

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

OUR CONGRATULATIONS

80 ЛЕТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДОНБАССА И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (Донецк)

Гоженко А.И., Шафран Л.М.

Научно-исследовательский институт медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности был организован 14 ноября 1925 года в г. Донецке, вначале как филиал Украинского института рабочей медицины, а с 1929 года как самостоятельное учреждение - Донецкий краевой институт патологии и гигиены труда, в котором были открыты пять лабораторий (химическая, экспериментально-морфологическая, профессиональной гигиены, клиничко-диагностическая и горно-физиологическая) и два отдела - социальной гигиены и клинический отдел. Первые исследования касались изучения легочной патологии, способов борьбы с пылью в шахтах, условий труда в различных отраслях промышленности, профессионального отбора рабочих и др.

В 1936 г. институт был переименован в Институт гигиены труда и профзаболеваний МЗ УССР и начал активно разрабатывать ведущую проблему профессиональной патологии того времени – профилактикой и лечением силикозов и антракозов. В 1941 г. Институт временно прекратил свою работу и только в 1946 г. был восстановлен под новым названием: НИИ физиологии труда. В этот период возрождаются довоенные исследования: борьба с пылью в горной промышленности, физиологическая рационализация труда, раннее выявление и лечение пневмоконоиоза. Решались и другие задачи: гигиенические, эргономические и физиологические вопросы облегчения тяжелого физического труда в угольной промышленности; профилактика неблагоприятного действия шума, вибрации, нагревающего микроклимата и отравлений.

В 1965 г. институт был вновь переименован в НИИ гигиены труда и профзаболеваний, а в 1988 г. он становится Донецким научным центром гигиены труда и профилактики травматизма. Последующее расширение решаемых коллективом научных проблем обусловило в 1996 г. преобразование института в Государственное предприятие НИИ медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности (НИИ МЭП, г. Донецк). Директором института стал талантливый, актив-

ный молодой ученый, доктор медицинских наук Владимир Вячеславович Мухин.

На протяжении 80-летней деятельности институт выполнял многоплановые санитарно-гигиенические и физиологические исследования условий труда, промышленной экологии, состояния здоровья, профессиональной заболеваемости работающих в основных отраслях промышленности, в первую очередь, в угольной и металлургической. Институт разработаны методы системной профилактики нарушений здоровья, лечения и реабилитации больных профзаболеваниями, гигиенические требования к новой горной технике и технологиям, проводились исследования по экспертной оценке опасности использования новых синтетических и полимерных материалов в промышленности и в быту, как в обычных (штатных) условиях эксплуатации, так и в экстремальных ситуациях (при пожаре). Осуществлялись исследования по токсикологической оценке и нормированию вредных химических веществ и пыли, гигиеническому нормированию уровней основных физических факторов - микроклимата, шума и вибрации, по разработке методических подходов к оценке и учету совместного действия основных производственных факторов. Все действующие в стране нормативы, касающиеся угольной промышленности, созданы на основе изысканий института.

Деятельность института направлена на выяснение механизмов действия на человека жаркого климата вообще, и в глубоких угольных шахтах, в частности, разработку средств и способов защиты, а также требований к профессиональному отбору персонала для работы в экстремальных условиях труда. В центре внимания ученых профессии с высокими физическими и тепловыми нагрузками (глубокие шахты, горноспасатели), разработка и совершенствование методов раннего выявления препатологии, лечения профессиональных и производственно обусловленных заболеваний шахтеров, уточнения патогенеза пылевых бронхитов и пневмоконоиозов и разработку тактики их лечения и профилактики; обоснование отнесения хрониче-

ческого перегрева и микозов стоп к профессиональным заболеваниям, установление связи случаев внезапной сердечной смерти на рабочем месте горнорабочих глубоких угольных шахт с условиями труда.

Одним из актуальных направлений деятельности института являются исследования по изучению здоровья и функционального состояния организма подростков под влиянием учебно-производственных условий с учетом профиля профессиональной подготовки, решению вопросов профпригодности и профотбора подростков к учебе в вузах и прохождению производственной практики на предприятиях ведущих отраслей промышленности.

Достижения института экспонировались на союзных, республиканских, национальных и международных выставках (гг. Лейпциг, Загреб, Бухарест, Москва и др.) и отмечены многими медалями, премиями и дипломами.

На основе проведенных исследований научно обоснован ряд предложений к Законам Украины ("Горный Закон Украины", "О предоставлении первичной медико-санитарной помощи населению Украины"), подзаконных актов и нормативных документов, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Сотрудниками института подготовлены и изданы свыше 250 важных нормативно-методических документов: санитарные нормы и пра-

вила, государственные стандарты, руководства, положения, методические указания и рекомендации. Научно обоснованы и утверждены 25 ПДК, ПДУ, ОБУВ, более 30 методов контроля вредных веществ в воздухе, защищенных авторскими свидетельствами и изданных в виде методических указаний.

Помимо научно-исследовательской работы, институт проводит большую работу по повышению квалификации, используя разные формы: семинары, совещания, дни специалистов, курсы и др. Только за последние годы повысили квалификацию свыше 1000 человек.

В институте проводится большая работа по подготовке специалистов высшей квалификации (подготовлены 31 доктор и 117 кандидатов наук). В настоящее время здесь работает 70 сотрудников, в том числе 35 научных, среди которых 8 докторов (3 профессора) и 11 кандидатов наук.

Институт работает, развивается, его сотрудники полны творческих планов и энергии на будущее.

Коллектив Украинского НИИ медицины транспорта, Редколлегия и Научный совет нашего журнала сердечно поздравляют дорогих Донецких коллег со славным юбилеем, желают богатырского здоровья и новых творческих успехов на ниве науки во славу народа Украины.

Новости медицины и транспорта

Зинченко презентует в России самолет Ан-140

11.08.2005 Государственный секретарь Украины Александр Зинченко во время рабочего визита в Россию принял участие в презентации нового самолета Ан-140 украинско-российского производства. "Самолет Ан-140 является наглядным примером успешного сотрудничества предприятий Украины и России в создании новейшего пассажирского лайнера, который отвечает требованиям авиатехники на уровне современных мировых стандартов. Производство Ан-140 станет важным этапом развития украинско-российского авиастроительства, которое открывает путь продвижению украинской авиатехники на российский рынок и рынки третьих стран", - отметили в пресс-службе.

Источник — ИА "Новости-Украина"

News of medicine and transport

Обезжиренные продукты опаснее обычных

Всеобщее увлечение продуктами с низким содержанием жира может привести к серьезным проблемам со здоровьем. Как установил шотландский исследователь Виктор Заммит (Victor Zammit), высокий уровень углеводов, которых в таких продуктах очень часто бывает больше, чем в «обычных», может приводить к сбоям обмена веществ, что приводит к повышению уровня жиров в крови.

Это состояние получило название синдрома «Х». Как полагают, только в Великобритании им страдают около пяти миллионов человек. К проявлениям этого заболевания относят усталость, потерю способности к концентрации. Оно может приводить к преждевременному старению и повышать риск ряда заболеваний, таких как болезнь Альцгейме-