

ИТОГОВАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО САНИТАРНОГО ИНСТИТУТА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР

*Р. М. Айбиндер, В. А. Баландина, В. Л. Боннер, Е. М. Горбачев,
Е. В. Евдокимова, Н. О. Сухова*

В Новосибирском научно-исследовательском санитарном институте с 18 по 20/IV 1963 г. состоялась научная сессия, посвященная итогам работы института за 1961—1962 гг. В работе сессии участвовали представители санитарной службы, лечебно-профилактических учреждений, прикрепленных к институту Красноярского и Алтайского краев, Кемеровской, Томской и Новосибирской областей, научные сотрудники Сибирского отделения АН СССР, Новосибирского и Кемеровского медицинских институтов, Новокузнецкого института усовершенствования врачей, Новосибирского института ЦНИИОлово, а также представители совнархозов, предприятий, проектных организаций и других учреждений.

Директор института Е. М. Горбачев подвел итоги научно-исследовательской и научно-практической деятельности института за 1961—1962 гг. и наметил направление научно-исследовательской работы на 1963—1964 гг.

На сессии было заслушано и обсуждено 33 доклада, 22 из них были посвящены вопросам гигиены труда и профпатологии, 7 — коммунальной гигиене, 4 доклада — гигиене производственного обучения школьников и питания детей и подростков. В наибольшем числе докладов рассматривались вопросы гигиены труда шахтеров и распространности пневмокозиозов в Кузбассе. П. И. Еськин привел гигиеническую характеристику запыленности воздуха при разработке угольных месторождений Кузбасса щитами и длинными столбами по простиранию. Материалы исследований свидетельствуют о недостаточной эффективности применяемых средств обеспыливания воздуха при данных способах разработки угольных месторождений.

В докладе Р. М. Айбиндер были представлены данные клинического течения пневмокозиозов у инвалидов-шахтеров Кузбасса (по материалам ВТЭК). Выяснено положение о том, что у шахтеров Кузбасса имеется 2 вида пневмокозиозов: силикоз при работе в проходческих забоях (по породе) и антрако-силикоз при работе в смешанных забоях (угольно-породных).

Доклад А. Б. Когана содержал данные об условиях труда и состоянии здоровья рабочих, занятых в коксовом производстве и на сортировке кокса. Автор указывает, что обнаруженная пылевая патология у рабочих этих производств часто сочетается с хроническими бронхитами и эмфиземой легких.

М. Г. Стребков привел клинико-рентгенологическую характеристику пневмокозиозов у рабочих угольных шахт Новосибирской области.

Вопросам пневмокозиоза у рабочих цинкового завода был посвящен доклад А. И. Воротниковой, М. И. Хлебниковой, Я. И. Липского и М. Г. Стребкова. Авторы установили, что пневмокозиоз обнаруживается главным образом у рабочих в возрасте 30—40 лет, имеющих стаж работы 6—10 лет и более, занятых в профессиях плавильщиков, печников и слесарей. В докладе Я. И. Липского были приведены данные о применении крупнокадровой флюорографии для массовых обследований на пневмокозиоз.

Доктор мед. наук проф. П. Т. Приходько (Институт горного дела Сибирского отделения АН СССР) сообщил о гигиенических принципах конструирования горных машин с ручным управлением, а научный сотрудник того же института Н. П. Беневоленская ознакомила с материалами по заболеваемости машинистов рудничных электровозов.

По другой частной проблеме «Гигиена труда в отдельных отраслях промышленности» в докладе А. В. Сахаровой, Е. П. Гладышевой, Ю. М. Шемякина и М. И. Хлебниковой дана физиолого-гигиеническая оценка новых производственных процессов и форм организации труда. Освещены физиологические сдвиги

в организме работающих на автоматах, полуавтоматах, конвейере. Разработанные рекомендации по оздоровлению условий труда предприятие внедряет в практику.

Результаты клинического обследования групп рабочих этого же предприятия (сборщик слюдяных конденсаторов) содержались в докладе З. А. Левинной. В докладе З. Ф. Панаиотти (Новокузнецкий институт усовершенствования врачей) приведены данные о влиянии среднечастотного шума на некоторые функции организма. Показано, что шум интенсивностью 100 дБ, превышающий допустимый уровень (85—90 дБ), неблагоприятно воздействует на организм. Необходим пересмотр допустимого уровня шума в сторону его снижения до 60—70 дБ.

Вопросу искусственной ионизации воздуха производственных помещений был посвящен доклад Л. А. Вальшиковой и И. В. Пальвелева (Новосибирский медицинский институт).

Группа докладов была посвящена вопросам промышленной токсикологии. В работах Е. М. Горбачева, В. А. Федяниной, М. Г. Поляка, М. Н. Павленко и П. А. Баландер представлены экспериментальные данные по обоснованию предельно допустимых концентраций ряда химических веществ (моноклордиметилового эфира, нитроксилла, мезидина, мезитилена и др.) в воздухе производственных помещений. К этой же группе докладов следует отнести сообщение Н. О. Суховой, в котором рассмотрены изменения иммунореактивности у животных при воздействии некоторых химических веществ.

В докладе А. И. Гуровой (Кемеровский медицинский институт) содержалась токсикологическая характеристика параклорфенола, применяемого в производстве анилиновых красителей и в фармацевтической промышленности.

По общей проблеме «Биологическое действие и гигиеническое значение факторов внешней среды малой интенсивности в условиях населенных мест» было заслушано 7 докладов.

В докладе Е. В. Евдокимовой «Факторы внешней среды и микроклимат квартир в условиях Новосибирска» на экспериментальном материале показана роль инсоляционного и ветрового факторов, являющихся специфической особенностью местности, в формировании микроклимата и его влияния на организм человека в жилищах центральной зоны Сибири. Рекомендован ряд мероприятий по созданию комфортных микроклиматических условий в квартирах нового строительства Новосибирска. В другом докладе этого же автора дана гигиеническая оценка диагональных ориентаций жилищ (ЮВ—СЗ, ЮЗ—СВ) в климатических условиях Новосибирска. Исследования дали основание рекомендовать для этого города юго-восточную ориентацию как оптимальную. Противопоказанной ориентацией для квартир, по материалам гигиенических исследований, является северо-западная. При двусторонней ориентации удовлетворяет гигиеническим требованиям расположение зданий на северо-восток и юго-запад.

В докладах Е. М. Горбачева, В. Н. Федяниной, М. Н. Павленко, П. А. Баландер и др. были приведены результаты экспериментальных исследований по обоснованию предельно допустимых концентраций ксиллидинов, эпихлоргидрина и нитроксилла в воде водоемов. Доклад сотрудников института ЦНИИОлово и Н. И. Плотникова и И. И. Шабунин посвящен изучению сточных вод Новосибирского завода медицинских препаратов и влиянию их на реку Обь.

В докладе сотрудника Новосибирского института усовершенствования врачей А. М. Панькова охарактеризовано состояние реки Томи на участке Междуречье—Новокузнецк. Указано на интенсивное загрязнение этого участка реки промышленными стоками. Автор рекомендует ряд мероприятий по оздоровлению реки Томи.

По вопросам гигиены детей и подростков было представлено 2 доклада. В докладе Д. И. Кагановича сообщено о результатах проведенной работы по изучению состояния здоровья и режима дня школьников, обучающихся на предприятиях радиотехнической промышленности. В докладе В. А. Баландиной представлены данные о состоянии здоровья, физического развития, развитии речи, распространённости аномалий рефракции и заболеваемости детей дошкольного возраста Новосибирска.

В докладах Г. А. Коноваловой и И. В. Медведевой освещены вопросы состояния фосфорно-кальциевого обмена у детей (8—10 лет) школьниц и содержания кальция и фосфора в основных сельскохозяйственных продуктах, поступающих на питание в эти детские учреждения Новосибирской области.

В обсуждении докладов приняло участие более 20 человек. Все выступавшие в прениях отметили большое практическое значение представленных работ и их высокий научный уровень. По группе докладов, посвященных вопросам пылевой патологии, было высказано желание в адрес института обобщить проведенные исследования и представить их в виде монографии. Наряду с этим было отмечено как серьезный недостаток в работе института слабое вовлечение в научную работу практических врачей и отсутствие их докладов на сессии.

В результате работы сессии принята резолюция, нацеливающая институт на дальнейшее улучшение и совершенствование научных исследований и расширение научной деятельности в прикрепленных к институту краях и областях с привлечением к работе практических врачей.