

Для повышения эффективности инвестиционных проектов важным является повышение точности прогнозных расчетов затрат, которые оказывают существенное влияние на показатели эффективности инвестиционных проектов.

Литература

1. Катибникова С.И. Инвестиционная политика Республики Беларусь в переходной экономике. – Минск: Право и экономика, 2005. 224с.
2. Панкевич С.П. «Иностранные инвестиции в реальный сектор экономики Республики Беларусь в 2007г.» // Планово-экономический отдел. 2008. № 3. С. 11–20.

©БГЭУ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Е. В. ЛОЖЕЧНИК, Г. А. КАНДАУРОВА

In 21 century only those countries, which follow the innovative way of development, can get a worthy place in the world economy. It's necessary to give a proper attention to the innovative activity of the country by carrying out an effective innovative policy

Ключевые слова: инновации, инновационная политика, прогноз

Инновации в современном мире являются одним из основных факторов повышения эффективности функционирования экономики страны, её конкурентоспособности, обеспечивают достижение целей устойчивого развития, высокий уровень занятости и жизни населения.

Степень развитости инноваций, информационных технологий характеризуют инновационную экономику, для эффективного функционирования которой необходима инновационная политика, представляющая собой совокупность принципов и мероприятий, обеспечивающих создание благоприятного инновационного климата в стране.

Инновационная политика государства должна быть эффективной. При оценке эффективности инновационной политики следует исходить из результатов, достигнутых в ходе её осуществления. Необходимо учитывать состояние и возможности осуществления инновационной деятельности в стране (показатели деятельности науки, их коммерциализация, сбыт продукта инноваций). Их сравнение на определённый момент времени с предшествующим периодом позволит охарактеризовать проводимую государством инновационную политику как эффективную или неэффективную.

Для характеристики инновационной политики используют следующие показатели: доля новой продукции в общем объеме продукции промышленности, доля экспорта инновационной продукции, 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 и др.

Для обоснования инновационной политики должны осуществляться прогнозные расчёты показателей инновационной деятельности. Важным показателем, характеризующим результативность инновационной деятельности и инновационной политики, является количество действующих патентов. На основании данных динамики показателей Министерства статистики и анализа с применением ПЭВМ и ЭММ мною были осуществлены прогнозные расчеты этого показателя на два года (2007 и 2008 гг.). Прогнозные расчёты осуществлялись на ПЭВМ при помощи программ MNK-2, ППП «PER» и Microsoft Office Excel.

В процессе корреляционно-регрессионного анализа была разработана следующая модель:

$$Y = 1,541 \times X_1 + 0,359 \times X_2 - 0,163 \times X_3 + 6764,658, \quad (1)$$

где Y – количество действующих патентов на изобретения; X_1 – число выданных патентов на изобретения; X_2 – внутренние затраты на исследования и разработки; X_3 – численность персонала, занятого исследованиями и разработками.

Результаты прогнозных расчётов разными методами различны и колеблются в пределах 3471 – 3829 и 3224 – 3986 для 2007 и 2008 гг. соответственно, поэтому их необходимо корректировать экспертно с учетом изменяющихся условий.

При прогнозировании других показателей целесообразно использовать такой же подход. Результаты прогнозных расчётов должны служить основой формирования инновационной политики. А для реализации инновационной политики и повышения ее эффективности, а также её координации с социальной и региональной политикой необходимо осуществлять планирование путём разработки программ инновационного развития на всех уровнях управления экономикой.