

УДК 330.327.7

## **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Беляева А.Ю. , Мозоль А.В., студенты 2-го курса  
Научный руководитель – Курегян С.В., д-р экон. наук,  
профессор кафедры «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Беларусь

Технологии в наши дни развиваются стремительно во всех сферах, и в первую очередь в промышленности. С белорусской продукцией машиностроения хорошо знакомы на мировом рынке. Чтобы сократить импорт и нарастить экспорт, необходимо существенно увеличить выпуск высокотехнологичной продукции, модернизировать существующее производство.

Ведущими партнерами по привлечению иностранных инвестиций являются компании КНР и России. Основную долю прямых иностранных инвестиций привлекли ОАО "БМЗ", ОАО "БелАЗ", РУП "МТЗ", ОАО "ВЗРД "Монолит", ОАО "Амкодор", ОАО "Минский часовой завод" и др.

В рамках государственных научно-технических программ осваивается производство новых поколений автотракторной, карьерной и горнодобывающей техники, самоходных с/х и лесохозяйственных машин, дизельных двигателей, изделий микроэлектроники и тд.

Если говорить о конкретных разработках, то здесь, пожалуй, стоит отметить 450-тонный БелАЗ, благодаря которому мы смогли всему миру заявить, что белорусское машиностроение может создавать технику мирового уровня. При участии научно-технического центра на МТЗ создан первый в Беларуси гусеничный трактор. Сейчас готовится модификация гусеничного трактора для мелиорации.

### Список литературы

1. Войтов, И.А. Об инновационном развитии Республики Беларусь / И.А. Войтов // Проблемы управления. - №2. – 2010. – С. 59-64.

2. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: сб. науч. ст. / НАН Беларуси. – Минск, 2012. – 157 с.

УДК 658.518.3

## **ФУНКЦИОНАЛЬНО – СТОИМОСТНЫЙ АНАЛИЗ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ**

Бердник К.О., студентка 4-го курса  
Научный руководитель – Омелянюк А.М., канд. экон. наук,  
доцент  
Брестский государственный технический университет  
г. Брест, Беларусь

Функционально-стоимостной анализ (далее, ABC-анализ от английского Activity Based Costing) это совокупность процедур, направленных на решение следующих задач: определение и проведение общего анализа себестоимости бизнес-процессов (БП) на предприятии; проведение сравнительного анализа и обоснование выбора рационального варианта реализации того или иного БП; выделение и анализ типов затрат (основных, дополнительных и неоправданных); сравнительный анализ вариантов снижения затрат в производстве, сбыте и управлении за счет упорядочения функций структурных подразделений предприятия.

Функционально-стоимостной анализ основан на предположении, что каждый БП в компании (например, производство внутреннего или внешнего продукта, услуги) можно представить как последовательность действий, называемых «этапами процесса», причем каждый этап потребляет определенные ресурсы. Сумма расходов на выполнение всех этапов БП пропорциональна себестоимости продукта (услуги), полученного в результате реализации этого бизнес-процесса. Как правило, выделяют два типа ресурсов, потребляемых бизнес-процессами: материальные и временные. Стоимость временных ресурсов определяется временем выполнения того или иного процесса. Стоимость материальных ресурсов определяется количеством повторов рассматриваемого процесса. Например, если одно выполнение процесса требует фиксированного количества расход-