

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 неременным 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 на 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 быстрее 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, хозяйственные 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, хозяйственные 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.