

## НА ПОРОГЕ ДЕСЯТОГО ПЯТИЛЕТНЕГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Успешное завершение грандиозного плана развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 гг., предусмотренного решениями XXIV съезда КПСС, потребовало резко расширить научные исследования в области фундаментальных и прикладных наук, широко подчиняя их требованиям, вытекающим из принятых решений. Не отставала от общих темпов развития наука, культура и экономика нашей республики, создавая благоприятные условия перехода к следующему этапу развития, предусмотренному проектом ЦК к XXV съезду КПСС «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». Научно-исследовательские работы институтов Радиофизики и электроники, Физических исследований, Института механики, Бюраканской оптико-механической лаборатории АН АрмССР, отраслевых институтов, проблемных и отраслевых лабораторий и ведущих кафедр высших учебных заведений разрешили создать ряд новых образцов вычислительной техники, приборов и аппаратов, точных и высокоточных станков, станков с программным управлением, новых типов режущих инструментов и новых, более эффективных технологических процессов, обеспечивающих не только высокую производительность, но и более высокое и надежное качество, содействующее долговечной эксплуатации.

За указанный период вступили в строй действующих мощные ГРЭС и ГЭС, в стадии завершения находится первая в Республике атомная электростанция, оригинальный завод чистого железа для получения прецизионных сталей, завод конденсаторов, приборостроительные заводы и другие предприятия. Созданы промышленные и научно-производственные объединения, разработаны и успешно внедряются проекты перевооружения предприятий, завершены работы по реконструкции основных предприятий.

На тех предприятиях, условия организации которых разрешали с экономических позиций автоматизировать производственные процессы, успешно приступили к этому сложному процессу. Так, например, электротехнический завод в Ереване, приступивший к производству электродвигателей новой серии А4, оснастившись высокопроизводительными станочными автоматическими линиями, причем параллельно работают три самостоятельных линии: для обработки валов, для обработки роторов и для обработки статоров. Точно также, реконструкция Кироваканских заводов прецизионных станков и «Автоген-маш» разрешила резко поднять объем выпускаемой продукции при

заметном улучшении ее качества. На предприятиях проводится систематическая подготовка к присвоению знака качества выпускаемым или продукциям. Такая систематическая подготовка и переход на полностью стандартизованную продукцию с применением единой системы конструкторской документации послужили основанием к тому, чтобы быть подготовленным к выполнению задания партии об эффективной работе всех отраслей народного хозяйства с обеспечением высокого качества производимых изделий.

Вместе с тем перед научной общественностью нашей республики и инженерно-техническими работниками стоят весьма важные вопросы, требующие безотлагательного решения и быстрого последующего внедрения. К этим вопросам необходимо, прежде всего, отнести следующие:

Наша республика богата молибденовыми и железными рудами, а степень их использования сегодня не выдерживает никакой критики. Наступила пора разумного использования части молибденовой руды для извлечения рення, для получения дисилиида и дисульфита молибдена, для производства режущих материалов на базе карбидов молибдена и др.

Точно также, учитывая отличительные свойства железной руды Разданского месторождения, необходимо приступить к разработке промышленной технологии получения из этой руды высокочистого металлического порошка и на его базе развернуть порошковую металлургию для получения десятков видов машинных деталей и, что особенно важно, корпусов режущих инструментов, учитывая то положение, что корпуса таких инструментов при определенной пористости будут отличаться малыми значениями декремента колебаний.

В помощь машиностроению должны быть направлены усилия для получения из перлитов, коими столь богата наша республика, петроситаллов, отличающихся рядом весьма положительных качеств.