

Атом — мирное использование

ИЗОТОПЫ СПРАВЛЯЮТ ЮБИЛЕЙ

МИНСК в эти дни стал столицей мирного атома. В воскресенье здесь открылась большая выставка «Изотопы и технический прогресс». А в понедельник, 7 октября, начала свою работу Всесоюзная научно-техническая конференция, посвященная 20-летию производства и применения изотопов и источников ядерных излучений в народном хозяйстве СССР.

Более тысячи ученых и производственников страны приехали на эту юбилейную конференцию, чтобы подвести итоги 20-летнего пути, обменяться накопленным опытом, оценить перспективность ведущих исследований.

От имени и по поручению Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза участники конференции приветствовал кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Белоруссии П. М.

Машеров. Характерной и исключительно важной особенностью нашей советской науки, отметил он, является бурное развитие ее в союзных республиках. В этом сила советской науки, в этом сила ленинской национальной политики, которая нашла свое яркое выражение и в таком факте, как создание крупных национальных научных центров, в том числе и в сфере производства и практического применения изотопов и ядерных излучений. Например, Белорусская ССР располагает в настоящее время крупными научными силами. Здесь сложились научные организации, которые активно занимают

следованиями ядерных излучений и использованием радиационной техники.

Председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц в своем вступительном слове подробно остановился на роли атомной энергии в техническом прогрессе. Он подчеркнул, что физика занимает сейчас первое место среди наук по широте своего проникновения в другие отрасли знания.

С научными докладами в первый день работы конференции выступили академики И. П. Алимарин, В. И. Спичкин, члены-корреспонденты Академии наук СССР В. И. Гольдманский,

Г. Н. Флеров, доктора наук В. В. Бочкарев, В. Л. Карпов и др. Всего за шесть дней работы конференции на девяти ее секциях будет заслушано около 700 докладов.

Обычно когда говорят об использовании энергии атома, то прежде всего имеют в виду атомную энергетику. Но широкое применение в народном хозяйстве ядерных излучений может иметь не меньшее значение. Подсчитано, например, что одно только использование гамма-излучения, рождающегося в реакторах атомных электростанций, для радиационного химическо-

го производства позволит получать «побочную» продукцию, стоимость которой вполне сравнима со стоимостью, вырабатываемой электроэнергией. Поэтому радиационной химии принадлежит большое будущее. С помощью радиации можно будет получать многие важные полимеры, придавать им ценные свойства. Сейчас ежегодно народному хозяйству поставляется количество радиоактивных изотопов эквивалентное тоннам радия. 70 тысяч посылок с радиоактивными препаратами ежегодно отправляются во все концы страны и многих стран мира.

Использование меченых атомов позволит раскрыть суть самых тонких процессов, протекающих в живых организмах, и процессах производственных. Скажем, с их помощью исследуется обмен веществ у растений и животных и в то же время изучены процессы созревания

сыра и свертывание молока. Меченые атомы позволят определить начало и конец синтеза определенных веществ в организме людей, проследить судьбу отдельных соединений.

Проникновение ядерной физики в геологию, геофизику, геохимию привело к появлению новых методов поиска и разведки полезных ископаемых, которые позволяют не только выявлять месторождения, но и сразу довольно детально исследовать их вещественный состав. Экономический эффект от применения изотопов и основанных на их использовании технических средств составляет свыше 250 миллионов рублей в год. Цифра, как видите, внушительная, но она неизмеримо меньше той, что могут дать изотопы при их массовом использовании.

Б. КОНОВАЛОВ,
спец. корр. «Известий».
МИНСК, 7 октября. (По телефону).

СОВЕТСКИЙ СОЮЗ: КОНТАКТЫ, ГАСТРОЛИ, ВСТРЕЧИ

ВСЕ О ПОЛИГРАФИИ

Началась подготовка к международной специализированной выставке современной полиграфической техники — «Инполиграфмаш-69». Она откроется летом будущего года в московском парке «Сокольники». По просьбе корреспондента «Известий» А. Крамникова о предстоящей выставке рассказал председатель организационного комитета, министр машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых при-

ют широкому обмену научно-техническими достижениями, помогают лучше понять взаимные интересы и содействуют техническому и экономическому прогрессу.

Основная цель выставки — помочь представителям советских и иностранных деловых кругов в установлении прямых контактов и расширении торговых отношений.

— Что поманет Советский Союз на «Инполиграфмаш-69»?

— Наша страна, как известно, — крупнейший издатель мира. Естественно, мы будем и одним из актив-

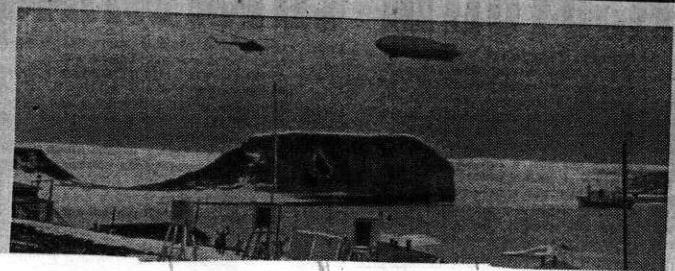
ных газет рыбного завода, многокрасочная плоскочечатная машина.

— С какими трудностями приходится сталкиваться организаторам выставки?

— Пока основная трудность — техническая. Дело в том, что полиграфическая аппаратура очень сложна, например, некоторые машины для безкоризненной работы требуют определенной температуры, влажности в помещении, где они ходят. Нашим специалистам придется усовершенствовать некоторые павильоны, создать в них микроклимат, чтобы посетители выставки смогли увидеть машины в работе.

КИНОЭКСПЕДИЦИЯ В БЕЛОЕ БЕЗМОЛВИЕ

На экране просматривается ролик из зала студии «Мосфильм» — безбрежные, раскинувшиеся до самого горизонта ледяные поля, нагромождения торосов. Видно, как свирепая вьюга переносит глыбы снега и как бы подгоняет бредущих в ледяном безмолвии измученных, промерзших людей. Вдали замесенная снегом, искорвернутая при крушении гондола — ильмава. Уча-



ИНФОРМАЦИЯ
НОВОСТИ,
СОБЫТИЯ

ДРУЖАТ ТЮМЕНЬ И МАНГЫШЛАК

Тысячи километров разделяют Тюмень и Мангышлак — «полуостров сокровищ» в Западном Казахстане. Но в документах XIII столетия да партии они названы, как два новых, перспективных нефтедобывающих района страны. Тюменцы дадут в этом году стране 12 миллионов тонн жидкого топлива, вдвое больше, чем в прошлом году. В