

**Ткаченко Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, профессор, ректор, действительный член Академии экономических наук Украины, Высшее учебное заведение «Международный технологический университет «Николаевская политехника», город Николаев, Николаевская область, Украина**

**Потышняк Елена Николаевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры организации производства, бизнеса и менеджмента, Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, город Харьков, Харьковская область, Украина**

## **Ритмы доктрины инженерного поступательного движения**

Всемерное ускорение научно-технического прогресса является непременным условием обеспечения в ближайшие годы дальнейшего экономического и социального прогресса общества, осуществления глубоких качественных сдвигов в материально-технической базе, успешного выполнения главной задачи очередного цикла хозяйственного (экономического) развития и активного перевода экономики па путь интенсивного развития.

Проводя в жизнь курс на всемерное повышение эффективности и интенсификацию перспективного производства, на улучшение качества готовой продукции и работы, властные правительственные партийные структуры, общественные, хозяйственные и другие организации всех форм собственности, трудовые коллективы подчеркивают, что процесс репродукции прогрессивных сил должен осуществляться на новой, более высокой технической базе с учётом лучших достижений отечественной и мировой науки и техники.

Ускорению научно-технического прогресса способствуют расширение процесса производства и высокие темпы роста выпуска различных видов прогрессивной техники и быстрейшее насыщение ими всех отраслей хозяйства. Так, в нынешнем цикле экономического развития в промышленности был освоен процесс производства и начат серийный выпуск 17,5 тысяч новых видов машин, оборудования, аппаратов, приборов и другой готовой продукции против 16,5 тысяч в прошедшем и 8,4 тысяч в предыдущем цикле экономического развития. Наряду с этим с производства снималось в среднем

за год 1,8 тысяч устаревших конструкций, машин, аппаратов, приборов.

Ускорение научно-технического прогресса неразрывно связано с дальнейшим совершенствованием орудий труда, созданием и внедрением в процесс производства новых образцов конструкций, систем машин, аппаратов, приборов, оборудования, новых видов экономичных материалов, топлива, энергии, прогрессивных технологических процессов и методов научной организации труда и производства. Например, высокими темпами в очередном цикле экономического развития будет увеличиваться производство многих видов прогрессивных материалов. При этом производство прогрессивных конструкционных материалов увеличится в 1,5 раза, металлического порошка - более чем в 3,1, экономически эффективных видов проката - в 1,5-2,5 раза.

В очередном цикле экономического развития в интересах ускорения научно-технического прогресса решаются большие и сложные задачи по дальнейшему развитию отечественной науки, укреплению её связей с процессом производства. Важнейшее значение имеет всемерное сокращение сроков научных исследований, сроков создания, освоения и внедрения новых видов машин, аппаратов, приборов, технологических процессов и прогрессивных материалов, более быстрое возведение и сдача в эксплуатацию новых производств, оснащенных первоклассной техникой. Властные правительственные партийные структуры, общественные, хозяйствственные и другие организации всех форм собственности, трудовые коллективы потребовали значительно сократить сроки внедрения достижений науки и техники в производство. Поставлена также задача строить быстро, экономно и на высоком техническом уровне. Во всех отраслях должна последовательно проводиться линия на более быстрое техническое перевооружение и реконструкцию производства. Темпы обновления техники в очередном цикле экономического развития будут ускорены примерно в 1,5 раза.

Властные правительственные партийные структуры, общественные, хозяйствственные и другие организации всех форм собственности, трудовые коллективы потребовали в максимальной степени использовать имеющиеся

возможности для улучшения хозяйственной деятельности, ускорения научно-технического прогресса, роста производительности труда во всех звеньях хозяйства национальной экономической системы страны.

Ускорение научно-технического прогресса обеспечивается проведением единой технической политики, разработкой и реализацией системы комплексных целевых программ, охватывающих важнейшие направления развития науки и техники, опережающими темпами роста отраслей промышленности, играющих ведущую роль в осуществлении научно-технического прогресса. Например, объём готовой продукции машиностроения увеличится не менее чем в 1,4 раза, химической и нефтехимической промышленности - в 1,32 раза, то есть более высокими темпами, чем другие отрасли промышленности. Крайне важное значение имеет также дальнейшее совершенствование планирования и экономического стимулирования, позволяющее ускорить внедрение в процесс производства новых достижений науки и техники, то есть сократить цикл от изобретения до массового производства новой готовой продукции, и вместе с тем поставить надёжный экономический заслон выпуску устаревших изделий.

Ускорению научно-технического прогресса способствуют совершенствование стандартов и технических условий, повышение ответственности хозяйственных органов, промышленных предприятий и объединений, за их соблюдение, укрепление служб технического контроля, улучшение патентно-лицензионного дела и научно-технической информации.

Широкое и ускоренное внедрение научно-технических достижений обеспечивает значительное улучшение качества и снижение себестоимости продукции, повышение эффективности производства, рост производительности труда и экономию всех видов ресурсов. Успешное выполнение задач по ускорению научно-технического прогресса является кровным делом всех трудящихся нашей страны. Большое значение имеют всемерное развитие творческой активности трудящихся, новаторства, движения рационализаторов и изобретателей, улучшение деятельности научно-технических обществ.