы для усиления других лабораторий /1954г./

Отдел экспериментально-токсикологический в 1952 г. получает название лаборатории. Это был прием гос.штатной комиссии в борьбе с излишествами в должностях руководящего научного персонала. В связи с этим потеряли право на существование такие лаборатории этого отдела, как патоморфологии, биохимии, токсикологии.

До 1960 года лабораторией пром.токсикологии руководит ст.научн.сотрудник Е.И.Веллинг, создавшая в свое время отдел.

Ее приемницей стала сотрудник лаборатории канд.мед.наук Т.М.Осина.

В конце 1952 года клиника № 2 института в г. Дзержинске стала носить название филиала института.

Филиал был узаконен решением Советского правительства по нашему ходатайству в связи с вмешательством Гос. Штатной комиссии, определившей незаконность существования клиники № 2 как самостоятельного учреждения.

При преобразовании клиники № 2 в филиал изменений в структуре не произошло.

В филиале функционирует два клинических отделения: профпатологическое - терапевтическое и кожной проф. патологии.

В 1957 году при филиале открыта консультативная поликлиника. Возглавляет филиал ст. научн. сотрудник Г. П. Елизаров с марта 1951 г. по настоящее время. Коечность в филиале - 90 мест.

Клинический отдел в институте имеет два клинических отделения - оба профпатологические и консультативную поликлинику. Название - "консультативная поликлиника" узаконено в 1961 году, а до этого в структуре института числился приемный покой, который выполнял не своиственные ему функции консультативной поликлиники.

В 1961 году в структуру клиники было введено две новых лаборатории микробиологии и функциональных методов исследования.

В клинике 80 коек. Научным руководителем клиники является профессор С. И. Ашбель.

Старейшими сотрудниками института, выросшими в научном отношении в стенах института и занимающие руководящие должности являются: И. С. Ферман - рук. клин. отделения, И. С.

Лашенко - руководитель кл.отделения, Н.А.Смирнова - руков. клин.отделения филиала, Р.Г.Хиль - руков.биохим.лаборатории, И.Л.Якуб - руков.консультативной поликлиники, профессор С.А.Троицкий - руководитель гематологической лаборатории, В.Г.Соколова - руководитель лаборатории микробиологии.

Существенно важным отделом института является Организационно-методический, возглавляемый Г.С.Сурковой.

В июле 1966 года произошла смена руководства института - по личной просьбе ушла с поста директора О.М.Гаврусейко, занимавшая эту должность 15 лет, а до этого - должность руководителя гигиенического отдела /3 года/.

Руководство институтом приняла канд.мед.наук З.В.Шеронова - хороший администратор и научный работник, выполнившая и успешно защитившая в 1960 году кандидатскую диссертацию. До назначения на должность руководила клиническим отделением.

Дать полную характеристику научной деятельности института за 40 лет существования невозможно, а поэтому весьма кратко освещаются основные научные проблемы, над которыми работал коллектив в течение 1930-1945 гг - первый период; и в течение 1946-1966 гг. - второй период. Гранью между ними служит война.

Следует указать, что некоторые, весьма важные проблемы нельзя будет здесь осветить по вопросам режимного характера.

Нельзя будет привести ни одной проблемы над которыми 10 лет работал биофизический отдел.

Как будет видно из характеристики важнейших проблем, все они разрабатывались комплексно с участием специалистов разных отраслей знания: гигиенисты труда, токсикологи, клиницисты, химики-аналитики, химики-защитники, инженеры по пром. вентиляции, биохимики, гематологи и некоторые другие.

Одной из важных проблем, на разработку которой было затрачено около 15 лет, является "Проблема фосфора".

Этой проблемой институт занимался в аспекте гигиены труда, промышленной токсикологии, клиники фосфорной интоксикации, охраны чистоты атмосферного воздуха.

Гигиенические исследования в производствах желтого и красного фосфора начались в 1932-1934 гг. / А.С.Архипов, Н.И.Богатков, И.В.Орешкевич/.

Особое значение проблема фосфора приобретает в годы Великой Отечественной войны, когда большинство заводов фосфорной промышленности работает на оборону, обеспечивая фронт горючей смесью для противотанковой борьбы.

В эти годы наблюдались "вспышки" профессиональных отравлений в связи с неблагоприятными условиями труда. Наблюдалось развитие фосфорных некрозов челюсти у рабочих, выполнявших работу в особо неблагоприятных санитарных условиях.

Перед институтом стояла задача - разработать научно-обоснованные мероприятия, направленные на снижение и полную ликвидацию фосфорных интоксикаций.

В результате разработки теоретических вопросов и

практических мероприятий по оздоровлению условий труда на фосфорных предприятиях, — "проблема фосфора", была решена. Резко сократилось число фосфорных интоксикаций, а затем они были ликвидированы. Разработаны санитарные правила по устройству и содержанию, по технике безопасности и промышленной санитарии фосфорных производств.

В "правилах" нашли отражение также меры очистки фосфорных цехов и тушение желтого фосфора, меры санитарного туалета для рабочих фосфорных цехов в связи с возможностью загрязнения желтым фосфором кожи рабочих.

Рекомендованы рациональные формы вентиляции фосфорных производств /И.В.Орешкевич/.

Предложен новый эффективный тип противогаза для рабочих фосфорных производств /О.И.Ардешева/. Написана инструкция по диагностике, клинике и лечению фосфорных интоксикаций. /проф.Великанова И.И.../

Для окислов фосфора разработаны и получили утверждение ПДК в воздухе рабочих помещений и для наружной атмосферы /работа А.С.Архипова/.

Разработаны методы отдельного определения паров фосфора, фосфористого водорода и фосфорного ангидрида в воздухе /П.И.Богатков/.

Гигиено-токсикологические исследования по "проблеме фосфора" получили монографическое обобщение в докторской диссертации А.С.Архипова.

Химические исследования обобщены П.И.Богатковым в канд. диссертации /1951г./

Клиницистом-пропатологом Г.Н.Майман разработаны вопросы клиники фосфорных интоксикаций, в частности, показано отличие картины действия желтого фосфора от окислов фосфора.

На основании собранных материалов написана кандидатская диссертация. Клиницистом И.Н.Узиев разработаны вопросы ранней диагностики и классификации фосфорных некрозов челюстей.

На основании собранных материалов написана кандидатская диссертация.

Профессором Великановой разработан метод хирургического лечения фосфорного некроза челюсти.

Клиницистом, -доцентом Н.С.Соринсон, описаны новые формы кожной патологии при отогах фосфором-буллезные формы, - и рекомендованы методы их лечения.

Профессором И.Л.Биржковым описаны пато-морфологические изменения в костях челюсти при фосфорном некрозе. Дано объяснение патогенеза этого явления.

Достижения института по "проблеме фосфора" были продемонстрированы на научной конференции 15-18/IV-1946 г. Конференция была специально посвящена этой проблеме.

В работе конференции приняли участие не только ученые-медики, но и химики.

Из предприятий фосфорной промышленности СССР присутствовали главные инженеры и начальники цехов. Присутствовали научные сотрудники технических институтов, представители

Главков и министерства химической промышленности, работники Центрального Комитета профсоюза рабочих химической промышленности. Органы здравоохранения были представлены на данной конференции врачами медико-санитарных частей и промышленно-санитарными инспекторами фосфорных производств, научными сотрудниками институтов гигиены труда и санитарно-гигиенических институтов Горького, Москвы, Ленинграда, работниками министерства здравоохранения РСФСР.

На конференции были заслушаны не только доклады сотрудников ГИГТ^а, как итог 15-летней научно-исследовательской работы по указанной проблеме, но и доклады извне.

Научные сотрудники специализированного технологического института и начальники цехов фосфорных заводов сообщили ценные материалы опыта заграницы и опыта передовых фосфорных предприятий страны по дальнейшему улучшению технологии, аппаратуры, методов ассимиляции фосфора и поднятию технической и санитарной культуры фосфорных производств. Доклады института получили высокую оценку участников конференции.

Не менее важной была "проблема интраэтилсвинца", над которой работал институт. Проблема изучалась в аспекте проф. гигиены, токсикологии, клиники интоксикации, охраны чистоты атмосферного воздуха.

Перед институтом стояла задача — научно-обосновать мероприятия технологического, санитарно-технического и гигиенического характера, с помощью которых можно было устра-

нить причины, вызывающие профессиональные интоксикации в производстве этиловой жидкости.

Над проблемой работал большой коллектив, ведущая роль принадлежала А.С.Архипову.

Многие задачи по оздоровлению условий труда в производстве ТЭС"а получили положительное решение.

Так, например, в результате углубленного сан.гигиенического изучения производства этиловой жидкости, с использованием оригинальной методики определения ТЭС"а в воздухе, разработанной Е.В.Пернет, при участии специалистов по пром. вентиляции, были даны рекомендации, направленные на снижение концентраций ТЭС"а в воздухе рабочих помещений.

На основании изучения защитной одежды и противогаза, их эффективности в условиях производства / С.М.Айзенберг-Каневская/ даны соответствующие рекомендации.

Разработан принцип рациональной приточно-вытяжной вентиляции в производстве этиловой жидкости / И.В.Орешкевич/.

Предложен способ дегазации ТЭС"а в рабочих помещениях /Беляков А.А., Тубина А.Я./

Разработана и получила утверждение ПДК тетраэтилсвинца для рабочих помещений и наружной атмосферы /А.С.Архипов/.

Изучена клиника ТЭС"а в остром периоде интоксикации /Терентьева А.А., Бродская Б.И./ .Изучены отдаленные последствия ТЭС-интоксикации /Э.М.Бонгард и др./ . Разработаны

вопросы экспертизы трудоспособности при ТЭС-интоксикации. В эксперименте на животных изучен патогенез ТЭС-интоксикации /Е.И.Веллинг/ - предложено применение витамина В₁ и цитрата натрия в качестве профилактического и лечебного средства при ТЭС-интоксикации /Е.И.Веллинг/.

Исследования А.С.Архипова по указанной проблеме, в частности по загрязненности ТЭС^{ом} воздуха промышленной площадки производства этиловой жидкости, включены в докторскую диссертацию. Там же приводится обоснование ПДК для рабочих помещений и наружной атмосферы.

Материалы химических исследований получили обобщение в кандидатской диссертации Е.В.Лернет.

Активная научно-исследовательская и практическая деятельность института, касающаяся проблемы ТЭС^а и годы войны способствовала улучшению условий труда и профилактике проф.интоксикаций.

В новом производстве этиловой жидкости, спроектированном и построенном с учетом результатов научных исследований и вытекающих отсюда рекомендаций института, устранены причины, которые могли бы привести к интоксикации.

Работы по проблеме ТЭС^а докладывались на научной конференции в институте в 1942 г. и на второй научной сессии в 1944 году.

Доклады института получили высокую оценку участников конференции.

Институт успешно работал над "проблемой тринитротолуола" в аспекте профессиональной гигиены, клиники интоксикации,

профилактики профессиональных интоксикаций.

Несколько сжато по условиям режимного характера освещаются итоги изучения этой проблемы. Они касаются рекомендаций оздоровительного характера, диагностики и лечения профессиональных заболеваний, экспертизы трудоспособности, правильного трудоустройства, показаний и противопоказаний к приему на работу в производство ТНТ, возможности применения женского труда и др.

Можно упомянуть только о некоторых работах гигиенического, клинического и экспериментального плана.

Разработана рациональная система вентиляции для производства ТНТ / М.Ф.Авербах/.

Для санитарной обработки кожи в производстве тэтрина предложено твердое сульфитное мыло, хорошо очищающее продукт и снимающее желтую окраску кожи / С.М.Айзенберг-Каневская/.

В 1932 году профессор Глезеров С.Я. впервые установил у рабочих производства ТНТ профессиональную катаракту /кольцевого характера/ и расценил ее как один из существенных признаков в диагностике интоксикации ТНТ.

Е.И.Веллинг выполнено ряд работ, касающихся изменений крови при интоксикации ТНТ. Были даны параллели изменений периферической крови и костно-мозгового пунктата. Гематологические исследования получили обобщение в кандидатской диссертации Е.И.Веллинг / 1945 г./

О.М.Гулиной выполнено много исследований, касающихся определения ТНТ в биосубстратах и органах. Исследования получили обобщение в кандидатской диссертации /1946г./

В аспекте изучения этой проблемы работали многие исследователи в довоенные и в военные годы. В связи, например, с необходимостью решения вопроса о ~~жизненном~~ труде в производствах боеприпасов, проведены биохимические исследования, установившие выделение TNT с молоком кормящих матерей-работниц.

В послевоенные годы по этой проблеме работали т. Фаерман И.С., клиницист-профпатолог и биохимик Горячева Л.А.

И.С. Фаерман собран весьма ценный материал, освещающий заболевание желудка при интоксикации продуктом. В 1962 году им успешно защищена кандидатская диссертация.

Исследования Л.А. Горячевой обобщены в кандидатскую диссертацию, которая успешно защищена в 1966 году.

Изучалась проблема циана и его соединений в аспекте профессиональной гигиены, токсикологии, клиники и профилактики профессиональных интоксикаций.

Гигиенические исследования по этой проблеме были начаты А.С. Архиповым в 1932-34 гг.

Изучалось производство цианистых солей и применение цианплава /соли натрия и калия/, при цианировании стали. Установлено и подтверждено экспериментом, что при нагреве циансолей до 700-800° и выше происходит выделение значительных количеств паров цианистых солей, превращающихся в воздухе в высокодисперсный аэрозоль.

В эксперименте на животных изучено действие аэрозоля цианистого натрия и определены параметры его токсичности / А.С. Архипов /.

Обобщая собственные данные и руководствуясь работой С.М. Кавалеровой, изучавшей в эти годы клинику интоксикации циансоединениями, А.С. Архипов приходит к выводу, что циансоединения порядка тысячных и десятитысячных долей мг/л должны быть отнесены к зоне концентраций, могущих при длительном контакте с ними давать развитие хронических форм интоксикаций.

В работе, которая опубликована в 3-м сборнике трудов института /1948 г./ приводятся мероприятия, направленные на оздоровление условий труда в производстве цианирования стали.

В клиническом аспекте большая работа выполнена С.М. Кавалеровой.

Она вела динамические клинические наблюдения над массивной группой рабочих, имевших контакт с малыми концентрациями циансоединений, и выявила симптомокомплекс хронической интоксикации этим ядом.

Ее работа внесла необходимую ясность в вопрос о возможности хронических форм интоксикации цианом. Литература по этому вопросу была очень противоречива и бедна.

Обобщив материалы, С.М. Кавалерова защитила в 1943 году кандидатскую диссертацию.

Терапевт-профпатолог А.А. Терентьева, работавшая также по этой проблеме защитила канд. диссертацию "Влияние метиленовой сини на тканевой обмен при отравлении цианистым калием" /20/П-1939г./

Многие работы по этой проблеме опубликованы в 3-м сборнике трудов института / 1948 г./

В предвоенные годы и в годы войны изучалось производство цианистого водорода, в аспекте гигиены труда / Н.В.Серединина, П.И.Богатков, А.Я.Тубина/.

А.Я.Тубиной разработаны новые методы определения цианосоединений в воздухе пром.предприятий/нефелометрический и колориметрический/.

Методы позволяют определять до 0,1-0,2 гаммы циан-иона в мл.раствора.

В изучаемом Н.В.Середининой производстве HCN в воздухе содержались вещества (сероводород и ацетонциангидрин) мешавшие определению HCN . А.Я.Тубиной найдены условия, позволяющие определять циан-соединения в присутствии этих веществ.

Обобщив свои исследования, А.Я.Тубина в 1949 году защитила кандидатскую диссертацию.

Н.В.Серединина провела большие гигиенические исследования в связи с изучением производства синильной кислоты. Они позволили широко осветить особенности гигиены труда и пути профилактики профессиональных отравлений в производстве синильной кислоты.

Материалы исследований были обобщены Н.В.Середининой в кандидатской диссертации, которая успешно защищена в 1949 году.

Изучением вопросов клиники, патогенеза и патологической анатомии острых интоксикаций цианистыми соединениями занималась Т.З.Роговая. Обобщив собранные материалы, она успешно защитила в 1955 году кандидатскую диссертацию.

Проблема токсических пневмоклерозов изучалась в течение многих лет, начиная с обследования здоровья рабочих Чернореченского химического завода в 1931-1935 гг. Обследовались рабочие в связи с воздействием раздражающих газов: хлора, HCl , окислов азота, тумана серной кислоты, фтористых соединений /в суперфосфатном производстве/, паров фосфора и др.

Ставилась задача - оздоровления условий труда, на что и были направлены работы гигиенистов, химиков, инженеров по пром. вентиляции.

Большое значение приобретает эта проблема в годы войны. Развернулись работы химического коллектива под руководством И.И. Коренмана, направленные на разработку методов индикации вредных веществ в воздухе, изыскание средств дегазации /обезвреживания/ яда /И.А. Плехина, О.К. Ардашева, И.И. Богатков, А.И. Тубина и др./

Гигиенические исследования были направлены на разработку мер личной защиты работающих от токсических веществ. Вместе с технологами и инженерами по пром. вентиляции решались вопросы оздоровления условий труда на опасных для здоровья участках. /А.С. Архипов, С.М. Аizenберг-Маневская, П.В. Орешкевич и др./

Клиника института № 2 вела наблюдения за здоровьем рабочих, принимала и лечила острые случаи проф. интоксикаций.

Лечением отдаленных последствий острых проф. интоксикаций пневмотропными ядами занималась клиника № I под руководством профессора С.И. Амбель.

Накопленные в клинике № 2 и № I материалы, обобщены в виде докторских и кандидатских диссертаций.

Докторские диссертации защищены по офтальмологии проф. С.Я. Глезеровым, по профпатологии - проф. Г.Н. Майман, Б.Я. Агранович.

Кандидатские диссертации защищены С.С. Федоровой /1945г./ Р.Г. Хиль /1956г./, И.Л. Якуб /1960 г./,

В годы войны в связи с неудовлетворительными условиями труда в некоторых цехах и на участках имели место остро-протекающие кожные поражения. Больные наблюдались и лечились в кожном отделении клиники № 2.

Клинические данные были разработаны научными сотрудниками кожного отделения и обобщены. Доцентом Н.С. Соринсоном подготовлена докторская диссертация. Она была опровергнута, признана весьма ценной, но в связи со смертью автора, защита диссертации не состоялась.

Г.Н. Елизаровым подготовлена и успешно защищена кандидатская диссертация /1956г./

Освещены, таким образом, основные проблемы, изученные в институте в довоенные годы и в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

Проблемы, которые разрабатывались в институте в 1946-1966 г. освещаются в материалах докладов, представленных на научную конференцию, посвященную 50-летию Великой

Октябрьской Социалистической революции и 40-летию института.

Конференция состоялась 19-21 декабря 1967 года.