

*«Перспективы развития вузовской науки»,  
Россия (Сочи), 26-30 сентября 2013 г.*

*Технические науки*

**ОТ ИЗОБРЕТЕНИЙ  
К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИННОВАЦИЯМ**

Акатьев В.А.

*ФГБОУ ВПО «Российский государственный  
социальный университет Министерства  
образования и науки РФ», Москва,  
e-mail: akatiev07@mail.ru*

Показатели развития технологических инноваций в России более чем скромны: на мировом рынке инновационной продукции Россия занимает менее 1%, а на энергетических рынках 15-20% [3]. Очевидно, что проблему повышения эффективности экономики России можно решить только развитием производств на основе новых технологий.

Однако обеспечение роста экономики возможно только при условии, что будет производиться конкурентоспособная продукция. Такой переход экономики на инновационный путь развития заложен в госпрограмме на 2013-2020 годы [2]. Уже к 2020 году доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции должна составлять 25-35%.

Истоком технологической инновации является новшество (изобретение), и только с его внедрением оно может стать инновацией.

В настоящее время доля России в общем количестве подаваемых заявок на выдачу патентов составляет около 2% от общего числа подаваемых в мире заявок и около 5% от общего количества патентов, выдаваемых ежегодно национальным заявителям [1].

Одной из причин снижения изобретательской активности в России явился экономический кризис и спад промышленного производства. Кроме того, новое патентное законодательство России усложнило получение патентов. Пошлины за патентование выросли в России в 3 раза, а финансирование изобретательской деятельности со стороны предприятий, НИИ и вузов практически прекратилось, с 2001 года темпы роста затрат на технологические инновации в промышленности России упали втрое. В ряде учебных и научных заведений России практически прекратили функционировать патентные подразделения.

Рынок интеллектуальной собственности (ИС) в России не создан. В стране мало частных компаний, которые могли бы тратить средства на приобретение перспективной разработки, аренду и покупку помещения, организацию производства, наём квалифицированных кадров, при этом рискуя собственными финансовыми ресурсами.

Подготовка изобретений к реализации требует значительных ресурсов для меж- и мультидисциплинарных исследований. Эта работа связана с риском. Выход может быть найден в помощи государства. В соответствии с Государственной программой «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 гг. [2] среди ожидаемых результатов её реализации являются два пункта: вхождение России в число стран – лидеров по патентной активности; увеличение практического применения результатов научных исследований, проводимых в рамках Государственной программы.

Одним из недавно появившихся позитивных изменений является то, что сегодня для оценки ВУЗов и ученых введены показатели изобретательской активности.

Российская земля богата талантами. Для их расцвета в вузах должны создаваться научные центры, обладающие мощным интеллектуальным потенциалом, культивирующие творческую среду, мотивирующие таланты на решение конкретных технических задач, в том числе на превращение новшеств в инновационные продукты. Инновационное развитие способно изменить Россию, сделать её комфортной, безопасной и процветающей.

**Выводы**

Для перевода экономики на инновационные рельсы необходимо:

- возродить систему поддержки авторов изобретений, существовавшую в 1970-1990 гг.;
- создать государственный рынок интеллектуальной собственности;
- увеличить число патентуемых за рубежом изобретений, в том числе за счет государства;
- создать структуры, обеспечивающие реализацию новшеств;
- создать систему финансовой поддержки изобретателей и инвесторов, при этом патент должен стать гарантом возмещения потерь от рисков для инвесторов, вкладывающих деньги в инновацию;
- предусмотреть систему персональных грантов на проведение внедренческих научных работ под руководством авторов изобретений.

**Список литературы**

1. Годовой отчет Роспатента о деятельности в 2012 году. – URL: <http://www.rupto.ru/rupto/porta/1/fb7f7150-a66f-11e2-c002-9c8e9921fb2c> (дата обращения: 24.09.2013).
2. Государственная программа РФ «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы / Утв. распоряжением Правительства РФ от 20.12.2012 г. № 2433-р.
3. Шохин А.Н. Еще раз об инновациях и модернизации. – URL: <http://izvestia.ru/news/359814#ixzz2fhyQeRfS> (дата обращения 24.09.2013).