

## ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Е. С. КОРБУТ, В. П. ГЕРАСЕНКО*

The paper draws attention to the fact that the world community will take a worthy place only those countries that choose an innovative way of development. To create an effective innovation policy should focus more on the forward-looking indicators and calculations determining the accuracy of the forecast. We study the theoretical foundations of innovation, innovation-based economy and innovation policy, the methodological problems of forecasting the indicators used in the formation of innovative policy, carried forward calculation of indicators

Ключевые слова: инновации, инновационная экономика; показатели, применяемые для характеристики инновационной политики; прогноз

Государственная программа инновационного развития страны на период 2011- 2015гг., программа по либерализации экономики определяют новые возможности для инновационного потенциала страны. Переход страны к устойчивому экономическому росту в период трансформации экономики невозможен без реализации научно-технологического потенциала, создания благоприятной инновационной среды.

Для создания эффективной инновационной политики необходимо уделять больше внимания прогнозным расчетам показателей и определению точности результатов прогноза.

Для характеристики инновационной деятельности используют следующие показатели [1]:

- доля новой продукции в общем объеме продукции промышленности;
- доля инновационно-активных важнейших предприятий в общем количестве предприятий промышленности;
- доля сертифицированной продукции в общем объеме промышленного производства;
- индексы внутренних затрат на исследования и разработки;
- внутренние затраты на исследования и разработки;
- и др.

Используемые в практике прогнозирования разнообразные методы можно укрупненно объединить в три группы: экстраполяция, моделирование, экспертиза.

Прогнозирование НТП и инновационной деятельности на уровне страны осуществляется тремя способами:

- путем вычисления одного или ряда показателей, характеризующих общее научно-техническое развитие (численность ученых, затраты на науку);
- через показатели эффективности экономического роста (фондоотдача, производительность труда);
- путем определения вклада НТП или отдельных его направлений в национальный доход, ВВП, ВНП [2, с. 171-173].

Один из показателей, а именно количество действующих патентов, отражающий результативность инновационной деятельности и инновационной политики, на основании данных Национального статистического комитета был спрогнозирован на 2010 и 2011 гг., в зависимости от воздействия таких факторов, как выданные патенты, внутренние затраты и численность персонала. Прогнозные расчеты осуществлялись корреляционно-регрессионным анализом на ПЭВМ при помощи Microsoft Office Excel.

Результаты прогноза: 4481 и 4587 для 2010 и 2011 гг. соответственно.

Насколько же адекватны прогнозы, можно окончательно убедиться в 2012 г.

### Литература

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы [Электронный ресурс] // Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://gknt.org.by/> – Дата доступа: 01.04.2011.
2. Прогнозирование и планирование экономики: учебно-метод. пособие / Ю.М. Трушин, В.Т. Беркавая. – Мн.: МГЭИ, 2005. – 316 с.