

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ УКРАИНЫ

студент Коломиец И.А.

Научно-техническое развитие является одним из важнейших элементов хозяйственной деятельности. Улучшение эффективности производственной деятельности предприятий в значительной степени достигается за счет ежегодного внедрения значительного количества новой техники. Среди таких мероприятий ведущая роль принадлежит тем из них, которые обеспечивают повышение технического уровня производства и качества продукции.

К ним относятся: внедрение прогрессивных технологий, механизация и автоматизация производственных процессов, техническое перевооружение предприятий и освоение новых изделий.

НТП - это непрерывный процесс внедрения новой техники и технологии, организации производства и труда на основе достижений научных знаний.

На современном этапе наблюдаются следующие особенности НТП.

1. Усиление технологической направленности НТП. Прогрессивные технологии сейчас - основное звено НТП и по масштабам внедрения, и по результатам.

2. Интенсификация НТП: осуществляется рост объема научных знаний, улучшение качественного состава научных кадров, рост эффективности затрат на его осуществление и увеличение результативности мероприятий НТП.

3. НТП усиливает его ресурсосберегающую деятельность. В результате внедрения научно-технических достижений экономятся материально-технические и трудовые ресурсы, а это является важным критерием результативности НТП.

4. Происходит все большая направленность развития науки и техники на сохранение окружающей среды - экологизация НТП. Это разработка и применение малоотходных и безотходных технологий, внедрения эффективных способов комплексного использования и переработки природных ресурсов, более полного вовлечения в хозяйственный оборот отходов производства и потребления.

Научно-технический прогресс охватывает все стороны деятельности человека, облегчает труд человека. Однако НТП воздействует и на ресурсный потенциал мирового хозяйства. Как

многочисленны ресурсы мирового хозяйства, так и разнообразно влияние на каждый из них.

Научно-технический прогресс ведет к интенсивному использованию природных ресурсов. При этом возникает ряд проблем определения экологического потенциала охраны окружающей среды от отрицательного антропогенного воздействия на экологическую систему.

Развитие НТП, быстрый рост населения, усиление антропогенного влияния на природу и на самого человека как часть природы выдвинули экологию на одно из первых мест в борьбе за выживание людей на современном этапе развития общества. Традиционные проблемы экологии, преимущественно биологические, трансформировались в проблемы стратосоциального характера.

Стремительное развитие различных аспектов экологии указало еще раз на необходимость комплексного подхода к решению различных проблем человеческого общества, общим домом которого является Земля. Стремление к комфорту, сиюминутной выгоде, прибыли при отсутствии правильного понимания экономической рентабельности у большинства населения, а также открытое сопротивление многих административных лиц осложняют борьбу против разрушения природы. При этом следует отметить, что по мере интенсификации НТП и наращивания интеллектуального потенциала человечества увеличилась его производственная мощь, ставшая соизмеримой с силой планетарных процессов.

По мере роста масштабов производства, усложнения его связей и усиления значений решений социально-экономических задач особое внимание привлекают проблемы роста уровня НТП, повышения социально-экономической эффективности при размещении производительных сил в экологически ориентированном народнохозяйственном комплексе.

Экологизация народного хозяйства, предприятий промышленности и АПК предполагает интенсивное развитие НТП и перевод его на эколого-экономические, экономико-организационные и эколого-технические отношения.

Список использованной литературы:

1. Голуб А. А, Струкова Е. Б. Экономика природных ресурсов. - М.: Аспект Пресс, 2005.
2. Дагасв А. А. Фактор НТП в современной рыночной экономике: Учеб. пособие. - М.: Наука, 2006.

Науч. руководитель: доц. Чигрин Е. Ю.