

УДК 338.001.36 + 378.933

**МИРОВОЙ ОПЫТ СТРАХОВАНИЯ РИСКОВ,  
СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ НИР И ОКР,  
И ПУТИ ЕГО РАЗВИТИЯ В ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ  
РОССИЙСКОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

© 2018 г. *Л. В. Боровая, В. Н. Гарькуша, М. А. Комиссарова*

*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ),  
г. Новочеркасск*

*В статье описаны проблемы организации и развития инновационной системы высшей школы, связанные с высокими рисками для организаций-заказчиков. В статье рассмотрен мировой опыт страхования результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Сформулированы мероприятия, осуществление которых целесообразно в России для формирования системы страхования рисков, связанных с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в высшей школе.*

Ключевые слова: *высшая школа; научные исследования; риски; страхование; мировой опыт.*

*The article describes the problems of organization and development of innovative system of higher education associated with high risks for customer organizations. The article considers the world experience of insurance of the results of research and development works. The activities are formulated, the implementation of which is advisable in Russia for the formation of a system of insurance risks associated with the research and development work in higher education.*

Key words: *high school; research; risks; insurance; international experience.*

Проблемы устойчивого развития инновационной системы российской высшей школы в последние годы находятся в поле зрения многих отечественных исследователей-экономистов [1, 2]. Одной из этих проблем являются достаточно высокие риски, связанные с размещением заказов на исследования и разработки в научных подразделениях университетов и других образовательных учреждений. Эти риски связаны главным образом с вероятностью неполучения ожидаемых результатов исследований и разработок и соответственно с финансовыми потерями заказчика.

Основным средством снижения этих рисков является их страхование, которое может быть отнесено к финансовым институтам инновационной инфраструктуры.

В мировой практике страхование, связанное с НИР и ОКР, как правило, осуществляется по моделям страхования ответственности (профессиональной ответственности или ответственности за неисполнение обязательств), реже — по моделям страхования инвестиционных рисков [3]. Например, рынок страхования НИОКР (R&D) в США характеризуется тремя основными аспектами:

а) наличие специальных страховых продуктов по страхованию рисков R&D (наиболее развито в сфере IT-технологий, например, компания «Chubb Group of Insurance Companies», специализирующаяся на страховании ответственности разработчиков программного обеспечения; компания AIG предлагает страховой продукт SPPI — страхование профессиональной ответственности).

ти проектировщика по отдельному проекту и др.) [4];

б) наличие промышленных перестраховочных компаний, специализированных на перестраховании R&D, в которых держатели страховых полисов являются совладельцами компании вместе с учредителями страховой организации (например, основной перестраховочной компанией, страхующей риски НИОКР в энергогенерирующих и добывающих предприятиях США, является виртуальная страховая компания «Energi»);

в) традиция страхования рисков R&D (страховать в рамках страхования соответствующих инвестиционных проектов) [5].

Ситуация со страхованием R&D в странах ЕС обуславливается тем, что в 2016 году был принят документ «The EU competition rules on horizontal agreements» [6], позволяющий регулировать взаимодействие предприятий в области НИОКР. В нем описываются основные принципы страхования научных разработок предприятий, зарегистрированных на территории стран ЕС, а также уровни взаимодействия и распределения рисков [7].

Рынок страхования R&D Великобритании своеобразен благодаря наличию ряда страховых компаний и онлайн-сервисов, деятельность которых направлена на снижение рисков научных разработок с использованием средств страховой компании. Этот финансовый поток поддерживается до тех пор, пока проект будет достаточно рентабелен для осуществления операционных платежей (возмещение страховой компании) [8].

Интересен опыт континентального Китая (КНР), где с 2017 года государственным управлением по страхованию (IA) начата работа по модернизации системы страхования и работы страховых компаний на основе опыта Гонконга, которая в числе прочего предусматривает создание новых программ страхования в области НИОКР промышленных и научно-исследовательских организаций, базирующихся на принципе перестрахования («размытия» страховых рисков) [9].

В современной России практически отсутствует опыт страхования НИОКР за исключением некоторых специфических случаев (главным образом страхование космических проектов). Однако целостная система страхования, обеспечивающая эффективную

финансовую защиту экономических интересов как отдельных предприятий и организаций ракетно-космической промышленности, так и государства в целом, в стране не сформирована. Об отсутствии стабильной работы рынка ракетно-космической техники и услуг свидетельствуют, в частности, многомиллиардные финансовые потери государства при серии неудачных пусков в течение последних нескольких лет [10]. Определенный опыт страхования НИОКР есть в области фармацевтики, где работает компания «Ингосстрах» [11], но и здесь отсутствует целостная система страхования.

Определенный интерес представляют страховые продукты, с недавних пор предлагаемые на российском рынке западными страховыми компаниями. Упомянутая выше страховая компания AIG (США) представила на рынке России новый страховой продукт — страхование профессиональной ответственности проектировщика по одному проекту (SPPI — single project professional liability) — разновидность страхования профессиональной ответственности для проектировщиков, дизайнеров, инженеров и архитекторов, участвующих в одном проекте, где необходимо страхование профессиональной ответственности [12]. Страховая группа Allianz работает на российском рынке и предлагает страхование финансовых и коммерческих рисков, связанных с выполнением проектных работ [13].

С учетом вышеизложенного представляется целесообразным осуществление в России следующих мероприятий по формированию системы страхования рисков, связанных с проведением НИР и ОКР.

1. Проведение исследований с целью систематизации мирового опыта страхования рисков, связанных с НИОКР, и разработки обоснованных нормативов страховых отчислений и выплат (актуарных нормативов) для страхования различных видов НИР и ОКР. В частности, необходимы исследования мирового опыта страхования R&D, выполняющиеся в университетах и исследовательских центрах при них.

2. Разработка и внесение дополнений в законодательные акты, предусматривающие обязательное страхование рисков для определенных видов НИР и ОКР (например,

оборонной тематики) и всех НИР и ОКР, выполняемых в образовательных учреждениях, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, а также в негосударственных образовательных учреждениях.

3. Создание в рамках государственно-частного партнерства страховой компании, специализирующейся на страховании рисков, связанных с проведением НИР и ОКР, и выполняющей функции разработчика новых страховых продуктов для исследователей и разработчиков (с привлечением в качестве субподрядчиков этих работ университетов и других образовательных учреждений).

4. Создание системы специализированного перестрахования, в которой компании-страховщики, страхующие риски страхователей-исполнителей НИОКР, разделяли бы риски с крупными страховыми компаниями, имеющими ресурсы и опыт работы по страхованию, связанному с НИОКР. Для этого целесообразно перестраховщикам объединяться на основе договора о совместной деятельности в специализированные простые товарищества (перестраховочные пулы).

5. Проведение информационно-просветительской работы среди организаций-исследователей и разработчиков с целью продвижения идеологии страхования исследовательских и проектных рисков.

### Литература

1. Богданова М. В. Развитие инновационной системы высшей школы России // Вестник Брянского государственного университета, 2011. — №3. — С. 23–31.

2. Шматков В. В., Ефимов А. В. Финансирование развития инновационной системы современного университета: проблемы и задачи исследования. — 2014. — №3. — С. 46–50.

3. Зарубежный опыт инновационного развития и стимулирования инновационной деятельности. Ретроспективный обзор литературы [Электронный ресурс] — Ре-

жим доступа: <http://www.spsl.nsc.ru/FullText/dor/2014-30.pdf>.

4. ACE Limited (ACE) Income Statement 2013 [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://finance.yahoo.com/q/is?s=ACE&annual>.

5. Eling M., Klein R. W., Schmit J. T. Insurance Regulation in the United States and the European Union. A Comparison [Электронный ресурс] / Independent Policy Report. — November, 2009. — Режим доступа: [http://www.independent.org/pdf/policy\\_reports/2009-11-05-comparison.pdf](http://www.independent.org/pdf/policy_reports/2009-11-05-comparison.pdf).

6. Boutin A., Emanuelson A., Leupold H., Woods D. The new EU Competition Rules on Horizontal Cooperation Agreements [Электронный ресурс] — Режим доступа: [http://ec.europa.eu/competition/publications/cpn/2011\\_1\\_2\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/competition/publications/cpn/2011_1_2_en.pdf).

7. Mitigating Risks in the Innovation Economy. How Emerging Technologies Are Changing the Risk Landscape [Электронный ресурс] / World Economic Forum. Committed to Improving the State of the World. — September 2017. — Режим доступа: [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Mitigating\\_Risks\\_Innovation\\_Economy\\_report\\_2017.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_Mitigating_Risks_Innovation_Economy_report_2017.pdf).

8. Материалы сайта «Gov HK» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.info.gov.hk>.

9. Сливак А. Д. Организационно-технические мероприятия по совершенствованию системы страхования рисков при осуществлении космической деятельности в России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2013 г. — Т. 9, вып. 4.

10. Новости страхования [Электронный ресурс] — Режим доступа: [https://inguru.ru/strahovanie\\_news\\_sh/ingosstrah... lekarstva](https://inguru.ru/strahovanie_news_sh/ingosstrah... lekarstva).

11. Страхование ответственности проектировщика по одному проекту [Электронный ресурс] — Режим доступа: [aig.ru/why-aig/sppi](http://aig.ru/why-aig/sppi).

12. Общие правила страхования финансовых и коммерческих рисков. ОАО СК «Альянс» от 29 ноября 2013 г. [Электронный ресурс] — Режим доступа: [allianz.ru/include... allianz... docs20180725141211.pdf](http://allianz.ru/include... allianz... docs20180725141211.pdf).

Поступила в редакцию

20 апреля 2018 г.



**Боровая Лариса Владимировна** — кандидат экономических наук, заместитель директора ИМО ЮРГПУ (НПИ), доцент кафедры «Производственный и инновационный менеджмент» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ).

**Borovaya Larisa Vladimirovna** — candidate of economic Sciences, Deputy Director of the Institute of International education SRSPU (NPI), associate Professor of the Department of Production and innovation management of South-Russian state Polytechnic University (NPI).

346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132  
132 Prosveshcheniya st., 346428, Novocherkassk, Russia  
Тел.: +7 (8635) 25-55-68; e-mail: imo.npi.tu@gmail.com



**Гарькуша Валентина Николаевна** — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика и управление предприятием» Южно-Российского технического университета (Новочеркасского политехнического института). Автор ряда работ по проблемам планирования, стратегического менеджмента и страхования.

**Garkusha Valentina Nikolaevna** — candidate of economics, associate Professor of the Department of Economics and enterprise management in the South Russian technical University (Novocherkassk Polytechnic Institute). Author of numerous works, dedicated to problems of planning, strategic management and insurance.

346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132  
132 Prosveshcheniya st., 346428, Novocherkassk, Russia  
Тел.: 8 (8635) 25-51-54, факс: 8 (8635) 25-56-66  
E-mail: eiup@npi-tu.ru



**Комиссарова Мария Анатольевна** — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика производства» ЮРГПУ (НПИ). Автор работ по экономике и организации горного и химического производства.

**Komissarova Maria Anatolievna** — Ph.D., Candidate of Economics, docent of the «Production Economy» department of SRSPU (NPI). Author's works describe the problems of economics and managing of mining and chemistry enterprises.

346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132  
132 Prosveshcheniya st., 346428, Novocherkassk, Russia  
Тел.: +7 (8635) 25-56-46; e-mail: mari54@yandex.ru

---

---