

ПУБЛИКАЦИИ

Монография главного экономиста Главного управления экономики – аспиранта кафедры международных отношений Академии управления при Президенте Республики Беларусь Савчук Э.А. «Управление научно-техническими программами Союзного государства Беларуси и России»



Аннотация

На современном этапе развития экономические системы Республики Беларусь и Российской Федерации испытывает острую потребность в восстановлении и обновлении парка основных производственных фондов и технологической инфраструктуры. При этом в ряде отраслей требуется ускорение данного процесса и повышение его эффективности, что обусловлено формированием глобального экономического и информационного пространства, современным мировым экономическим кризисом, необходимостью закрепления позиций белорусских и российских предприятий в новых условиях хозяйствования. Таким образом, исследование проблем управления научно-техническими программами Союзного государства приобретает большее значение для экономических систем двух государств.

В этой связи следует отметить актуальность исследований организационных и экономических механизмов и инструментов управления научно-техническими программами на примере Союзного государства. В монографии затрагиваются проблемы, связанные с белорусской и российской промышленностью и акцентируется внимание на интеграционном процессе двух систем в рамках Союзного государства.

Монография структурно состоит из трех глав с приложениями, которые облегчают восприятие материала.

В первой главе рассмотрены теоретические основы исследования научно-технических программ как инструмента инновационного развития производственных систем: сущность категорий «научно-техническая программа» и «управление научно-техническими программами», классификация научно-технических программ, роль управления научно-техническими программами в системе экономической безопасности и др.

Вторая глава монографии носит аналитический характер. В ней проводится комплексная оценка состояния и перспектив развития инновационного потенциала Союзного государства:

рассматривается роль интеграционного процесса в развитии народнохозяйственных комплексов Республики Беларусь и Российской Федерации;

проводится анализ производственного потенциала Республики Беларусь и Российской Федерации при переходе к инновационной промышленности;

исследуются научно-технические программы Союзного государства по дизельному автомобилестроению, производству и переработке плодоовощной продукции, сельскохозяйственному машиностроению, созданию компьютерных технологий.

Автор проводит анализ бюджетного процесса Союзного государства и его роли в финансировании научно-технических программ.

Третья глава монографии посвящена разработке механизмов и инструментов совершенствования управления научно-техническими программами Союзного государства. Здесь нашли отражение такие разработки автора, как концепция управления научно-техническими программами, методика оценки эффективности реализации научно-технических союзных программ с учетом внедрения инноваций и выбытия устаревших элементов производственной системы, механизм управления финансированием научно-технических программ Союзного государства и др.

Исследование автора позволило сформулировать ряд новых положений и выводов в области макроэкономического регулирования экономических процессов, которые развивают теорию и практику менеджмента.

Монография является законченным интересным научным исследованием и может быть полезна как студентам, аспирантам, научным работникам, так и руководителям и специалистам предприятий различных форм собственности.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Глава 1. Теоретические основы исследования научно-технических программ Союзного государства

1.1. Специфика и систематизация научно-технических программ

1.1.1. Теоретическое обоснование научно-технических программ как инструмента интеграционного развития Союзного государства

1.1.2. Классификация научно-технических программ

1.2. Зарубежный опыт и перспективы его использования в управлении совместными научно-техническими программами

1.2.1. Европейский опыт по управлению научно-техническими программами

1.2.2. Опыт США по управлению научно-техническими программами

1.2.3. Опыт Японии по управлению научно-техническими программами

1.3. Теоретико-методологические основы управления научно-техническими программами

1.3.1. Цели, содержание, функции управления научно-техническими программами

1.3.2. Основы стратегического управления научно-техническими программами

Глава 2. Комплексная оценка состояния и перспектив развития инновационного потенциала Союзного государства

2.1. Союзное государство – основа научно-технического взаимодействия Республики Беларусь и Российской Федерации

2.1.1. Интеграционный процесс объединения Республики Беларусь и Российской Федерации

2.1.2. Производственный потенциал Российской Федерации и Республики Беларусь при переходе к инновационной промышленности

2.2. Анализ научно-технических программ Союзного государства

2.2.1. Научно-технические программы как инструмент инновационного развития Союзного государства

2.2.2. Программы по дизельному автомобилестроению

2.2.3. Программа по повышению эффективности производства и переработки плодоовощной продукции

2.2.4. Программа по сельскохозяйственному машиностроению

2.2.5. Программа по созданию компьютерных технологий

2.3. Бюджет Союзного государства и его роль в финансировании научно-технических программ

Глава 3. Разработка экономических механизмов и инструментов совершенствования управления научно-техническими программами Союзного государства

3.1. Стратегия управления научно-техническими программами Союзного государства

3.1.1. Концепция разработки и реализации научно-технических программ

3.1.2. Формирование инфраструктуры управления научно-техническими программами

3.1.3. Научно-техническое агентство Союзного государства как ядро кластера научно-технического развития

3.1.4. Механизм управления разработкой и реализацией научно-технических программ Союзного государства

3.2. Оценка эффективности научно-технических программ Союзного государства

3.2.1. Критерии и виды эффективности управления программами

3.2.2. Методика оценки эффективности реализации научно-технических союзных программ с учетом внедрения инноваций и выбытия устаревших элементов производственной системы

3.3. Механизм управления финансированием научно-технических программ Союзного государства

3.3.1. Новые инструменты и подходы к финансированию научно-технических программ

3.3.2. Модель перевода бюджетного процесса Союзного государства на единый валютный курс

Заключение

Библиографический список

Приложения

ВВЕДЕНИЕ

Ведущие мировые государства, развивающиеся страны, страны третьего мира приоритетом своей внутренней политики провозглашают инновационный путь развития экономики как приоритет своей внутренней политики. Тем не менее при общности конечной цели положительный результат достигнут лишь незначительным числом государств, такими как Япония, США, страны Европейского Союза. Изучение и анализ их опыта создания инновационно-ориентированной экономики показывает, что одним из наиболее мощных и эффективных инструментов, используемых для увеличения инновационного потенциала социально-экономических систем, являются научно-технические программы.

Разумное и научно-обоснованное применение научно-технических программ позволяет с учетом особенности конкретной социально-экономической системы сформировать такую структуру отраслей, которая значительно увеличивает инновационный потенциал государства и становится базисом для системного инновационного прорыва.

Сегодня инновационное развитие нельзя рассматривать только как создание и внедрение новой техники и технологии. Для перехода на инновационный путь развития нужна активная комплексная инновационная политика государства, включающая разработку научно-технических программ на базе консолидации высокоразвитого потенциала сфер производства, науки, образования. Чтобы занять достойное место на мировом рынке и использовать накопленный опыт для собственного развития, необходимо разработать стратегию инновационного развития и на этой основе – повышения конкурентоспособности белорусской и российской экономики в целом и отраслей промышленности – в первую очередь.

Союзное государство как форма интеграционного объединения государств на постсоветском пространстве создано в 1999 г., на основе объективной заинтересованности Беларуси и России в экономической интеграции, укреплении экономического и политического сотрудничества, создании единого экономического пространства. Однако как показывает практика, отсутствие эффективной системы управления Союзным государством и научно-техническими союзными программами, в частности, сдерживают развитие интеграции в рамках союза двух государств и не позволяют реализовать намеченные инновационные проекты на постсоветском пространстве.

В процессе перехода на инновационный путь развития экономических систем Беларуси и России при возрастающей необходимости привлечения инвестиций для обновления основного капитала научно-технические программы приобретают особую значимость. Указанное обстоятельство подтверждается тем фактом, что в Беларуси и России изношенность основных фондов в промышленности превышает 50%, а в отдельных отраслях обрабатывающей промышленности, таких как машиностроение, химическая, деревообрабатывающая, достигает 60–70%.

Реализация научно-технических программ Союзного государства будет способствовать появлению новых инновационных структур – научно-технических центров, которые будут реализовывать стратегию построения научной и внедренческой системы путем разработки крупных системных проектов от стадии научных исследований до стадии реализации новой продукции.

Рост инновационного потенциала Республики Беларусь и Российской Федерации не представляется возможным без приоритетного развития современных наукоемких отраслей, являющихся основной движущей силой экономического роста. Достижение и сохранение высокого уровня конкурентоспособности наукоемкой продукции имеет решающее значение, как для отдельных предприятий, так и для экономики страны в целом, и может быть обеспечено только при высоком уровне эффективности управления.