

УДК 336

Е.А. Рябчиева, А.Н. Шахова (1 курс, каф. МБ), А.В. Гарбузюк (асп. каф. МБ),
Е.Р. Счисляева, к.э.н., доц.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Эволюция мирового хозяйства второй половины XX века, связанная с поступательным развитием экономики промышленно развитых стран и основанная на интернационализации хозяйственной жизни, движении по всему миру капитала, товаров, людей и обмене информацией, называется глобализацией. Основные движущие силы глобализации – ускорение научно технического прогресса, расширение деятельности транснациональных корпораций и международной производственной кооперации, интенсификация обмена наукоемкой продукцией и высокими технологиями, активизация торговли финансовыми, компьютерными, информационными и другими видами деловых услуг.

В целом, научно-технический прогресс и развитие информационных технологий стали одним из ключевых факторов современного процесса глобализации особенно в экономической сфере.

Очевидно, что экономику начала XXI века будут определять наукоемкие, высокие технологии и степень информатизации общества. С их развитием многие государства в настоящее время связывают свои перспективы.

В современных условиях глобализации и острой геоэкономической конкуренции страны, не обладающие собственным научно-техническим потенциалом, вынуждены производить неэквивалентный внешнеэкономический обмен, оплачивая монопольную ренту производителям высокотехнологичных товаров за счет своих природных и человеческих ресурсов, фактически экспортируя невоспроизводимую природную ренту и человеческий труд.

Технологические изменения оказывают заметное влияние на все сферы общественной жизни, изменяют не только способ производства, но и сознание, ценности, образ жизни людей, социокультурную среду.

В целом, научно-технический прогресс и развитие информационных технологий стали одним из ключевых факторов современного процесса глобализации, особенно в экономической сфере. Поэтому необходим комплексный подход к проблематике научно-технологического развития в целях избежания технократизма.

Среди важнейших характеристик современного мирового технологического развития можно отметить следующие:

1. В целом, мировое научно-технологическое развитие характеризуется неравномерным распространением (в настоящее время на долю семи высокоразвитых стран приходится около 80-90 % наукоемкой продукции и почти весь ее экспорт). При этом высокая технология обращается, преимущественно, между развитыми странами.
2. Происходит активный процесс перехода к новому технологическому укладу в экономике развитых стран и становление новейшего техноуклада, основу которого составляют экологически чистые, ресурсо- и энергосберегающие производства.
3. Научно-технологическое развитие характеризуется инновационным характером (средства связи повышают скорость совершения операций и их объем, что приводит к увеличению финансовых потоков; телекоммуникации помогают перенаправлять финансовые потоки со всего мира на условиях самого высокого дохода и самых низких затрат).
4. Резко возрастают объемы вложения материальных средств в структуре валового капиталовложения в нематериальные активы.

5. В последнее время наблюдается процесс активной коммерциализации интеллектуальной деятельности. При этом современные научные исследования становятся все более дорогими. Их высокая стоимость заставляет страны самым внимательным образом относиться к выбору приоритетов и механизмам эффективного обеспечения научно-технического прогресса.

6. Основными аспектами научно-технического развития ближайшего десятилетия, направленными на улучшение уровня и качества жизни, по мнению специалистов, станут:

- информационные и телекоммуникационные технологии;
- медицина и здравоохранение;
- защита окружающей среды.

7. Под влиянием технологического прогресса сегодня интенсивно происходит становление "новых экономик" в развитых и ряде развивающихся стран. Данный процесс включает не столько модернизацию существующей традиционной экономики, сколько формирование и развитие совершенно новых отраслей экономики.

Сегодня активно развиваются различные организационные формы, позволяющие эффективно использовать научно-технические разработки и исследования. Это, прежде всего, технопарки, технополисы, бизнес-инкубаторы, технологические советы и др. В рамках таких объединений происходит интеграция науки и образования.

Большое значение также приобретает международное научно-техническое сотрудничество и подготовка научно-технических кадров.

Таким образом, накопление научных знаний и научно-технический прогресс обеспечивают переход к экономике высоких технологий. Глобализация расширяет информационную базу. В настоящее время ведутся работы по исследованию зависимости между глобализацией, научно-техническим прогрессом и содержанием механизмов регулирования экономики. Анализируя воздействие глобализации и научно-технического прогресса на экономику, необходимо отметить взаимную связь и взаимное проникновение указанных факторов, ускоряющих его динамику и усиливающих степень влияния на ведение мирового хозяйства.