



УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ 2011

**Материалы международной
научно-практической конференции
14–16 ноября 2011 г.**



Сборник материалов международной конференции «Управление инновациями — 2011» посвящен проблемам осуществления инновационных процессов на уровне предприятий, локальных рынков, регионов и национальной экономики. Обсуждаются вопросы развития современных национальных и региональных инновационных систем, управления инновациями на предприятии, инновационного развития отраслевых рынков, воспроизводства человеческого капитала, моделирования инновационных процессов. Особое внимание уделяется управлению инновациями в современной российской экономике и перспективам инновационного пути развития России.

Наше издательство предлагает следующие книги:



11173 ID 157838



9 785971 004325 >

Отзывы о настоящем издании, а также обнаруженные опечатки присыпайте по адресу URSS@URSS.ru.

Ваши замечания и предложения будут учтены и отражены на web-странице этой книги в нашем интернет-магазине <http://URSS.ru>



E-mail:
URSS@URSS.ru

Каталог изданий
в Интернете:
<http://URSS.ru>

URSS

**НАШИ НОВЫЕ
КООРДИНАТЫ**

ТЕЛЕФОН/ФАКС
(многоканальный) +7(499)724-25-45
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Южно-Российский государственный технический университет
(Новочеркасский политехнический институт)

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ 2011

*Материалы
международной научно-практической
конференции*

14–16 ноября 2011 г.

Под редакцией
P. M. Нижегородцева



МОСКВА

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук Бурков Владимир Николаевич;
д-р экон. наук Голиченко Олег Георгиевич;
д-р экон. наук Кизим Николай Александрович (Украина);
д-р экон. наук Колбачев Евгений Борисович;
д-р экон. наук Нижегородцев Роберт Михайлович (председатель);
член-корр. РАН, д-р техн. наук Новиков Дмитрий Александрович;
д-р экон. наук Сорвицов Борис Владимирович (Республика Беларусь);
д-р экон. наук Стеблякова Лариса Петровна (Республика Казахстан);
д-р экон. наук Сухарев Олег Сергеевич.

Управление инновациями — 2011: Материалы международной научно-практической конференции 14–16 ноября 2011 г. / Под ред. Р. М. Нижегородцева. — М.: ЛЕНАНД, 2011. — 424 с.

Сборник материалов международной конференции «Управление инновациями — 2011» посвящен проблемам осуществления инновационных процессов на уровне предприятий, локальных рынков, регионов и национальной экономики. Обсуждаются вопросы развития современных национальных и региональных инновационных систем, управления инновациями на предприятиях, инновационного развития отраслевых рынков, воспроизведения человеческого капитала, моделирования инновационных процессов. Особое внимание уделяется управлению инновациями в современной российской экономике и перспективам инновационного пути развития России.

Для ученых-исследователей, преподавателей и специалистов-практиков в области экономики информационного производства, экономической политики, инновационного менеджмента, региональной экономики, экономики отраслевых рынков.

Формат 60×90/16. Печ. л. 26,5. Зак. № ЖО-65.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-0432-5

© Коллектив авторов, 2011



11173 ID 157838



9 785971 004325

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

Оглавление

<i>P. M. Нижегородцев, Н. П. Горидько, Я. В. Гусев, Л. Г. Олисаева</i>	
Методологический и инструментальный аппарат теории управления инновациями: тенденции и перспективы	11
Раздел I. Институциональная методология инновационных процессов	
<i>R. M. Нижегородцев</i>	
Барьеры входа на рынке квалифицированного труда и перспективы формирования инновационной экономики в России	18
<i>B. V. Сорвицов, E. A. Западнюк</i>	
Длинные волны инновационного развития и циклы в мировой экономике: методологические подходы к исследованию	23
<i>A. A. Карлов, C. B. Ратнер</i>	
Механизмы формирования информационного пространства научно-инновационной сети	30
<i>T. L. Харламова</i>	
Проблема эффективности государственного воздействия на развитие производства	33
<i>E. A. Болбот, B. B. Ключков</i>	
К дискуссии об определении инноваций и инновационной продукции	38
<i>O. Г. Голиченко, A. Ю. Калачев</i>	
Форма собственности как фактор инновационной стратегии завоевания рынка в России	44
<i>H. A. Петухов</i>	
Научно-техническая информация как фактор производства	47
<i>A. M. Баранов</i>	
Кватенер новых информационных факторов производства	53

<i>T. A. Аверина</i>	
Оценка пределов развития технологий	57
<i>A. B. Карев</i>	
Формы проявления эффектов взаимного влияния	61
Раздел II. Национальные инновационные системы	
<i>L. V. Оболенская, O. G. Голиченко, A. B. Зудина</i>	
Четырехуровневая модель национальной системы инновационно-технологических приоритетов	66
<i>E. B. Дорина</i>	
Инновационное развитие белорусской экономики: проблемы и факторы достижения нового качества экономического роста	72
<i>A. Г. Томская</i>	
Модернизация российской экономики: переход на инновационный путь развития.....	78
<i>O. С. Сухарев</i>	
Формирование стратегии инновационного развития экономической системы: концептуальные возможности	84
<i>B. В. Шматков</i>	
Технологические платформы и стратегии инновационного развития.....	93
<i>H. N. Тренев</i>	
Тарифное регулирование в инновационной экономике	96
<i>C. A. Самоволева</i>	
Налоговая политика как фактор развития национальной инновационной системы	101
<i>M. Ю. Архипова, A. B. Лебедев</i>	
Исследование взаимосвязи инновационной активности и благосостояния населения в странах мира	105
<i>D. N. Шульц</i>	
Институты инновационного развития в современной России	113
<i>E. A. Ерохина</i>	
Инновационная активность на разных стадиях развития открытой экономики.....	116

<i>E. Г. Попкова, T. H. Митрахович</i>	
«Воронки отсталости» как фактор замедления темпов инновационного развития российской экономики	123
<i>O. Г. Голиченко, A. A. Малкова</i>	
Матрица обменов потоками фундаментальных знаний	127
<i>M. K. Файзуллаев</i>	
Становление инновационной системы Таджикистана: национальный аспект.....	131
<i>C. B. Станияkin</i>	
Государственное регулирование реализации интеллектуальной собственности как инструмент инновационного развития России	137
Раздел III. Инновационное развитие предприятий	
<i>H. M. Ракутина</i>	
Механизмы стимулирования инновационного малого бизнеса.....	142
<i>O. Г. Голиченко, Ю. Е. Балычева</i>	
Основные принципы инновационного поведения российских и европейских фирм.....	155
<i>E. Ю. Байбакова, B. B. Ключков</i>	
Взаимосвязь инновационного развития технологий и организационных структур предприятий и отраслей	158
<i>I. B. Селин, B. A. Цукерман</i>	
Технологическая структура и рационализация численности персонала предприятия	164
<i>E. A. Шибанова-Роенко</i>	
Экономика российского хозяйствующего субъекта: актуальные проблемы трансформационных состояний	172
<i>I. B. Гонтарева</i>	
Определение направлений эффективного развития предприятий на основе архитектоники их потенциала	177
<i>B. С. Жаров</i>	
Оценка степени инновационной активности предприятий и инновационный анализ.....	183
<i>O. Г. Голиченко, E. Ю. Дроваль</i>	
Анализ процессов диффузии на входе и выходе инновационной деятельности предприятий России	186

<i>B. В. Цыганов</i>	
Управление инновационными программами.....	190
<i>B. В. Зубарев, В. А. Ириков, З. А. Отариашвили, О. А. Павлова</i>	
Многоуровневые информационные технологии постановки и контроля достижения целей развития производственных и территориальных корпораций	195
Раздел IV. Управление воспроизведением человеческого капитала	
<i>O. П. Недоспасова</i>	
Государственно-частное партнерство при формировании человеческого капитала: взгляд с позиций национальных исследовательских университетов.....	200
<i>C. В. Ковалев</i>	
Анализ концепций измерения инвестиций в человеческий капитал для целей инновационного развития	204
<i>H. Г. Меньших, В. А. Цукерман</i>	
О системе высшего образования в формировании инновационной экономики регионов Севера	214
<i>P. M. Нижегородцев</i>	
Проблема идеального «Я» и интерпретация результатов социологических опросов в экономике	220
<i>E. В. Базуева</i>	
О гендерном измерении инновационного развития.....	223
<i>B. Н. Хасanova</i>	
Политика правительства ХМАО в реализации человеческого капитала	230
<i>C. Ю. Шульга</i>	
Численность, структура и результативность работы персонала, занятого в сфере исследований и разработок в России и странах ЕС	237
<i>A. A. Коломоец, В. В. Клочков</i>	
Информационные технологии в управлении человеческим капиталом в условиях циклической динамики развития промышленности.....	240

<i>M. Ю. Шапкин</i>	
Методологические подходы к оценке качества жизни	246
<i>O. В. Конина</i>	
Инновационный характер непрерывного профессионального дополнительного образования.....	250
<i>Я. А. Кудяева</i>	
Развитие проектного метода и системы физтеха для активной целевой подготовки участников инновационного процесса	253
Раздел V. Управление инновациями на отраслевых рынках	
<i>H. Н. Ползунова, Ю. Н. Кочетова</i>	
Модернизация технологического ресурса как фактор конкурентоспособности отечественной промышленности.....	258
<i>P. M. Нижегородцев</i>	
Институциональные основы стратегии агентов на рынке услуг	261
<i>L. Н. Дробышевская, А. В. Ивахненко</i>	
Методические подходы к определению эффективности реализации инновационной стратегии электроэнергетических компаний.....	265
<i>B. О. Михайлов, С. В. Ратнер</i>	
Инновации в энергетической сфере: мировой опыт и перспективы для России.....	272
<i>О. Ю. Белый</i>	
Развитие ветроэнергетики как комплекс инновационных проектов	276
<i>M. В. Тимченко, В. В. Клочков</i>	
Анализ перспектив догоняющего развития российского гражданского авиастроения	281
<i>Ю. А. Милоданова, Г. А. Калугина</i>	
Стратегии инновационного развития двигательстроительного комплекса России.....	288
<i>Д. Н. Белов</i>	
Актуальные проблемы формирования Авиационного Инновационного Кластера (АИК) Жуковский	292

<i>C. В. Макар</i>	
Моделирование развития регионального лесного потенциала с позиций пространственного анализа и кластерного подхода.....	298
<i>H. Ю. Орехова</i>	
Тенденции инновационного развития малого и среднего бизнеса в АПК региона.....	304
Раздел VI. Управление инновациями в региональной экономике	
<i>P. В. Дружинин, О. В. Поташева</i>	
Консолидация научных и инновационных ресурсов в регионе с невысоким экономическим потенциалом	310
<i>M. Ю. Архипова, Е. В. Грибова</i>	
Инновационная активность российских регионов в зеркале статистики.....	315
<i>B. С. Немирова, В. А. Цукерман</i>	
Инновационное развитие экономики регионов Севера.....	320
<i>Ю. Б. Иванов, В. Ф. Колесниченко</i>	
Интегральная оценка уровня инновационного развития регионов Украины	327
<i>B. Г. Варнавский</i>	
Инновационный процесс в технико-внедренческих ОЭЗ России.....	332
<i>B. Н. Круглов</i>	
Кластерный подход к инновационному развитию региона.....	338
<i>B. А. Иванюк</i>	
Имитационное моделирование для управления инновационными процессами в экономике регионов.....	342
<i>C. А. Березиков, В. А. Цукерман</i>	
Технологическая структура экономики северных регионов и их конкурентоспособность	345
<i>E. В. Радковская</i>	
Инновационный подход в региональной политике.....	351
<i>Ю. В. Суева</i>	
Условия и факторы инновационного развития региона.....	353

Раздел VII. Моделирование инновационных процессов и принятие решений

H. В. Дилягенский, М. В. Цапенко

Методы оценки инновационного потенциала регионов России

360

H. Д. Панкратова

Моделирование путей решения стратегических проблем инновационного развития регионов, больших городов, предприятий.....

366

H. П. Горицько

Многофакторные модели инфляции, построенные с учетом временного лага.....

368

C. В. Ковалев

Система критериев оценки экономической эффективности управления инновациями

374

E. Г. Карпова

Моделирование инновационных процессов в кооперативной теории игр

383

T. Г. Зорина, И. В. Кашикова

Инновационный подход к селекции международных рынков с использованием теории нечетких множеств.....

388

B. А. Иванюк

Инновационные методы и модели прогнозирования для управления социоэкономическими системами.....

392

I. С. Анненков

Базы знаний как следующий этап эволюции баз данных

395

З. Р. Хакимов

Эконометрическое прогнозирование финансовых индексов

398

O. Г. Голиченко, Н. О. Голиченко

Формирование портфеля инвестиционных проектов на стадии венчурного финансирования

400

З. А. Отарашивили

Статическая и динамическая модели оценки бюджетной эффективности развития

409

<i>Н. П. Горидько</i>	
Построение регрессионных моделей экономических	
процессов при помощи Microsoft Excel в учебном процессе	
(опыт преподавания в техническом вузе)	412
<i>М. С. Тренева</i>	
Принятие решений о назначении детям специальных	
аллергологических обследований на основе сведений	
об аллергических заболеваниях родственников	415
<i>И. И. Ульянова</i>	
Совершенствование процедуры регулирования	
предоставления жилья детям-сиротам	419

Р. М. Нижегородцев, Н. П. Горидько,
Я. В. Гусев, Л. Г. Олисаева

Методологический и инструментальный аппарат теории управления инновациями: тенденции и перспективы

В эпоху безоговорочного господства индустриальных технологий, когда этапы технологического разрыва были нечастыми и воспринимались лишь как досадное дополнение к стабильной и однородной технологической структуре производства, инновационные сдвиги рассматривались в разрезе отраслевой структуры производства. Господствующей была точка зрения, согласно которой существуют отрасли хозяйства, «склонные» и «не склонные» к инновациям. Само развитие информационных технологий считалось почти исключительно делом информационного сектора экономики, так что вопросы о технологической структуре производства часто сводились к его отраслевой структуре.

Поэтому до недавних пор решение вопросов об оптимизации технологической структуры лежало в плоскости межотраслевых взаимодействий, и наиболее адекватным инструментом их оценки оставались псевдобалансовые модели различного рода [26]. Однако их эвристическая значимость постепенно снижается в силу самого характера данного инструментария, а именно: балансовые модели предполагают неизменность балансовых коэффициентов на протяжении рассматриваемого периода. В случае, когда отраслевая структура макросистемы остается относительно стабильной, такие модели позволяют получить выдающиеся по точности результаты. Однако с каждым изменением отраслевой структуры балансовые модели требуют пересчета всех коэффициентов, и выводы из проведенных расчетов необходимо делать заново.

Позднее самостоятельным объектом изучения становятся технологические сдвиги, и создается неверное ощущение, что инновационные процессы сводятся исключительно к ним. Однако на этом этапе развития теории инноваций создается инструментарий, основанный на моделировании

Е. Б. Дорина

Инновационное развитие белорусской экономики: проблемы и факторы достижения нового качества экономического роста

В течение последних двух десятилетий проблема инноваций постоянно находится в центре внимания экономистов и ученых разных стран мира. Вопросы инновационной деятельности являются ключевыми для большинства индустриально развитых стран мира, поскольку в условиях глобализации и выхода экономики на постиндустриальный уровень развития инновации превращаются в важнейший фактор конкурентоспособности.

Способность к созданию и практическому использованию инноваций становится необходимым условием достижения качественного экономического роста.

На сегодняшний день, очевидно, что залогом стабильного экономического и социального развития является не количественный, а только качественный рост, т. е. не за счет увеличения объема вовлекаемых в оборот ресурсов, а благодаря более интенсивному их использованию. Способность к созданию и практическому использованию инноваций становится необходимым условием достижения качественного экономического роста. Инновации являются основным источником долгосрочного экономического роста, основой конкурентоспособности на мировых рынках и источником решения многих социальных проблем.

Оценка новых моделей экономического роста позволяет сделать очень важный вывод о том, что современный тип экономического роста не сводится к известным ранее преимущественно экстенсивному или интенсивному типам. Основные характеристики современного типа экономического роста заключаются в достижении нового качества жизни, увеличении доступа населения к ресурсам высокого качества, повышении ценности знаний, усилении воздействия человеческого капитала на экономический рост.

Лидирующее место в экономике XXI в. будет принадлежать экономическим системам качественно нового технологического уровня, в которых, роль главного ресурса будет играть интеллектуальный ресурс, поэтому

в ряде стран разработана инновационная политика, обеспечивающая активизацию инновационной деятельности и повышение восприимчивости экономики к инновационным процессам.

В современной «новой экономике» постоянно увеличивается значение использования новых знаний, высоких и продвинутых технологий, производства продукции, основанной на использовании интеллектуального ресурса. Практика экономического обоснования управлеченческих решений требует новых, нетрадиционных подходов, учитывающих новейшие технологические тенденции, степень вовлечения интеллектуального ресурса в хозяйственный оборот.

Проблематика, связанная с инновациями и с реализацией государственной инновационной политики, обладает в условиях современной Беларусь чрезвычайной актуальностью. Прежде всего это связано с тем, что инновации играют важную роль в обеспечении экономического развития государства. В настоящее время именно они определяют уровень конкурентоспособности национальных товаров и всей экономики страны в целом в глобализирующейся мировой системе.

Нынешняя ситуация характеризуется наличием серьезного отставания Республики Беларусь от ведущих в экономическом отношении государств как применительно к уровню инновационной активности, так и к общему уровню хозяйственного развития. Среди причин, сдерживающих инновационную активность, можно выделить следующие:

- недостаточное правовое обеспечение научно-технической деятельности;
- недостаток собственных финансовых средств и внешних заимствований для инвестиций в высокотехнологичную сферу;
- высокая стоимость нововведений и большой срок их окупаемости;
- невосприимчивость предприятий к новациям 5-го и 6-го технологического уклада;
- высокие риски и недостаточная проработка маркетинговых вопросов продвижения научноемкой продукции;
- высокие административные и бюрократические барьеры.

Вместе с тем, исследование государственной инновационной политики как важного явления, присущего современному этапу экономического развития, может позволить найти оптимальные пути и средства ее реализации в республике, способные содействовать преодолению существующего отставания страны от Запада и вхождению в перспективе Беларуси в круг наиболее развитых государств мира. В свою очередь, более высокий уровень хозяйственного развития республики, призванный явиться следствием эффективного осуществления отечественной инновационной политики, способен обеспечить существенное увеличение степени удовлетворения потребностей ее граждан в разнообразных благах и услугах.

Наравне со многими государствами Республика Беларусь определила инновационный путь развития как приоритетное направление повышения

конкурентоспособности национальной экономики. Активизация инновационной деятельности, освоение в производстве передовых национальных и зарубежных технологий названы в Законе Республики Беларусь от 14.11.2005 № 60-З «Об утверждении основных направлений внутренней и внешней политики Республики Беларусь» в числе основных задач внутренней политики Беларуси.

С учетом того, что государство не только декларирует необходимость разработки новых технологий, но и непосредственно финансирует создание научно-технической продукции, жизненно необходимым становится построение эффективного механизма правового регулирования всех аспектов инновационного процесса: от финансирования, проведения научных исследований до реализации инновационной продукции на рынке. Особое внимание при этом должно быть уделено разработке нормативных правовых актов в сфере создания и функционирования субъектов инновационной инфраструктуры, в том числе научно-технологических парков, центров трансферта технологий, венчурных организаций.

В условиях белорусской экономики научная и инновационная деятельность играет более важную роль, чем в других государствах, имеющих значительный экономический потенциал и сырьевые ресурсы. Структура экономики Республики Беларусь представлена в основном перерабатывающими отраслями, значительной долей экспорта и импорта в объеме валового производства продукции. Поэтому ориентация отечественной науки, производства, торговли должна быть на отрасли, имеющие значительную долю добавленной стоимости, отрасли с низким удельным весом материальных и энергетических затрат. Это также должно найти отражение в научно-технической и инновационной политике Республики Беларусь.

Научно-техническая политика Республики Беларусь должна быть направлена не только на сохранение и стабилизацию имеющегося в республике научно-технического потенциала, но и на формирование и развитие национальной инновационной системы. Она должна охватывать как государственный сектор экономики, так и частный, включая малый и средний научно-технический бизнес. Следует отметить, что государство через проводимую им научно-техническую политику создает наиболее благоприятные условия (правовые, организационные, экономические и др.) для научно-технической деятельности и инновационной активности.

Формирование и проведение инновационной политики в Республике Беларусь осуществляется с учетом следующих условий:

- необходимости наличия развитого научно-технического потенциала;
- повышения уровня научных разработок;
- сокращения лага времени от научной разработки до ее использования в производстве;
- повышения научноемкости ВВП.

Укрупненную структуру современной государственной инновационной политики Республики Беларусь можно представить через определяющие ее стратегические направления:

- концентрация ресурсов на важнейших направлениях научных исследований;
- целенаправленная кадровая политика;
- высокая степень реализации результатов;
- международное научно-техническое сотрудничество;
- ориентация на приоритетные направления научно-технической деятельности;
- региональная научно-техническая политика;
- совершенствование управления научной сферой и обеспечение интеграции науки, образования и производства;
- формирование инновационной системы Республики Беларусь, в том числе и на региональном уровне.

Главной задачей инновационной политики должно стать стимулирование инновационных процессов. Эта задача должна реализовываться посредством системы мер и усилий, признаваемых и поддерживаемых государством, закрепленных законодательно и ориентированных на развитие и государственную поддержку науки, научно-технических технологий и мероприятий, обеспечивающих инновационные процессы в основных сферах промышленности, сельского хозяйства и социального комплекса.

Государственная инновационная политика должна касаться широкого круга проблем, в том числе таких, как:

- стратегия и приоритеты развития науки, техники и технологий;
- технологическая перестройка производства;
- формирование инфраструктуры и информационной базы нововведений;
- создание условий для повышения восприимчивости экономики к нововведениям;
- обеспечение единства инновационной политики в целях быстрой технологической перестройки экономики;
- совершенствование образования, прежде всего высшего, для подготовки специалистов современного уровня, способных к активным инновационным действиям;
- привлечение иностранных инвестиций;
- содействие формированию рыночных механизмов для поддержания инновационных процессов;
- научно-техническое прогнозирование, программирование и многое другое.

При неизменности стратегических целей успех научно-технической политики связан с применением гибкой тактики, что требует постоянного анализа и совершенствования крайне сложного хозяйственного механизма, стимулирующего технологический процесс.

Направления развития инновационной деятельности определяются комплексным прогнозом научно-технического прогресса Республики Беларусь на 20 лет, который предусматривает развитие национальной инновационной системы как целенаправленного организационного механизма взаимоотношений между всеми участниками инновационного процесса, обеспечение наращивания научно-технического потенциала с ориентацией научных исследований и разработок в интересах развития белорусской экономики.

В соответствии с белорусским законодательством формирование и реализация государственной политики осуществляется на основе следующих основных принципов:

- государственная поддержка фундаментальных и поисковых исследований;
- выбор приоритетных направлений научно-технической деятельности и первоочередная государственная поддержка научных исследований и разработок, способствующих решению важнейших проблем социально-экономического развития республики;
- ориентация научной, научно-технической и инновационной деятельности на преимущественное развитие в республике наукоемких, ресурсо-, энерго- и трудосберегающих производств и технологий;
- участие органов местного управления и самоуправления в формировании и реализации государственной политики;
- участие научной общественности в формировании и реализации государственной научно-технической политики в республике;
- непосредственная связь научной, научно-технической и инновационной деятельности с образованием, подготовкой научных кадров;
- государственная поддержка одаренных детей, содействие развитию их творческих способностей;
- обеспечение свободы научной, научно-технической и инновационной деятельности, правовая защита объектов интеллектуальной собственности;
- использование преимущественно экономических методов государственного регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- развитие рыночных отношений в научно-технической сфере, поощрение конкурентности, конкуренции и предпринимательства, равноправие всех субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- повышение престижности научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- открытость научно-технической политики, взаимовыгодное сотрудничество с другими государствами, создание условий для привлечения иностранных инвестиций на развитие науки и техники, освоение новейших технологий и новых видов продукции;
- развитие инновационной инфраструктуры.

В целях продолжения работы по созданию инновационной экономики ведется разработка Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. Ее формирование предусматривает принятие в установленном порядке Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. Концепция обеспечит единый согласованный подход к разработке Государственной программы органов государственного управления Республики Беларусь и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, а также Национальной академии наук Беларуси.

При подготовке концепции новой госпрограммой инновационного развития учтены подходы, принятые в национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Беларуси, приоритетные направления стратегии развития информационного общества, научно-технической деятельности, а также международный опыт. Приоритетными на предстоящую пятилетку планируется определить такие направления инновационного развития, которые позволят реализовать системные проекты создания новых производств 5-го и 6-го технологических укладов, в том числе микроэлектроники, информационных технологий, лазерно-оптических технологий, энергетики, био- и нанотехнологий.