

$$\text{Yield} = F (X_1, X_2, X_3) . \quad (2)$$

The differentiation of the yield with respect to X_3 , gives us the marginal affect of X_3 on the yield. The forecasts can be estimated using Winter smoothing [3].

Conclusions. In this paper, we proposed an index-based insurance coverage against drought risks faced by the farmers in Turkey. The index threshold is determined externally. However, the effect of the index measure on the farmer's productivity depends on the farmer's production function. The model is practically applicable as it utilizes already existing data for both premium and loss determination. It can also be extended to account for both regional and farm-crop specific yield deviations.

Even though the marginal affect of index measurements on productivity might be internally defined by the model, the individual farmers cannot manipulate their production function. Thus, the moral hazard would be kept at near zero level. However, collectively the farmers can change their production function in the long-term. There is also the issue of national subsidies in agricultural insurance, which might even put the entire national budget at the risk of default. [4] We believe this scenario is worth to investigate further.

References

1. Annual Activity Reports, (Accessed in June 2012), TARSIM, Turkish Agricultural Insurance Pool, www.tarsim.org.tr.
2. Daily Report on Ground Temperatures, (Accessed in June 2012), Turkish State Meteorological Services: www.mgm.gov.tr.
3. Hanke EJ, Wicherin WD, Business Forecasting, Ninth Edition, Pearson International, 2009. – P. 130 – 135.
4. Kasirga Yildirak, Osman Gulseven. Indemnity Payments In Agricultural Insurance: Risk Exposure of EU States // Актуальні проблеми економіки. – 2012. – № 1. – P. 381 – 388.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*М.А. Зайцева, к. э. н., доцент, Н.С. Антонович, ассистент,
УО «Белорусский государственный экономический университет»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Развитие мировой экономики на современном этапе характеризуется ускоренными темпами научно-технического прогресса, постоянным совершенствованием основных факторов производства. Интенсивное проведение исследований и разработка на их основе новейших технологий, выход с ними на мировые рынки и развертывание международной интеграции в научно-производственной сфере в рамках формирующейся глобальной экономики фактически уже стали стратегической моделью экономического роста для индустриально развитых стран.

Важнейшим методом снижения рисков инновационной деятельности организаций является их страхование, с помощью которого предприятие может минимизировать практически все имущественные, а также другие коммерческие и производственные риски.

Эффективность страхования как одного из инструментов риск-менеджмента в инновационной деятельности обусловлена следующим:

1) высокие инновационные риски характерны для деятельности организаций, занимающихся созданием, освоением и распространением объектов интеллектуальной деятельности, поэтому эффективность страхования будет повышаться наряду с использованием других методов управления инновационными рисками;

2) страховщик объективно идентифицирует инновационные риски и формирует механизм страховой защиты для конкретного объекта инновационной деятельности, находящегося на любой стадии инновационного процесса;

3) на основе статистических данных по имеющимся страховым случаям и появляющимся новым объектам инновационной деятельности страховые организации дорабатывают программы страхования инновационных рисков и тем самым оперативно реагируют на изменения рынка, снижая уровень неопределенности;

4) разделение страховых инновационных рисков в зависимости от стадий инновационного процесса позволяет расширять страховое покрытие;

5) применение страховых технологий позволяет организации продолжать осуществлять свою инновационную деятельность при наступлении страхового случая, а также планировать ее развитие на более долгий срок.

Разработка программ страхования, связанных с инновационной деятельностью и использованием объектов интеллектуальной собственности может происходить путем внесения изменений, позволяющих осуществлять страхование вышеперечисленных рисков.

За последние годы в Республике Беларусь было реализовано более 1.000 инновационных проектов. В настоящее время в стране формируется нормативная база венчурного финансирования. Вместе с тем у предприятий Республики Беларусь существует и ряд проблем в данной сфере: отсутствует возможность использования традиционных для западных стран источников формирования венчурных средств, таких как пенсионные и страховые фонды, частные средства и т. д.; в стране недостаточно развита система защиты интеллектуальной собственности, довольно низкий уровень инвестиционной культуры. Как показывает практика, в настоящее время даже крупнейший страховщик страны Белгосстрах не осуществляет страхование рисков инновационной деятельности предприятий.

Большинство страховых компаний при разработке специфичных правил страхования испытывают значительные трудности, связанные, в частности, с отсутствием квалифицированных специалистов в нужных отраслях экономики. Выходом из создавшегося положения может стать разработка стандартных пра-

вил страхования интеллектуальной собственности и предпринимательских рисков, включающих и страхование инновационных рисков. Представляется, что развитие страхования инновационной деятельности, как и всего страхового рынка, станет более активным при правильной фискальной политике белорусского государства, направленной на стимулирование отечественного производителя, а не только на получение все возрастающих налоговых платежей. Положительное воздействие на развитие данных видов страхования окажет предоставление предприятиям возможности включения страховых взносов по страхованию инновационных рисков в себестоимость продукции, работ, услуг.

Учитывая специфику инновационной деятельности, связанную с высоким уровнем риска на всех стадиях инновационного процесса, направлениями развития страхования инновационных рисков в стране являются следующие:

1. Формирование правовых основ страхования инновационных рисков, в том числе на основе формирования механизма государственной поддержки страхования инновационных рисков.

В настоящее время Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 26.05.2011 N 669 утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 гг., которая предусматривает ряд мероприятий по содействию и привлечению инвестиций в научно-техническую и инновационную сферы; совершенствованию механизмов государственного содействия коммерциализации результатов научно-технической деятельности; по развитию инновационной инфраструктуры, системы научно-технической и инновационной информации и др. В развитие данной программы необходимо ускорить формирование правовых основ страхования инновационных рисков. Целесообразной является постановка вопроса о страховании инновационных рисков на льготных условиях, однако механизм льготного страхования в стране пока не установлен.

2. Повышение финансового потенциала действующих страховщиков путем формирования специализированного страхового пула с учетом международной практики комплексного страхования.

3. Создание необходимого методического обеспечения страховых организаций по страхованию инновационных рисков, в том числе и программами страхования с учетом запросов потенциальных страхователей; внедрение в инновационную инфраструктуру Республики Беларусь отдельных составляющих страхования инновационных рисков предприятия.

4. Внедрение андеррайтинговой деятельности в данной сфере, что позволит объективно оценить размер страхового тарифа с учетом таких факторов, как объект страхования, срок действия договора, вид и размер франшизы по договору, территория страхового покрытия и др. Важным является и дополнительное изучение потенциальной возможности страхования соответствующих рисков, истории убытков, конъюнктуры страхового и перестраховочного рынков и т.п.