

## Сущность и условия формирования системы инвестиционного обеспечения инновационных процессов

Костюкевич Е.Н., Богданович Д.Н.

Белорусский национальный технический университет

Целевое бюджетное финансирование инновационных проектов Государственных программ остается достаточно низким и характеризуется отсутствием единого механизма координации и контроля за данным процессом. При объеме ВВП Республики Беларусь, составляющем около 76млрд.дол. США, изыскать средства одновременно на создание новых наукоемких производств и на техническое перевооружение традиционных секторов экономики внутри страны является проблематичным. Наша экономика требует гораздо больше инвестиций под инновационные проекты, чем сегодня ей предлагается. В современной экономике инновации и инвестиции становятся важнейшим условием перспективного роста и развития предприятий. Новые технологии и виды продукции во многом определяют лидерство, обеспечивают эффективное долгосрочное функционирование и конкурентоспособность предприятий.

*Инвестиционное обеспечение инновационных процессов* представляет собой совокупность методов, моделей инвестирования, комплекса инвестиционных ресурсов для реализации стратегических целей и задач внутреннего и внешнего инновационного развития предприятий, заключающихся в получении доходов, приращении активов в будущем или достижении иного положительного эффекта. Оценить эффективность функционирования сформированной системы инвестиционного обеспечения в работе предлагается на основе частных оценок эффективности развития инновационных процессов, в числителе которых – величина относительного эффекта, а в знаменателе – величина относительного приращения инвестиционных затрат к величине капитала предприятия. В итоге комплексная оценка эффективности инвестиционного обеспечения инновационных процессов ( $\mathcal{E}_{\text{иоб}}$ ) может быть представлена в виде экстремума функции:

$$\mathcal{E}_{\text{иоб}} = X_1 \cdot \mathcal{E}_{\text{ип}} + X_2 \cdot \mathcal{E}_{\text{ит}} + X_3 \cdot \mathcal{E}_{\text{ио}} + X_4 \cdot \mathcal{E}_{\text{ин}} + X_5 \cdot \mathcal{E}_{\text{ир}} \rightarrow \max,$$

где  $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5$  - весовые коэффициенты оценок эффективности инвестиций, соответственно, в создание новой продукции и расширение ассортимента выпускаемой продукции ( $\mathcal{E}_{\text{ип}}$ ), в технологическое переоснащение и освоение высоких технологий ( $\mathcal{E}_{\text{ит}}$ ), в совершенствование организационных структур ( $\mathcal{E}_{\text{ио}}$ ), в создание и развитие инновационной инфраструктуры ( $\mathcal{E}_{\text{ин}}$ ), в освоение новых рынков ( $\mathcal{E}_{\text{ир}}$ ).