

ния и прогнозирования экономических процессов. Они открывают широкие возможности самостоятельного формирования автоматизированного рабочего места, увеличивая эффективность затрат времени и труда, расширяя тем самым границы его творческого поиска.

Программные средства, предназначенные для работы с собранными данными, можно разделить на несколько категорий: электронные таблицы; стандартные пакеты для работы с базами данных; статистические пакеты общего назначения; специализированные статистические пакеты; языки программирования.

Программа ACCESS специально создана для работы с базами данных и является наиболее доступной и распространенной. Эта программа использует *реляционный подход*.

В EXCEL эти данные можно поместить в одну большую таблицу. Но она очень громоздкая, поэтому реляционный подход позволяет записать данные в несколько таблиц и связать их между собой по ключевым полям. ACCESS при этом позволяет формировать запросы, содержащие любую комбинацию данных из нескольких таблиц одновременно. В возможностях по созданию запросов и состоит основное преимущество реляционных баз данных.

В последнее время появилось много пакетов, специально приспособленных для статистической обработки информации: SPSS, STATISTICA, STATGRAPHICS, STADIA.

Во всех перечисленных статистических пакетах имеется большой набор современных методов анализа данных, таких как дисперсионный, факторный, кластерный анализ, анализ временных рядов, шкалирование, а также прогнозирование развития изучаемого процесса на основе имеющегося временного ряда. Чтобы применять эти методы, исследователь должен прежде всего иметь представление о самих методах и областях их использования. Они позволяют легко оперировать большими объемами табличных данных, выполнять практически любую статистическую обработку и выборку по ним.

*С.А. Тульчинская, канд. экон. наук, доцент
НТУУ КПИ (Киев, Украина)*

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ — ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Становление инновационной экономики в развитых странах в значительной мере обусловлено изменением экономической роли инноваций, темпов, направлений и механизмов реализации инновационных процессов.

Повышение конкурентоспособности страны в условиях глобализации, а также пути внедрения инновационных моделей развития являются актуальными и для Беларуси, и для Украины, так как научно-технологический потенциал наших стран способен обеспечить инновационное развитие многих современных направлений производства и экономики в целом, значительно увеличить их конкурентоспособность на мировом рынке в условиях глобализации.

Беспрецедентный рост влияния науки и новых технологий на социально-экономическое развитие всех стран коренным образом изменил и структуру мировой эко-

номики. Результатом этого стали структурные трансформации мирового экспорта в пользу продукции высоко- и среднетехнологических областей стран-лидеров.

Инновационная экономика, основанная на знаниях, принципиально изменяет смысл конкурентоспособности. Если раньше конкурировали товары, способные удовлетворить материальные потребности людей, то в настоящее время конкурируют инновационные товары в форме идей, теорий, концепций, проектов, т.е. продукты интеллектуального труда, которые делают возможным материализацию и удовлетворение не только и не столько материальных потребностей, сколько духовных благ. Особенностью современной ситуации является то, что законы спроса и предложения в сфере инновационных идей реализуются преимущественно в прикладных формах знания. Интеллектуальные товары не имеют срока использования, если идея развернута в теорию как систему знания.

Проблема разработки и внедрения стратегии роста конкурентоспособности национальной экономики на инновационной основе в условиях глобализации приобретает особое значение под воздействием тех обстоятельств, что, во-первых, рыночные механизмы хозяйствования, в которых конкуренция выступает движущей силой развития, средством удовлетворения индивидуальных и общественных потребностей, требуют глубокой структурной перестройки согласно новому инновационному развитию. Во-вторых, происходит противоречивое взаимодействие сближения экономического развития отдельных стран на основе научно-технологической и производственной деятельности, реализации новых товаров и услуг и одновременного усиления конкурентной борьбы между национальными и транснациональными субъектами хозяйствования, отдельными странами и международными региональными объединениями.

Конкурентоспособность страны определяется ее способностью приобретать высокий конкурентный статус на мировом рынке, который в современных условиях обусловлен наличием мощного инновационного потенциала, обеспечивающего динамический рост на инновационной основе.

Важным аспектом экономической стратегии роста конкурентоспособности страны стали быстрые технологические изменения, которые ведут к формированию инновационной экономики и присущему ей повышению эффективности национальной экономики на инновационной основе. Именно инновации укрепляют конкурентоспособность на всех уровнях общественного производства, повышают производительность работы, уровень доходов, сбережений и инвестиций.

Итак, именно инновационная основа развития в условиях глобализации становится определяющим фактором в системе международных отношений, обеспечении конкурентоспособности на мировом рынке. В связи с этим актуальным является внедрение эффективных форм и механизмов стимулирования инновационных процессов.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.
 □□□□□□□□□□.