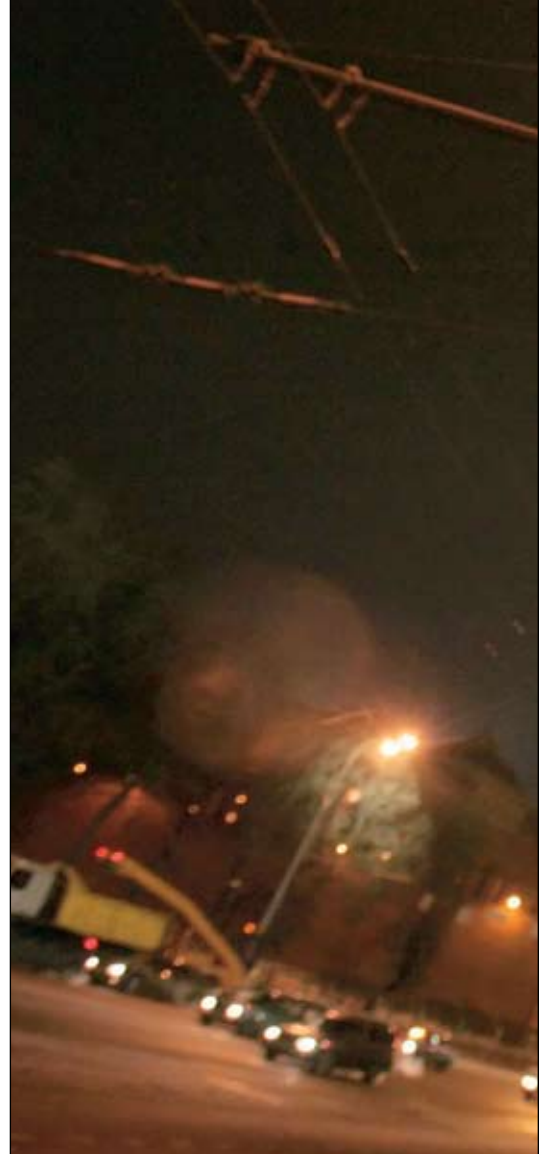


Зеленый свет ноу-хау

2 августа 2009 года президент Дмитрий Медведев подписал закон № 217-ФЗ, который разрешает вузам и другим научным организациям быть учредителями коммерческих предприятий. В совместной хозяйственной деятельности теперь смогут участвовать и ученые, и венчурные фонды, и банки, и предприятия реального сектора.



Сергей СЕРЕБРЯНИКОВ,
ректор Московского энергетического института (Технического университета)

Инновации — в производство

Один из важнейших моментов, отраженных в новом законе, — это защита интеллектуальной собственности разработчиков. Вуз может стать учредителем предприятия, и при этом наша интеллектуальная собственность может быть оценена и выражена в денежной форме. Причем, в законе специально оговорено, что исключительные права на эту собственность, на наши разработки будут сохраняться за вузом или научным учреждением. Это не единовременная оценка, она будет как бы растягиваться во времени, в течение которого предприятия будут выпускать продукцию на основе наших разработок.

А их у нас немало. Это различные современные энергосберегающие технологии и мероприятия. Это малая энергетика. Это возобновляемые источники энергии. Это разработки в области радиотехники, электроники. Мы можем создавать программное обеспечение для компьютерных систем, ведь наш вуз был одним из первых в СССР, создавшим у себя вычислительный центр. В МЭИ действует инновационно-технологический центр, есть российско-китайский технопарк, созданный по межправительственному соглашению.

Я думаю, у каждого серьезного вуза должен быть целый ареал малых предприятий, занимающихся внедре-

нием новых технологий и современных продуктов, имеющих своего потребителя. Причем эти продукты должны быть высококачественные. Частично их продукция может быть конечным товаром, продающимся на потребительском рынке. Другая часть — промежуточным продуктом, опытным образцом для выпуска больших партий товаров. При этом малое предприятие будет поставлять крупным производствам не только технологию или образец, но и обеспечивать его сертификацию.

В соответствии с новым законом мы сможем привлекать инвесторов на наши предприятия. В свое время мы активно сотрудничали с так называемым «Фондом Бортника» при Министерстве науки, поддерживавшим развитие малого предпринимательства. Надеюсь, мы сможем это сотрудничество продолжить. Есть интерес к нашим научным разработкам и со стороны банков, и крупных предприятий. Здесь возможны разные пути, будем выбирать наиболее интересные для нас.

Новый закон показывает, какое внимание уделяет сегодня руководство страны науке и высшему образованию. Я убежден, что там есть понимание, что именно научная сфера должна стать источником инновационного развития экономики страны. И надеюсь, что эта деятельность вскоре принесет свои плоды.



РИА-НОВОСТИ



**Виктор
СУДОВЦОВ,**

руководитель
учебно-научного
центра Пушкинского
научного центра
РАН

Наука — образование — производство

Этот закон необходимо было принять, по крайней мере, лет десять назад. Отсутствие законодательной базы существенно тормозило многие инновационные проекты, связанные с вектором наука — образование — производство. Сложилась парадоксальная ситуация, когда вузы и академические институты не были связаны ни с производством, ни друг с другом. Это означало, что подготовка специалистов была оторвана от потребителя, то есть производства и науки. В научно-исследовательских институтах, включая и институты Пушкинского научного центра, обучение старшекурсников и аспирантов биофаков из разных университетов страны осуществляется с нарушением законодательства. И приходится долго и порой безуспешно объяснять налоговым чиновникам, почему это делается. Ведь в своих вузах студенты и аспиранты не могут работать на современном оборудовании, которое есть в лабораториях институтов, и выполнение их дипломных работ и кандидатских диссертаций, например, было бы не на должном уровне, будь оно выполнено на устаревшем оборудовании. Вузы и научные учреждения не могут доводить свои разработки до производства потому, что предприятиям они в таком «научообразном» виде не нужны. Им нужна конкретная технология произ-

водства конкретного продукта, да еще сопровождаемая техническими регламентами. И к тому же они хотят, чтобы новая технология или производство нового продукта создавало бы им определенные преимущества перед конкурентами. Им нужны и подготовленные к работе по этой технологии кадры как высшего уровня (инженеры, технологи), так и среднего (техники и высококвалифицированные рабочие). Чтобы всем этим обеспечить производство, надо научные разработки доводить на предприятиях и там же готовить кадры, то есть создать инновационную основу развития отечественной экономики.

Главная проблема страны — как объединить науку, подготовку кадров и реальное производство — начала решаться. Первый шаг удалось сделать в декабре 2007 года, когда президент Владимир Путин подписал закон, разрешавший вузам создавать базовые кафедры в НИИ и на производствах. Создались условия, чтобы на базе НИИ обучать студентов и аспирантов, а на базе вузов открывать научно-исследовательские лаборатории. Новый закон, разрешающий бюджетным вузам и научным учреждениям создавать инновационные предприятия, — это следующий шаг в этом направлении, позволяющий выстроить необходимую всем связь: наука — образование — производство.



РИА-НОВОСТИ



РИА-НОВОСТИ



Ярослав КУЗЬМИНОВ,

ректор
Государственного
университета —
Высшая школа
экономики

Наперекор Гражданскому кодексу

Основная проблема нашей инновационной сферы — отсутствие механизма капитализации интеллектуальной собственности. Наука у нас сосредоточена в научно-исследовательских структурах и конструкторских бюро ВПК, академических институтах РАН, вузах, и в первую очередь в ведущих технических университетах. У них есть целый ряд фундаментальных и прикладных разработок, которые можно с успехом реализовать в экономике.

У нас все вузы и НИИ принадлежат государству. Следовательно, и все результаты научных исследований также ему принадлежат. Оно само не может воспользоваться этими результатами и другим не дает. И можно наблюдать, как эти результаты утекают по частям на Запад. Единственный выход — это передать права на результаты научных исследований тому, кто их непосредственно создал.

Новый закон сейчас предоставил университетам возможность создавать инновационные предприятия. Но сделано это наперекор Гражданскому кодексу, который не предусматривает, что бюджетные учреждения могут создавать коммерческие предприятия. В этом была серьезная юридическая коллизия. И то, что руководство страны пошло на это, свидетельствует об остроте проблемы. Россия очень нуждается в формировании таких институтов, которые сделали бы нашу экономику соответствующей задачам инновационного развития.



Владимир ЛОПАТИН,

директор
Республиканского
НИИ
интеллектуальной
собственности,
доктор юридических
наук

Исправление ошибки

Принятие этого закона означает возвращение к вполне положительному прошлому опыту. В конце прошлого столетия, когда только начался разговор об инновационной экономике и инновационном развитии, Россия начала искать свои пути решения этих вопросов. В частности, было принято решение создать единый орган власти с функциями координации — Министерство промышленности, науки и технологии. Все было завязано в единой организационной структуре. Тогда же в вузах и научных центрах стали создавать эти самые инновационные структуры, которые помогали ученым реализовать их разработки, доводить их до уровня промышленного применения с последующей реализацией на коммерческой основе.

Однако затем была проведена административная реформа, в ходе которой на месте Минпромнауки возник-

ло Министерство образования и науки. Одним из первых решений этого органа стало лишение государственных научных и вузовских структур права создавать инновационные организации и предприятия. И, естественно, распоряжаться полученными от инновационной деятельности средствами. Что и было закреплено в Законе ФЗ № 122 от 22.08.2004. Несмотря на очевидную ошибочность решения, оно сохранялось пять лет. Велись только разговоры. И вот только теперь ситуация исправлена. Но цена этой ошибки огромна. Число наукоёмких предприятий в нашей стране сократилось в два раза. Получив в наследство от СССР 18 из 54 макротехнологий, определяющих мировой прогресс, мы половину растеряли за эти годы.

Шестая технологическая революция, связанная с нано- и биотехнологиями — это новый этап жизни мира, человеческой цивилизации, планеты Земля. И кому мы будем нужны через несколько лет со своими нефтью и газом, но без собственных современных технологий, когда идут активные и успешные поиски альтернативных источников энергии? Если мы не хотим остаться сырьевой державой на все оставшееся время, нам нужно развивать малое инновационное предпринимательство, тесно связанное с наукой, как академической, так и вузовской.

В то же время РНИИС, Счетная Палата РФ и ряд вузов на местах высказали серьезные сомнения в возможности эффективного применения нового закона. Они указывают на то, что в части внесения в качестве вклада в уставные капиталы создаваемых хозяйственных обществ денежных средств, оборудования и иного имущества, находящегося в оперативном управлении высших учебных заведений и научных учреждений, в законе действует отсылочная норма на порядок, установленный Гражданским кодексом РФ. Существующий же там порядок не предусматривает такого права! Таким образом, по их мнению, налицо правовая коллизия, где приоритет имеют нормы ГК РФ. Поэтому для ее разрешения и успешного применения нового закона необходимы также соответствующие поправки в ст. 66, 120, 296 и 298 ГК РФ.

По заключению же РНИИС, новый закон не противоречит нормам ч. 1 ГК РФ, поскольку устанавливает исключение из общего правила ст. 66 ГК РФ. А именно: что образовательные и научные учреждения имеют право без согласия собственника их имущества с уведомлением

Минобрнауки России быть учредителями хозяйственных обществ. При этом согласно норме ст. 120 ГК РФ права учреждения на имущество, закрепленное за ним собственником, а также на имущество, приобретенное учреждением, определяются в соответствии со ст. 296 ГК РФ. Нормы этой статьи в свою очередь определяют, что казенное предприятие и учреждение, за которыми имущество закреплено на праве оперативного управления, владеют, пользуются и распоряжаются этим имуществом в пределах, установленных законом. А пределы владения, пользования и распоряжения этим имуществом как раз и установлены новым инновационным законом.



Игорь ФЕДОРОВ,
ректор Московского государственного технического университета им. Баумана

Есть кадры для инноваций

Мы этого права для вузов добивались очень давно. Инновационная система страны без вузов просто не может существовать. Ведь инновации — это использование научных достижений в реальном производстве, в реальном хозяйственном обороте. В основе всех процессов — научные разработки, высокие технологии. И заниматься этим должна молодежь. Наука и молодежь сосредоточены в вузах. Но вузы были до сих пор искусственно оторгнуты от инновационной системы. Мы с сожалением наблюдали, как падал интерес к исследованиям, к патентованию изобретений, к созданию нового. Ведь не было практически никакой возможности все это реализовать в рамках университета. Новый закон обещает нам — не только вузам, но и всей стране — про-

рыв в области новых технологий и продуктов. Инновации не делаются «на коленке». Повторяю, источником их должна быть серьезная наука. У нас в Бауманском научная работа ведется сейчас по многим направлениям. И в подавляющем большинстве есть результаты, пригодные для дальнейшей разработки и включения их в хозяйственный оборот. Это касается и энергетики, и машиностроения, и материаловедения, и радиоэлектроники, и многих других отраслей.

Теперь и научные сотрудники, и преподаватели, и студенты нашего университета получают доступ к производственным предприятиям. Более того, у нас есть факультет инженерного менеджмента, где мы готовим кадры проектных менеджеров, знающих, как вести инновационные проекты.

К созданию инновационных предприятий мы будем привлекать венчурные фонды и бизнесменов, заинтересованных в новых продуктах. Будем также вкладывать собственные внебюджетные средства. Мы понимаем всю рискованность инноваций. Мировая статистика такова, что из десяти венчурных предприятий работает лишь одно и из десяти работающих успешным бывает одно. Но риски можно минимизировать, грамотно ведя весь процесс создания новых продуктов и технологий. И, несомненно, участие наших ученых и студентов в инновационной деятельности в результате повысит качество учебного процесса, позволит нам готовить будущих инженеров на самом современном мировом уровне. ●

Из Закона № 217 ФЗ от 2 августа 2009 года «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».

Статья 1

Бюджетные научные учреждения и созданные государственными академиями наук научные учреждения имеют право без согласия собственника их имущества с уведомлением федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере научной и научно-технической деятельности, быть учредителями (в том числе совместно с другими лицами) хозяйственных обществ, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности. <...> Бюджетные научные учреждения и созданные государственными академиями наук научные учрежде-

ния в качестве вклада в уставные капиталы таких хозяйственных обществ вносят право использования результатов интеллектуальной деятельности... исключительные права на которые сохраняются за данными научными учреждениями. <...>

Статья 2

Высшие учебные заведения, являющиеся бюджетными образовательными учреждениями, и созданные государственными академиями наук высшие учебные заведения имеют право без согласия собственника их имущества с уведомлением федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере научной и научно-

технической деятельности, быть учредителями (в том числе совместно с другими лицами) хозяйственных обществ, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности. <...>

Высшие учебные заведения, являющиеся бюджетными образовательными учреждениями, и созданные государственными академиями наук высшие учебные заведения в качестве вклада в уставные капиталы таких хозяйственных обществ вносят право использования результатов интеллектуальной деятельности... исключительные права на которые сохраняются за данными высшими учебными заведениями. <...>

**Президент
Российской Федерации
Д. Медведев**

Москва, Кремль
2 августа 2009 года