

**Ткаченко Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, профессор,
ректор, действительный член (академик) Академии экономических наук**

Украины,

Полякова Евгения Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент,

проректор по научно-педагогической работе (учебный процесс),

*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

**Относительно ускорения научно-технического прогресса,
широкого и быстрого внедрения в процесс производства
последних достижений науки, техники и передового опыта**

Научно-технический прогресс представляет собой ярко выраженный процесс непрерывного развития науки, создания и внедрения новой, более прогрессивной и высокоэффективной техники, технологии, научной организации труда и процесса производства, экономичных видов сырья, материалов, энергии в интересах достижения наивысшего хозяйственного эффекта при наименьших затратах, облегчения и улучшения условий труда. Лишь система хозяйствования ориентированная на рыночные отношения, основанная на всех формах собственности (государственной, коммунальной и частной) на средства процесса производства, развивающаяся планомерно, открывает безграничные объективные возможности и определяет безусловную необходимость осуществления непрерывного, быстрого научно-технического прогресса во всех отраслях хозяйствования и на этой основе более полного использования внутренних резервов, интенсификации и повышения экономической эффективности современного процесса производства и качества работы, последовательного снижения затрат живого и овеществлённого труда на единицу готовой продукции.

Научно-технический прогресс играет важнейшую роль в создании материально-технической базы современной хозяйственной формации, укреплении экономической и оборонной мощи страны, решении социальных задач, обеспечивает ускорение продвижения нового перспективного украинского общества по пути к системе хозяйствования ориентированного на рыночные отношения. В условиях современной экономической формации осуществление научно-технического прогресса подчинено основной цели процесса производства и направлено на всемерное повышение материального и культурного уровня жизни народа. Плоды научно-технического прогресса при современной экономической формации используются в интересах всего общества и на благо каждого украинского человека.

Вся история направлений развития нашей страны – конкретный тому пример. Это годы высоких темпов научно-технического прогресса, огромных качественных сдвигов во всех отраслях экономики, во всех областях науки и техники. Это путь от первой украинской (Брацлавская мельница в Немирове) электростанции до крупнейших в стране Днепровской гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) и Днепровской гидроэлектростанции (ГЭС) мощностью соответственно 972 МВт и 1569 МВт, от первой в государстве атомной электростанции в городе Вараше (Ровенская атомная электростанция (АЭС)) до крупнейшей Запорожской атомной электростанции, мощность которой – 6000 МВт. Это путь от первых маломощных грузовых автомобилей до автомобильных самосвалов, бортовых автомобилей, шасси, специальной техники, седельных тягачей, лесовозов и сортиментовозов, прицепов, бронированной техники грузовой подъёмностью 4,2-32 тонны и массой буксируемого полуприцепа 70 тонн, от простейших самолетов, которые имели скорость современного автомобиля, до воздушного лайнера, летающего со сверхзвуковой скоростью.

Из года в год государство успешно продвигается вперёд на всех направлениях развития создания материально-технической базы современной экономической формации. На качественно новый уровень поднимаются

производительные силы современного прогрессивного общества. Возрастают масштабы внедрения новой техники в национальную экономическую систему, повышается технический уровень процесса производства. Большой вклад в решение этих задач вносит отечественная наука, которая занимает ведущие позиции в мире в важнейших областях знания. На основе достижений науки динамично развиваются такие современные отрасли, как атомное машиностроение, космическая техника, электронная и микроэлектронная, микробиологическая промышленность, лазерная техника, процесс производства искусственных алмазов, а также других новых синтетических материалов.

Президент и правительство страны указали на необходимость в ближайший цикл экономического развития обеспечить дальнейший экономический прогресс общества, глубокие качественные сдвиги в материально-технической базе на основе ускорения научно-технического прогресса, интенсификации процесса производства, повышения его хозяйственной эффективности.

Большое внимание президент и правительство страны уделяют обеспечению разработки и реализации комплексной программы научно-технического прогресса и целевых программ по решению важнейших научно-технических проблем. В ближайший цикл экономического развития значительно увеличивается выпуск и внедрение в процесс производства новой высокоэффективной техники, оборудования, приборов, систем машин, прогрессивных видов материалов и топлива. В различных отраслях всё более широкое распространение получают прогрессивные непрерывные, скоростные, малооперационные, малоотходные и безотходные технологические процессы, экономически эффективные методы обработки и комплексного использования материалов и сырьевых ресурсов. Постоянное повышение технического уровня процесса производства органически сочетается с дальнейшим улучшением качества готовой продукции и работы, внедрением научной организации труда и производства, развитием специализации и объединения.

Президент и правительство страны поставили задачи – обеспечить

существенное сокращение сроков создания и освоения новой техники, усилить взаимные связи науки и процесса производства, улучшить систему оценки технико-экономического уровня разрабатываемых и выпускаемых изделий, своевременно снимать с производства устаревшую готовую продукцию. Активно осуществляются предусмотренные меры по дальнейшему повышению уровня электрификации, комплексной механизации и автоматизации, химизации процесса производства. Большая работа проводится по замене устаревшего оборудования, его модернизации, осуществлению в широких масштабах технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий. Реализация поставленных президентом и правительством страны задач будет способствовать ускоренному выведению всех отраслей национальной экономической системы на передовые рубежи науки и техники, успешному проведению курса на повышение экономической эффективности и интенсификации процесса производства. Дальнейшее ускорение научно-технического прогресса и расширение его масштабов обеспечат значительный хозяйственный эффект национальной экономической системы, позволят более экономно и рационально использовать все виды материальных, трудовых и финансовых ресурсов. Например, проведение в ближайшем цикле экономического развития намеченной системы мероприятий по научно-техническому прогрессу в национальной экономической системе позволит получить экономию труда миллионов человек.

Как неоднократно нами отмечалось, что мы располагаем большими резервами в национальной экономической системе. Эти резервы надо искать в ускорении научно-технического прогресса, широком и быстром внедрении в процесс производства достижений науки, техники и передового опыта.

Ускорение научно-технического прогресса неразрывно связано с дальнейшим развитием конкурентного соперничества, массовым творчеством рационализаторов и изобретателей, усилением роли научно-технических обществ в совершенствовании процесса производства, улучшением научно-технической информации.