

# А Т О М - РАБОЧИЙ

*Атом - наше будущее*  
31. АВГ. 1950, 1  
31. АВГ. 1950, 1  
PRAVDA

Разгадка тайны атомного ядра войдет в историю как величайшее свершение человеческого гения, научное открытие, оказавшее влияние на судьбы мира. Огромный вклад в решение этой проблемы века внесли советские ученые, инженеры, рабочие. Создание мощной атомной промышленности и энергетики отмечалось на XXIII съезде КПСС в ряду крупнейших достижений отечественной науки и техники.

Советская страна первой направила раскрепощенные силы атомного ядра на мирные цели. «Пусть будет атом рабочим, а не солдатом!» — этот лозунг, родившийся на одной из наших атомныхстроек, отражает гуманную природу социалистического общества, которое использует успехи современной науки и техники на благо народа, в интересах научно-технического прогресса. Как известно, именно в Советском Союзе построена первая атомная электростанция, спущен на воду первый атомный корабль — ледокол «Ленин».

Мирный атом породил новую отрасль нашей промышленности — производство радиоактивных изотопов и радиационной техники. На ее основе успешно развиваются радиационная химия, физика, биология, селекция и генетика, ядерная геофизика и геология. Десятки тысяч радиоизотопных приборов нашли применение на заводах металлургической, химической, угольной, полиграфической, текстильной и других отраслей индустрии. Они позволяют автоматизировать различные производственные процессы, осуществлять их контроль. Изотопы и ядерные излучения все шире используются в медицине. С их помощью исследуются процессы жизнедеятельности человека, которые другими методами изучать трудно или вообще невозможно. Распознавать и лечить некоторые тяжелые заболевания помогают гамма-терапевтические установки и специальные ускорители.

Созданы первые радиационно-химические установки. Одна из них больше года эксплуатируется на Волгоградском химическом заводе. Вырабатывая продукт, необходимый для производства эффективных моющих средств и эмульгаторов, она за год сэкономила предприятию 200 тысяч рублей. Другая радиационно-химическая установка действует на Грозненском химическом комбинате. В труднодоступных районах Читинской области, высокогорном Алтае, на острове Диксон радиоизотопные устройства дают электрический ток. Такие источники электроэнергии входят в состав гидрометеорологической и другой научной аппаратуры различного назначения.

В скором времени Государственные комитеты по использованию атомной энергии, по науке и технике, Академия наук СССР совместно с Советом Министров Белорусской ССР проведут в Минске Всесоюзную конференцию по вопросам производства и применения изотопов и ядерных излучений в народном хозяйстве. Она подведет итоги достижений в этой области науки и техники за два десятилетия, наметит перспективы ее дальнейшего развития.

Изотопная и радиационная техника уже теперь способна принести гораздо большую пользу народному хозяйству. Надо только правильно организовать ее применение. В стране создана сеть изотопных лабораторий, оснащенных специальным оборудованием. Недавняя проверка показала, однако, что

ные им работы выполняют, например, лаборатории Министерства черной металлургии Украинской ССР, Министерства рыбного хозяйства СССР и ряда других ведомств. Государственному комитету по использованию атомной энергии СССР соответствующим министерствам следует усилить контроль за деятельностью изотопных лабораторий, направлять ее по главному руслу исследований.

Опыт работы экспериментальных и полупромышленных установок подтвердил высокую эффективность новых радиационных технологических процессов. Но промышленные производства на их основе создаются медленно. Министерствам химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической, электротехнической промышленности необходимо позаботиться о быстрейшем внедрении этих методов в производство.

Первенец мировой ядерной энергетики — электростанция в г. Обнинске — послужил для наших ученых и инженеров хорошей практической школой. Вслед за ней выросли Нововоронежская, Белоярская, Мелекесская, Сибирская атомные электростанции. Сейчас установлено, что во многих районах европейской части страны электроэнергия, вырабатываемая на атомном топливе, по своей экономичности вполне способна конкурировать с энергией, которую дает сжигание каменного угля. Действующие продолжительное время советские атомные электростанции продемонстрировали высокую надежность и безопасность для обслуживающего персонала и населения. Все это позволило поставить на повестку дня важную народнохозяйственную задачу — строительство в широких масштабах атомных электростанций.

Полным ходом сооружаются третий и четвертый блоки Нововоронежской станции, общая мощность которой с вводом их в эксплуатацию достигнет полутора миллионов киловатт. Возводятся мощные атомные станции в Заполярье, на Кольском полуострове, в Армении, малые энергетические установки строятся в различных пунктах Крайнего Севера, куда обычное топливо доставлять трудно и дорого. Началось также строительство третьего блока Белоярской атомной станции с реактором на быстрых нейтронах, позволяющим еще эффективнее использовать ядерное «горючее».

Бурное развитие атомной энергетики ставит перед советскими учеными и конструкторами серьезные научно-технические проблемы, требует согласованной работы предприятий и исследовательских учреждений ряда отраслей промышленности. Предстоит, в частности, создать новейшую аппаратуру, расширить выпуск специализированного реакторного оборудования. К сожалению, предприятия некоторых министерств затягивают подготовку производства такого оборудования. Серьезные претензии в этом отношении можно предъявить, например, Министерству тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР. Крайне важно, чтобы руководители министерства незамедлительно приняли меры для организации производства ответственного оборудования и своевременной поставки его на атомные стройки.

Грозные силы атома, укрощенные советским человеком, должны еще лучше служить нашему народу, способствуя успешному претворению в жизнь намеченных партией величественных планов дальнейшего развития экономики и подъема благосостояния трудящихся.