

МИРНЫЙ АТОМ

УБАЙ АРИФОВ

Директор Института ядерной физики
Академии наук Узбекской ССР

XXII съезд партии рассмотрел и утвердил исторический документ современной эпохи—новую Программу КПСС. Величие задач, поставленных в этом документе, потрясло мир.

Весьма существенное место в новой Программе отводится развитию науки. Наглядным примером служит наш любимый Узбекистан, бывшая отсталая, темная окраина царской России. До революции в Узбекистане не было ни одного высшего учебного заведения, а число грамотных составляло лишь два процента. Нынче в республике — 6300 школ, 73 техникума и других специальных учебных заведений, 32 вуза, более 120 научно-исследовательских учреждений.

Выросла целая армия ученых — цвет и гордость узбекского народа. Ярким примером бурного раз-

В 54 СТРАНЫ МИРА

Д. ИЛЬХАМОВА

Председатель президиума
Торговой палаты Узбекской ССР

ВЫСОКИЙ уровень развития многоотраслевого хозяйства Узбекской ССР открыл широкие возможности для выхода республики на международный рынок. Продукция промышленности и сельского хозяйства Узбекистана экспортировалась в 1959 году в 42 страны, в 1960 — в 49 стран, а в 1961 году — в 54 страны.

Если раньше продукция сельского хозяйства и легкой промышленности — хлопок, каракуль, хлопчатобумажные и шелковые ткани, фруктовые консервы, сушеные фрукты — составляла почти 100 процентов экспорта Узбекистана, то теперь основное место заняла продукция различных отраслей индустрии. В выполнении заказов на экспорт участвует 130 предприятий республики.

Хлопкоуборочные машины, тракторы, хлопкоочистители, рыхлители, сеялки и культиваторы, комплексное оборудование хлопкоочистительных заводов, ровничные машины, дизели, экскаваторы, насосы, компрессоры, кабели, холодильники, конденсаторы, запасные части к паровозам и тепловозам, изоляторы, нефтепродукты, медикаменты — таков далеко не полный перечень товаров, идущих на экспорт.

Уже в 1960 году республика поставляла на экспорт около 200 видов различной продукции, а в 1961 году — свыше 250. Среди импортеров продукции народного хозяйства Узбекистана в 1960 году было 22 страны Азии и Африки и 27 стран Западной Европы и Америки, а в 1961 году — уже 27 стран Азии и Африки.

Многие виды промышленного оборудования, экспортируемого в афро-азиатские страны, изготавливаются нашими предприятиями с учетом климатических условий в тропиках.

Обычная пластмасса непригодна для электроаппаратуры, применяемой в тропическом климате. Ташкентский электротехнический завод ввел в состав пластмассы добавки, увеличивающие стойкость аппаратуры, отправляемой в Индию, Индонезию, на Цейлон. Пакетные переключатели из такой пластмассы были, в частности, использованы при сооружении металлургического завода в Бхилаи.

Ни одна крупная международная ярмарка или выставка не проходит без Узбекистана. В 1960 году Узбекистан участвовал в 22 международных ярмарках и выставках и советских выставках за границей.

В 1961 году республика приняла участие в шести советских выставках за границей и в 16 международных промышленных и сельскохозяйственных ярмарках в 23 странах.

Экспонаты Узбекистана наиболее широко были представлены на советских выставках в Лондоне, Токио, Париже, Улан-Баторе.

В огромной экономической и технической помощи, которую Советский Союз оказывает десяткам стран различных континентов земного шара, известная доля принадлежит Узбекской ССР.

Узбекистан помогает другим государствам в проектировании и строительстве промышленных предприятий, в монтаже оборудования, изыскательских работах, в подготовке национальных кадров.

Недавно, например, один из ташкентских институтов разработал для Афганистана проект Джалал-абадского ирригационного канала и гидроэлектростанции. По просьбе афганского правительства узбекские специалисты приняли участие и в их сооружении.

На наших предприятиях проходила практику большая группа афганцев — рабочих Джангаланского авторемонтного завода, кстати, тоже построенного при содействии советских инженеров и техников.

Большая группа молодых кубинцев училась в Кокандском училище механизации сельского хозяйства.

Экономические связи Узбекистана с зарубежными странами в ближайшие годы будут расти и крепнуть.

КОММУНИЗМА

вития науки в Узбекистане явилось создание в 1956 году Института ядерной физики. За короткий срок выросли корпуса атомного реактора, основных лабораторий института, возник благоустроенный жилой городок, носящий имя великого узбекского ученого Улугбека.

С каждым годом повышается уровень научных исследований, растут научные кадры. Ширятся связи института с научными учреждениями нашей республики и других братских республик. Наряду с решением важных теоретических проблем ядерных реакций, взаимодействия атомных частиц с веществом,

воздействия ядерных излучений на физические, химические и биологические объекты у нас появилось много исследований по использованию атомной энергии для технического прогресса в промышленности и сельском хозяйстве. В качестве примера можно привести систему автоматизации цеха слабой азотной кислоты Чирчикского электрохимкомбината.

К настоящему времени в лабораториях института разработано 12 устройств с использованием радиоизотопов, предназначенных для решения различных технических задач. Часть приборов и механизмов уже передана в серийное производство.

Коммунистическая партия в своей Программе призывает нас поставить на службу человеку громадные ресурсы, заложенные в атомной энергии. Ученые Узбекистана приложат все силы, чтобы с честью выполнить задания партии.

МАГИСТРАЛЬ «ГОЛУБОГО ОГНЯ»

Искатели сокровищ — разведчики земных недр открыли в Узбекистане крупные месторождения природного газа. Стальные трубопроводы связывают теперь города, заводы, фабрики с вышками промыслов, где добывают самое дешевое топливо и ценное сырье.

Узбекистан щедро делится своим богатством с соседями. Уже проложены газопроводы через границы Узбекской ССР, запылало голубое пламя в топках заводов, в городах Казахстана. Строители газовых магистралей направились в Киргизию, чтобы дать дешевое топливо городу Фрунзе.

Недавно начато строительство самой большой в нашей стране газовой магистрали Бухара—Урал. Строители укладывают трубопровод, который даст уральской промышленности 21 миллиард кубических метров газа в год. Магистраль Бухара—Урал протяжением более двух тысяч километров избавит Урал от привозного угля, и это сэкономит ежегодно 370 миллионов рублей. Очистится от дыма небо над заводами и рабочими поселками.

Строители этой великой магистрали работают в трудных условиях—под палящим солнцем, в безводных песках. Когда они пересекут пустыню Кызылкум и перебросят трубы через Аму-Дарью, перед ними возникнет голое каменистое плато Устюрт, и нужно будет взорвать на трассе миллион кубометров скал. Затем колонны строителей двинутся по целинным землям Казахстана и Южного Урала. В 1963 году намечено довести магистраль до Челябинска. В 1965 году два русла магистрали будут протянуты до Свердловска.

Уже через пять лет все затраты на сооружение магистрали окупятся той огромной экономией, которую даст использование в промышленности Урала природного газа вместо привозного угля. Эти громадные трубы протянуты на тысячи километров.

Т. ОСИПОВ

Фото М. Альперта

