

ведут к множеству заключений о стоимости предприятия. Текущая стоимость компании, деятельность которой связана с высоким риском, ниже чем текущая стоимость аналогичной компании, но функционирующей в условиях меньшего риска.

Оптимистичному прогнозу, как правило, соответствуют большие риски, чем при консервативном сценарии, а при негативном прогнозе риски обычно ниже. Вследствие этого результаты расчета рыночной стоимости предприятия доходным методом при использовании нескольких альтернативных прогнозов должны быть близки при объективно оцененных рисках.

Для апробации практической реализации методики количественной оценки рисков составляющих в норме дисконтирования при оценке бизнеса будут использованы данные по предприятию ЗАО «Выставочный центр «Аквабел». Будет составлена модель денежных потоков и проанализированы соответствующие систематический риски на основании предложенных ранее методик.

ЛИТЕРАТУРА

1 Альгин, А.П. Риск и его роль в общественной жизни / А. П. Альгин. – Москва: ИНФРА, 2006. – 187 с.

2 Балабанов, И. Т. Риск-менеджмент / И. Т. Балабанов. – Москва: Финансы и статистика, 2000 – 191 с.

3 Уткин, Э.А. Риск-менеджмент: Учебник / Э. А. Уткин; Ассоц. авт. и издателей "Тандем". – Москва.: ЭКМОС, 2001. – 287 с.

4 Малащук, Е.С. Универсальный объективный метод расчета нормы дисконтирования, применяемой в оценке недвижимости [Электронный ресурс] / Е.С.Малащук. – Режим доступа: www.ino.by. – 01.01.2011

УДК 60(476)

Н. В. Мониц

Науч. рук. ст. преп.Л. Ю. Пшебельская

(кафедра организации производства и экономики недвижимости, БГТУ)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Современная биотехнология – это одно из приоритетных направлений национальной экономики всех развитых стран. Путь повышения конкурентоспособности биотехнологических продуктов на рынках сбыта является одним из основных в общей стратегии развития биотехнологии промышленно развитых стран. Стимулирующим фактором выступают специально принимаемые правительственные

программы по ускоренному развитию новых направлений биотехнологии [1, с.11].

Инновационная политика является составной частью государственной социально-экономической политики. Инновационный путь развития экономики республики – объективное условие обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития страны [2, с.3].

Основным проблемным вопросом при осуществлении инновационной деятельности в республике остается низкий уровень инвестирования в инновационные проекты. Целевое бюджетное финансирование инновационных проектов Государственных программ остается достаточно низким и характеризуется отсутствием единого механизма координации и контроля за данным процессом. Недостаток внутренних ресурсов капитала, направляемого на создание и модернизацию производств, является сдерживающим фактором инновационного развития Республики Беларусь. По-прежнему остается невысокой доля бюджетного финансирования науки (в настоящее время – в пределах 0,25 – 0,3 %).

Среди биотехнологических направлений, близких к практической реализации или находящихся на стадии промышленного освоения, следующие:

- биоконверсия солнечной энергии;
- применение микроорганизмов для повышения выхода нефти и выщелачивания цветных и редких металлов;
- конструирование штаммов, способных заменить дорогостоящие неорганические катализаторы и изменить условия синтеза для получения принципиально новых соединений;
- применение бактериальных стимуляторов роста растений, изменение генотипа злаковых и их приспособление к созреванию в экстремальных условиях (без вспашки, полива и удобрений);
- направленный биосинтез эффективного получения целевых продуктов (аминокислот, ферментов, витаминов, антибиотиков, пищевых добавок, фармакологических препаратов);
- получение новых диагностических и лечебных препаратов на основе методов клеточной и генетической инженерии.

Состав мероприятий государственных и других программ и сроки завершения их выполнения в целом определяются выделяемым объемом финансирования. Уменьшение объема финансирования приводит к невыполнению отдельных мероприятий и, соответственно, оказывает влияние на эффективность программы в целом. Одновременно имеет место распыление государственных средств.

Значительная часть работ направлена на создание аналогов уже реализованных за рубежом технологий и образцов техники, тогда как мировой опыт показывает, что приобретение уже имеющегося на рынке продукта или технологии его производства выгоднее, чем их разработка собственными силами при условии, что это не противоречит требованиям национальной безопасности по созданию критически важных отечественных технологий.

Установленный в республике порядок финансирования инновационных проектов направлен, прежде всего, на массовое тиражирование уже хорошо апробированных технологий и товаров, в ущерб внедрению и распространению инноваций.

Среди организаций реального сектора экономики республики имеют место низкий спрос на инновационную продукцию, слабая восприимчивость к нововведениям, недостаточная кооперация с разработчиками инноваций. Низкая инновационная активность отечественных предприятий в значительной степени определяется сложившимися системой управления бизнес-процессами и условиями финансирования внедрения инноваций.

Рынок биотехнологий (по наиболее объективному критерию – объему производства биотехнологических товаров) продолжает стремительно расти. По данным исследовательской компании «Аберкейд Консалтинг», ежегодный рост мирового рынка биотехнологий составляет 7–9 %. Предполагается, что к 2025 году этот показатель достигнет уровня в 2 трлн. долларов США.

Традиционными производителями и потребителями продукции биотехнологии являются преимущественно высокоразвитые страны: США, Канада, Япония и государства Европейского Союза. В течение текущего десятилетия масштабные программы развития по всему спектру биотехнологий также стали реализовывать Китай, Индия и Бразилия. Приоритетное развитие получили медицина, сельское хозяйство, пищевая промышленность, химическое производство и другие.

По уровню биотехнологических исследований и разработок, их внедрения в промышленное производство Республика Беларусь отстает от развитых зарубежных стран. Недостаточны объемы производства биотехнологической продукции, а также биологических средств защиты растений, биоудобрений, консервантов кормов, которые закупаются за рубежом. Отечественные биопрепараты значительно дешевле иностранных, однако более 70 % потребностей республики в них удовлетворяются за счет дорогостоящего импорта. Если в общем мировом объеме Бе-

ларусь занимает 0,015% по вкладу в рынок биотехнологий, то в масштабах нашей страны биотехнологии составляют 1,1% от ВВП.

Неблагоприятная ситуация сложилась в области микробиологической промышленности, в большинстве организаций которой работает устаревшее оборудование. В связи с этим выпускаемая продукция не отвечает современным требованиям и не пользуется спросом. В результате отмечается тенденция резкого сокращения количества микробиологических производств [2, с.2].

В 1 полугодии 2014 г. общий объем выпуска биотехнологической продукции по республике составил 2 810 499, 9 млн. руб. (92,2 % к аналогичному периоду 2013 г.), в том числе в разрезе разделов плана: пищевая промышленность – 625 601 млн. рублей (75,5 % к аналогичному периоду 2013 г.); медицинские биотехнологии, биофармацевтическая промышленность – 15 443,9 млн. рублей (72,8 %); сельское хозяйство, животноводство – 252 382,6 млн. рублей (101,4 %); сельское хозяйство, растениеводство – 9 945,8 млн. рублей (107,1 %); охрана окружающей среды – 116,1 млн. рублей (213,8 %); биоэнергетика – 1 906 970,6 млн. рублей (97,8 %); легкая промышленность – 39,9 млн. руб. (101,3 %).

По рекомендации правительства ученые разработали концепцию, а также план реализации биотехнологической отрасли. Чтобы курировать выполнение плана, проводить его мониторинг, создан научно-производственный кластер – ГНПО «Химический синтез и биотехнологии». Объем финансирования программы предполагается 1 трлн. 650 млрд. рублей. Из них 950 млрд. – средства республиканского бюджета. Также здесь будут использоваться собственные средства и инновационные фонды предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1 Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственная программа инновационного развития. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by> – Дата доступа: 08.02.2016.

2 Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://www.pravo.by> – Дата доступа: 27.02.2016.