

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МЕРЫ ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ВУЗОВ

А. Ф. Ивлев, Ю. А. Елисева***

**Астраханский инженерно-строительный институт,
г. Астрахань (Россия)*

***Санкт-Петербургский государственный университет
кино и телевидения, г. Санкт-Петербург (Россия)*

В последнее время преобладающим для финансирования из федеральных средств системы образования и науки России являются инновационно-активные университеты, научно-исследовательские университеты с активной научно-инновационной инфраструктурой и сильными научными школами. Такая трансформация диктует специальные критерии к созданию кадров нового поколения: конкурентоспособность кадров в современных условиях определяется не только профессионализмом, образованием и прочими академическими качествами, но и способностью «продвижения» личных достижений на рынке и привлечения финансовых средств. Задачей правительства, наряду с другими, является содействие фундаментальным исследованиям как благотворной среды для инноваций. Это, в свою очередь, сказалось на том, что для большинства ученых, плоды их собственных исследований становились финальной целью, а не промежуточным звеном инновационной цепочки. Ученые в России нечасто задумывались о реализации продукта своих идей. Ранее этот момент отчасти компенсировался особенностью административно-распределительной системы, при которой цепочка от Академии наук до промышленного производства регулировалась государством. На современном этапе подобный подход стал одним из центральных замедлителей процесса инноваций [3].

В процессе исследовательской деятельности через разрабатываемые решения и их реализацию осуществляется материализация интеллекта ученых. Отсюда следует: каков интеллектуальный уровень ученых, участвующих в инновационном процессе, таково и качество результата их труда. Особенностью инновационной деятельности является невозможность заблаговременно спрогнозировать конечный результат и с большей точностью оценить трудозатраты на его получение. Это во многом определяет индивидуальный характер исследований. Основу инновационной деятельности составляет научный и научно-технический труд, который характерен как для академических, вузовских, так и отраслевых инновационных предприятий и организаций. Стимулирование этой деятельности целесообразно ориентировать как на повышение умственной активности, так и на поиск неординарных решений, на создание и поддержание креативной атмосферы. Кроме того, в период рыночной экономики становится важен не сам

процесс инновационной деятельности, а его коммерческий результат (рост прибыли, снижение издержек, повышение качества). Именно эти показатели и должны играть приоритетную роль и в материальной оценке труда новаторов. Следовательно, стимулирование труда при осуществлении инновационной деятельности в строительных вузах также должно определяться следующими особенностями:

- максимальная творческая предприимчивость работников строительных вузов;
- ориентация этой активности на достижение коммерческих задач строительных организаций-заказчиков.

С целью исполнения мероприятий, содействующих увеличению творческой активности, а также в целях роста результативности инновационной деятельности, решение которых имеет определенное значение для вузов, готовящих кадры строительных специальностей и направлений, необходимо сосредоточить всеобщие усилия на ряде ослабленных направлений.

Существенными среди них являются следующие:

1. Воспитание общего понимания вопросов коммерциализации инноваций через обучение ученых и разработчиков основам менеджмента в науке.
2. Отлаживание организационного и экономического механизмов коммерциализации инноваций вузом в условиях сегодняшнего дня.
3. Решение проблем о допустимости аккумуляирования дополнительных источников инвестирования самостоятельно работниками вуза.
4. Формирование научно-инновационной инфраструктуры строительных вузов и других научных школ, т.к. приоритетным для финансирования из федеральных средств являются инновационно-активные университеты.

Кроме того, в целях роста эффективности инновационной деятельности необходимо сформировать благоприятный налоговый режим, который санкционирует привлечь средства внутренних и внешних инвесторов, что напрямую отразится в оплате труда исследователей и разработчиков. Для стимулирования инновационной активности в части налоговых преференций можно рекомендовать использовать следующие меры:

- уменьшать налогооблагаемую базу на сумму, полученную в результате роста объемов реализации работ и услуг с помощью внедрения новых технологий;
- избавлять в полном объеме от налогообложения прибыль, направленную на НИОКР, что будет способствовать активизации научных исследований;
- настоятельно рекомендовать местными региональным органам власти понижать ставку налога на имущество предприятий и размеры платы за землю на период реализации инновационных проектов, а также за-

мораживать на этот период взыскание местных налогов, базой исчисления которых является фонд оплаты труда (за исключением страховых взносов в государственные социальные внебюджетные фонды).

Обеспечение конкурентоспособности экономики как существенного условия роста ВВП, обеспечения экспорта отечественных товаров и расширения импортозамещения диктует:

1) постоянный мониторинг индикаторов рынка (как внутреннего, так и внешнего) о величине спроса на разнообразные виды товаров, работ, услуг, требованиях к их техническому уровню, эксплуатационным, экономическим характеристикам, которые определяют конкурентный потенциал соответствующих производств;

2) установление зон в строительной отрасли не потерявших в современной обстановке конкурентные преимущества, а также обнаружение «узких мест», наиболее серьезных ограничений роста конкурентоспособности (главным образом межотраслевого характера), ликвидация которых разрешит получить наибольший эффект с точки зрения как выхода на зарубежные рынки, так и активного импортозамещения;

3) установление места и роли государства в решении вопросов увеличения конкурентоспособности строительной отрасли, налаживание конструктивной беседы с бизнесом и на этой основе - разработки организационного и экономического механизмов, стимулирующих образование и приоритетное развитие экономически выгодных производств.

Однако, при всей значимости и результативности этих мер и механизмов, они будут иметь в основном, дополняющий и вспомогательный характер. Центральным, стратегическим условием обеспечения конкурентоспособности, значение которого будет неуклонно повышаться в перспективе, станет технологическое перевооружение и модернизация всей отрасли строительства как отрасли материального производства. Поэтому безальтернативным является инновационная версия экономического развития, в основе которого воспроизводство существенного материального фактора обновления научно-технической и технологической базы производства – систем высокопроизводительных машин, оборудования и технологий, реализующих современные достижения научно-технического прогресса и обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции. Должна быть осуществлена коренная линия: активизация научно-технической и инновационной деятельности – промышленное освоение экономически эффективной наукоемкой техники и технологий – упрочение конкурентных позиций отечественных производителей на внутреннем и внешнем рынках. Предпочтение приоритетов в инновационной сфере должно воплощаться в жизнь на основе рассмотрения существующих и прогнозируемых ресурсных, спросовых, инфраструктурных и др. ограничений, а также формирования промышленного производства в целях обеспечения неизменных конкурентоспособных позиций отечественных

производителей на внутреннем и внешнем рынках, и оценки возможностей инновационно-технологического фактора в их преодолении. В соответствии с прогнозируемыми этапами и целями развития формулируются проблемы, которые необходимо решать в ближайший период. Комплекс государственных мероприятий, ориентированный на становление и развитие инновационной экономики, позволяющий решить задачу стимулирования труда ученых, инженеров, аспирантов обязательно должны содержать следующие элементы:

- увеличение финансирования фундаментальных исследований и приоритетных научно-технических направлений, через проведение в жизнь государственных программ;
- перераспределение бюджетных ресурсов в сторону увеличения удельного веса средств, распределяемых на конкурсной основе;
- переоценка имеющегося в наличии научного задела, активизация взаимного проникновения технологий в оборонный и гражданский сектор;
- оптимизация информационного снабжения, включая привлечение коммерческих предприятий к формированию российской сети Internet в интересах вузов и инновационных организаций;
- плавный переход к применению контрактной системы найма персонала в научно-технической сфере;
- формирование достойного материального положения ученых в бюджетной сфере, ориентированного на приток молодежи в науку и обратный «поток мозгов» из-за рубежа;
- создание условий для обеспечения мобильности инженерно-технического персонала внутри и между государственным и частным секторами исследований и разработок и производством;
- реструктуризация доли отраслевых научно-исследовательских и проектных институтов в инжиниринговые фирмы с цивилизованной финансово-экономической, маркетинговой и коммерческой структурой;
- формирование системы венчурного инвестирования в научно-технической сфере; содействие венчурному бизнесу со стороны государственных органов необходима до тех пор, пока к нему не проявят внимание частные инвесторы.
- развитие малого инновационного бизнеса через создание благоприятных условий и инфраструктурного окружения для формирования и функционирования малых предприятий;
- вовлечение в хозяйственный оборот прав на объекты интеллектуальной собственности и обеспечение надежной защиты от несанкционированного использования [2]. Деятельность, сопровождающая инновационную цепочку, является одним из способов удовлетворения нужд практически во всех сферах жизнедеятельности человека. Это происходит за счет обеспечения качественных трансформаций особенностей применяемых то-

варов, работ, услуг, обновления средств и способов деятельности. В свою очередь, качественные изменения допустимы лишь на базе трансформации фундаментальных знаний в производство конкретных товаров. Возникая в сфере науки, инновационные процессы, только минуя стадию создания технических нововведений, коммерциализируясь – переходят в сферу производства, вызывая в нем действительно, структурные изменения.

Список литературы

1. Ивлев, А. Ф. Инновационная деятельность в системе высшего профессионального образования России : монография / А. Ф. Ивлев, Ю. А. Гарайбех. – СПб. : Изд-во ГУВК, 2012. – 228 с.

2. Коваленко, А. А. Управление инвестициями и особенности инновационной деятельности вузов / А. А. Коваленко // Инновации. – 2010. – № 2–3 (49–50). – С. 58–60.

3. Шукшунов, В. Е. Инновационный потенциал высшей школы России / В. Е. Шукшунов, Е. А. Нырков, А. М. Варюха ; Юж.-Рос. гос. тех. ун-т. – Новочеркасск : ЮРГТУ (НПИ), 2009. – 72 с.