

УДК 316.77

## К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ НАУЧНЫМИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СООБЩЕСТВАМИ

Д. А. Попов (ФГОУ ВПО ВГЛТА)

Создание вузов и научно-исследовательских институтов в пост социалистическую эпоху происходило по мере развития производственных объектов (заводов) или возникновения стратегических или приоритетных государственных задач. То есть в большинстве случаев развитию прикладной науки и инновационного мышления предшествует появление актуальной проблемы или задачи, в решении которых заинтересованы, либо государство, либо производство.

В переходный экономический период РФ, сопровождавшийся сокращением, реструктуризацией и появлением новых форм производства была утрачена связь между производственными и научными сообществами. Сложилась ситуация когда производство не знает возможностей современной науки, а наука плохо осведомлена о действующих технологиях, актуальных проблемах конкретного производства. Кроме того, консервативная форма работы современных предприятий ограничивает доступ к действующим технологиям представителей научных сообществ, что не дает возможности оперативно изучать, анализировать и предлагать эффективные методы решения производственных задач на научной основе, рационализации технологического или производственного процессов. С другой стороны, специалисты и руководство предприятий зачастую некомпетентны в вопросах, связанных с применением научного подхода к решению производственных задач.

Таким образом, разрыв, возникший между наукой и производством, является препятствием для опережающего инновационного экономического развития России, основанного на тесном сотрудничестве науки и производства.

В сложившейся ситуации требуется создание новой системы коммуникации между производственными и научными сообществами, направленной на образование прочных связей, основанных на взаимовыгодном сотрудничестве при решении производственных и технологических задач, разработке инновационных технологий и продуктов, опытно-конструкторских разработок, совершенствовании подготовки специалистов и научно-педагогических кадров.

В связи с глубоким разобщением науки и производства, а также с учетом

необходимости опережающего развития экономики, требуется интеграция, как активных, так пассивных методов их коммуникации, создания новых инструментов обмена информацией, механизмов формирования устойчивых связей между научными и производственными сообществами.

На первом этапе выполнения работ необходимо разработать систему организации активного вовлечения сотрудников ВУЗов в соответствующие их научному или образовательному профилю сектора экономики с целью установления взаимосвязи и координации совместных действий. Результатами такой работы станут отработанные механизмы внедрения ученых ВУЗов и НИИ в производственные сферы и организации взаимовыгодного сотрудничества с производственными сообществами, оформленные в виде рекомендаций, учебных пособий, рабочих программ, методических указаний и др.

На втором этапе работ необходима разработка локальной системы коммуникации внутри ВУЗа или НИИ, обеспечивающая формирование и адресное продвижения ценностных предложений (заявок) к исполнителям, закрепления, мотивации работ и мониторинга их выполнения.

На третьем этапе работ необходимо создать информационный портал, на котором, согласно тематическим разделам, предприятия будут размещать конкурсные заявки (ценностные предложения) по актуальным производственным и технологическим текущим и перспективным задачам, юридическим и экономическим вопросам, решение которых требует нетрадиционного подхода с привлечением научных кадров. С другой стороны ВУЗы и НИИ будут демонстрировать на сайте свои опытно-конструкторские разработки и технологические возможности. Результатами работы такого портала станет возможность установления взаимосвязи между сообществами ВУЗов и производства при решении научно-исследовательских или технологических задач, разработке перспективных технологий и продуктов. При этом научная сфера будет уведомлена о перспективных направлениях развития научных школ и актуальных вопросах подготовки будущих специалистов.

Результатами работы систем коммуникации станут долгосрочные взаимовыгодные отношения между вузами и промышленными и коммерческими предприятиями, в ходе которых появятся перспективные и конкурентные технологии, товары и услуги, а также принципиально новые фундаментальные и прикладные знания. Плотная взаимосвязь позволит улучшить качество образовательного процесса, повысить привлекательность студенческой науки и при-

влечь в нее молодежь.

Библиографический список

- 1 Шепелев, Г. В. Проблемы развития инновационной инфраструктуры / Г. В. Шепелев // Инновации. – 2005. №2. – с. 6-15.
- 2 Mast, C Innovation Communication – Outline of Concept and Empirical Findings from Germany / Mast C, S. Huck, A. Zerfass // Innovation Journalism. – 2005. – Vol.2. - №.7. – p. 49-60.