

# Интеллектуальная собственность — от научного открытия к коммерциализации

Во вторник, 17 декабря, в ГПНТБ СО РАН состоялся образовательный семинар «Практические аспекты деятельности в сфере интеллектуальной собственности», организованный Правительством Новосибирской области (НСО), Новосибирским областным фондом поддержки науки и инновационной деятельности при участии Новосибирской городской торгово-промышленной палаты.

Семинар был посвящён широкому спектру вопросов защиты интеллектуальной собственности (ИС), связывающих фундаментальную науку, создание изобретений, получение патента на них, внедрение в производство и выход продукта на рынок. О необходимости создания подобной цепочки говорили все докладчики семинара, в работе которого приняли участие 110 человек, в том числе — 87 специалистов и 23 студента различных вузов г. Новосибирска.

Участники семинара представляли: Сибирские отделения РАН, РАСХН, РАМН и НИИ — 19 (22 %); промышленные предприятия различных форм собственности: ОАО, ЗАО, ООО, АНО — 34 (39 %); также на семинаре присутствовали преподаватели вузов — 24 (27 %); представители администрации НСО, информационных учреждений и библиотек, центров поддержки молодежных инициатив, центров содействия инновационной деятельности; патентоведы — 11 (12 %). В программе семинара было прочитано 5 докладов и проведён мастер-класс по оценке интеллектуальной собственности.

## Поиск инвестора — вопросы и ответы

С приветственными словами к собравшимся обратились руководитель Новосибирского областного фонда поддержки науки и инновационной деятельности к.т.н. Борис Иванович Ивлев и к.э.н. Юрий Иванович Бернадский, генеральный директор Межрегиональной ассоциации руководителей предприятий, президент Новосибирской городской торгово-промышленной палаты.

Борис Ивлев отметил, что в конце года традиционно проходит большое количество важных мероприятий и данная встреча не является исключением: «Мы хотели бы расширить круг вопросов, связанных с защитой интеллектуальной собственности, оценкой существующих рынков. Я неоднократно уже говорил о том, что для коммерциализации новых разработок необходимо обладать определёнными знаниями, без которых невозможно найти инвестора. Чтобы на равных разговаривать с инвестором, сегодня необходимо быть подготовленным к конкретным вопросам с его стороны: какую он получит прибыль, насколько широк рынок, защищена ли интеллектуальная собственность, имеется ли команда специалистов. И последний вопрос: когда он сможет вернуть свои деньги. Эти пять вопросов являются базисными на переговорах с инвесторами любого уровня. И нам хотелось бы, чтобы вы владели языком переговоров, умели достойным образом представить свой проект и могли защитить его. Если инвестор заподозрит, что интеллектуальная собственность недостаточно защищена, принадлежит государству и никак не оформлена, он тотчас же свернёт переговоры.

Недавно на встрече с молодыми учеными Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета мне поставили следующий вопрос: у нас большой потенциал, включающий все патенты, полученные за всё время существования вуза, как их использовать? Я ответил, что без коммерциализации все великие открытия и изобретения останутся под спудом, они имеют нулевую собственность. Лишь определение бизнес-модели и начало её реализации может стать поворотным пунктом, лишь тогда у собственности образуется цена. Цена зависит от многих составляющих, и одна из важнейших тем, которые могут стать камнем преткновения на пути получения инвестиций, это оценка интеллектуальной собственности.

За последнее время в Российской Федерации и у нас в Новосибирской области был создан целый ряд инфраструктурных подразделений, однако единых подходов пока не выстроено. Но я думаю, у нас всё ещё впереди, и главное, что лёд тронулся в нужном на-

правлении: к созданию единой цепи, связывающей фундаментальную науку, изобретение, патентование, производство и коммерциализацию. Наш семинар является одной из первых встреч, посвящённых данной теме, и в будущем году она обещает стать лейтмотивом VII-й Сибирской венчурной ярмарки», — сказал Б.И. Ивлев.

## Международная конкуренция — новые вызовы

В свою очередь, Юрий Бернадский подчеркнул, что многолетний опыт знаний во многих отраслях промышленности и науки не всегда приносит желаемые плоды и не востребован в той мере, которой требуют современные вызовы экономической конкуренции и конкуренции между странами. Но есть надежда, что ситуацию удастся переломить. Направления деятельности были определены в обращении Президента РФ В.В. Путина к книжной палате парламента от 13 декабря.

Одним из ключевых моментов в выступлении президента был обозначен переход на собственные научные разработки, технологии, конструкторские решения. «Мы видим что происходит, когда многие страны, в том числе и Россия, работают на чужой элементной базе. Это позволяет любому государству в любой момент принять конкретное управленческое решение, не зависящее от нас. Но есть и положительные сдвиги в данном вопросе. Накануне в рамках завершения федерального контракта 2013 года четыре боевых самолёта (а всего в этом году их было выпущено 12) с аэродрома завода им. В. Чкалова были направлены на место своей постоянной дислокации. На следующий год запланирован выпуск 23 самолётов. Развитие отрасли касается и гражданской авиации, и создания беспилотных воздушных судов, которые соответствуют шестому технологическому укладу. И практически вся элементная база, на которой работает эта техника, является отечественной.

На ближайшую пятилетку наблюдаются хорошие перспективы не только у данного предприятия, но и у ряда других заводов. Среди них ОАО «Машиностроительный завод «Труд», Корпорация ОАО «Корпорация — Новосибирский завод «Электросигнал», Холдинговая компания ОАО «НЭВЗ-Союз», группа предприятий НЗПП «Восход», ОАО НПО «Элсиб» и др. Все эти предприятия выпускают уникальную продукцию. У них огромное количество новейших технологических и конструкторских решений, которые имеют соответствующие патенты и зафиксированы как интеллектуальная собственность.

Но мы должны понимать, что правила российского рынка не всегда соответствуют практике за рубежом. И для большинства предпринимателей и даже руководителей крупных предприятий система защиты интеллектуальной собственности за рубежом остается тайной за семью печатями. И речь идёт даже не о понимании работы в условиях ВТО, а о разовом выходе на зарубежный рынок! Такая ситуация мгновенно ставит под угрозу реализацию своей разработки, идеи и даже существования товарного знака. Поэтому вы как профессионалы должны понимать, насколько важно разбираться во всех тонкостях вопроса защиты интеллектуальной собственности. Именно для этого и организован данный семинар», — обратился к собравшимся Юрий Бернадский.

## Оценка интеллектуальной собственности

О необходимости создания единой цепочки, связывающей фундаментальные научные открытия, изобретения и их коммерциализацию, говорил основной докладчик семинара и ведущий мастер-класса Борис Борисович Леонтьев, доктор экономических наук, профессор, авторитетный учё-

ный в сфере инновационной экономики, один из самых известных российских специалистов в области оценки и управления интеллектуальной собственностью (ИС), эксперт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), заместитель председателя Комитета по ИС Торгово-промышленной палаты (ТПП) РФ, председатель подкомитета по оценке ИС Комитета по оценочной деятельности ТПП РФ, член редколлегии десятка журналов, генеральный директор Федерального института сертификации и оценки интеллектуальной собственности и бизнеса и автор многочисленных научно-методических публикаций и научно-популярных статей (г. Москва).

В докладе Б. Леонтьева была с исчерпывающей полнотой раскрыта тема «Интеллектуальная собственность как базис инновационного развития России». Автор подробно рассказал о роли и значении ИС в мировой и российской экономике, отметил достоинства и недостатки процессов инновационного развития России, сформулировал ключевые определения базовых терминов, имеющих отношение к обсуждаемым проблемам. Борис Леонтьев дал сравнительную оценку российской и американской моделям инновационной политики, системам коммерциализации в этих странах. В докладе он акцентировал внимание на практических примерах эффективного использования интеллектуальной собственности в бизнесе, выявлении основных ошибок и их последствий. В заключение были сформулированы основные векторы развития инновационной экономики.

Докладчик поделился своими многолетними методическими разработками, сделал подробный экскурс в историю развития промышленного и хозяйственного комплекса в СССР и в США. Американская система на сегодняшний день многое позаимствовала от советской модели. Это касается создания команд квалифицированных специалистов, подобных таким конструкторским бюро и центрам как КБ и НИИ А.Н. Туполева, С.А. Лавочкина, И.В. Курчатова, полной интеграции действий бизнес-сообщества и федеральных фондов, деятельности закрытых предприятий и открытых организаций, которыми являются современные вузы.

Законодательство США в первую очередь защищает предпринимателя, внедряющего продукцию на рынок, и учёного-изобретателя. В сфере интеллектуальной собственности создание скоординированной системы коммерциализации продукта позволяет США не ориентироваться ни на кого и вести наступательную политику на рынках. Так, США подобно спруту вытягивает огромные денежные потоки из стран Европы, которые примерно через 50 лет вообще могут утратить свою интеллектуальную собственность, что поставит их существование как самостоятельных государств под угрозу. Этот же вопрос крайне остро стоит сегодня и перед Украиной.

В сложившейся ситуации России, по мнению Бориса Леонтьева, нужно отказаться от иностранного консалтинга и аудита (собственных специалистов в этом вопросе достаточно), ибо это приводит к полной утечке информации о новых разработках, которые затем патентуются в США и в других странах. Пример: разработка автомата Калашникова, который в своё время не был запатентован и теперь выпускается в любой стране мира. Это лишь один из самых больших прощётёв в целой череде случаев, когда советские и российские изобретения становились общим достоянием и сохраняли деньги, но в чужом кармане. То же самое касается разработок лазерной техники и многого другого. Поэтому сегодня перед Россией стоит задача создания непрерывной цепочки от фундаментальных научных открытий до коммерциализации готового продукта, защиты своих традиционных рынков и выходов на новые позиции, отметил Борис Леонтьев.



## Интеллектуальная собственность — российские реалии

Новосибирские докладчики в своих выступлениях отразили различные аспекты функционирования ИС в обществе. В докладе патентного поверенного РФ Ирины Индульгановой были сформулированы критерии выбора оптимальных способов охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. О защите интеллектуальных прав в административном и судебном порядке и практике новосибирских юристов рассказал зам. директора Сибирского института интеллектуальной собственности Николай Евтушенко.

Практическим опытом использования ИС в коммерческой деятельности фирмы поделилась директор ООО «Ньюпатент», патентный поверенный РФ Любовь Полищук, чей доклад «Патент — дополнительный инструмент привлечения финансирования» вызвал много конкретных вопросов от представителей промышленных предприятий. Лекционная часть семинара завершилась докладом заведующего патентным отделом ГПНТБ СО РАН Н.В. Новиковой «Информационные продукты и услуги для обеспечения патентных стратегий», в котором были представлены информационные возможности и ресурсы библиотеки для обеспечения патентно-конъюнктурных исследований, а также перечислены основные направления деятельности и полномочия Центра поддержки технологий и инноваций. Образовательный семинар завершился проведением мастер-класса по оценке интеллектуальной собственности, на котором Б.Б. Леонтьев представил авторскую методику и провёл практическое занятие для специалистов.

В результате проведения образовательного семинара слушатели получили возможность повысить свой профессиональный уровень в практических аспектах создания, охраны и защиты интеллектуальной собственности, в том числе оценке, учёте нематериальных активов, а также информационном обеспечении.

Участники высоко оценили профессиональный уровень докладчиков и организации семинара. Это подтверждают результаты анализа заполненных слушателями «Карт обратной связи». Оценка информационной ценности семинара из 75 полученных карт выглядит следующим образом: 45 участников считают, что полученный материал интересен и будет использован в работе, 31 участникам понравились только отдельные лекции, никто не посчитал семинар бесполезным.

Традиционно для слушателей семинара была подготовлена тематическая выставка литературы. Библиографический указатель литературы, рекламные и информационные документы вошли в раздаточный материал. Все желающие смогли получить электронные копии презентаций докладов. Теперь остается надеяться на развитие этого важного комплекса направлений интеллектуальной деятельности в будущем году. Двери ГПНТБ СО РАН остаются открытыми для подобных и других мероприятий по вопросам координации научной и хозяйственной деятельности региона.

Н.В. Новикова, зав. патентным отделом  
ГПНТБ СО РАН  
В.Г. Иванов, гл. библиотекарь