

макроэкономические условия для роста и выживаемости данного сегмента экономики, прежде всего финансового и организационного характера (высокие процентные и налоговые ставки, арендная плата, малоэффективная инфраструктура поддержки малого предпринимательства) продолжают оставаться серьезными факторами, ограничивающими предпринимательский потенциал Беларуси.

УДК 338.023

Венчурные механизмы модернизации белорусской экономики

Дроздович Л.И.

Белорусский национальный технический университет

Условием развития национальной экономики являются быстро реализуемые эффективные инновации. По результатам многочисленных исследований экономическая отдача инвестиций в инновации в среднем превышает окупаемость в любых других сферах применения финансовых ресурсов. Сопутствующие же выгоды для общества от реализации инноваций всегда больше по сравнению с прямым эффектом первоначального назначения разработки. Стратегически значимой представляется разработка организационно-экономических механизмов выстраивания взаимосвязей между элементами инновационной системы и преодоление изолированности науки путем формирования сетей создания, финансирования, освоения и коммерческого продвижения инновационных продуктов. Венчурный капитал представляет собой важное звено инновационной инфраструктуры, объединяющее носителей капитала и носителей технологий. Он решает проблему финансовой недостаточности в секторе стартующих инновационных проектов.

Анализ трактовок понятия «венчурный капитал» зарубежными и отечественными авторами позволяет нам выделить основные особенности его функционирования: венчурный капитал инвестируется в проекты с повышенным риском, рассчитан на получение высокой нормы прибыли, венчурное финансирование обслуживает малый бизнес как наиболее мобильный сектор, при венчурном финансировании используется концепция диверсификации рисков между участниками. В зарубежной практике рискованного финансирования венчурное предпринимательство осуществляется венчурными фондами, реализующими проекты на основе частного и государственного партнерства. При этом государство играет активную роль в координации научно-исследовательских проектов, для стимулирования венчурного инвестирования, применяя системы льгот и налоговые стимулы.

Существующих в Беларуси механизмов и источников финансирования НИОКР и инновационных проектов явно недостаточно. В Республике Беларусь в условиях нехватки собственных оборотных средств организаций государственный бюджет является основным источником финансирования инновационной деятельности. В этих условиях в целях более активной модернизации необходимо создавать условия для формирования венчурной инфраструктуры.

УДК 347.77:316.422:637.34

Сравнительное исследование патентной активности на рынках вторичных молочных ресурсов

Бахматова Е.И.

Белорусский национальный технический университет

Актуальными индикаторами интенсивности инновационного процесса, в числе прочих, в течение длительного периода времени остаются уровень патентной активности его участников, а также их характер. Данные индикаторы в форме различных количественных (например, количество поданных заявок, выданных патентов), качественных (например, соотношение выданных патентов и поданных заявок), и удельных (например, количество заявок на 1 млн. населения) показателей существенно расширяют возможности статистического анализа и оценки инновационной активности в разрезе территорий, отраслей, позволяют выявить важные тенденции, присущие развитию инновационной деятельности на региональном, национальном, мировом уровнях. Результаты оценки мирового уровня патентной активности на рынке вторичных молочных ресурсов (далее ввр) с использованием базы данных Espacenet и на основе показателя «количество зарегистрированных патентов» демонстрируют высокий уровень и положительную динамику инновационной активности как научно-исследовательских учреждений, так и индивидуальных изобретателей в данном сегменте. За период с 2012 по 2016 г. всего в мире зарегистрировано 3 918 патентов на процессные и продуктовые разработки, связанные с переработкой ввр, что на 90 % выше аналогичного периода с 2007 по 2011 г. Результаты статистического анализа в полной мере подтверждают амбивалентный характер ввр, которые, являясь побочным продуктом комплексного молочного производства, одновременно открывают уникальные возможности для умной специализации, кастомизации производства и, тем самым, успешного участия в глобальной конкуренции. Мировое лидерство в процессе патентования на рынке ввр занимают США и РФ, доля которых в общем количестве зарегистрированных патентов составляет 7% и 10%