



Юрий НЕЧЕПУРЕНКО,
заместитель директора по научной работе
учреждения Белорусского государственного
университета «Научно-исследовательский
институт физико-химических проблем»,
кандидат химических наук

ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЗА РУБЕЖОМ ОПС, СОЗДАНЫХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Среди важных задач, стоящих перед экономикой Республики Беларусь в настоящее время, можно выделить две: стратегическую – войти в группу наиболее конкурентоспособных экономик мира, и тактическую – снять с повестки дня проблему отрицательного сальдо во внешней торговле. Обе эти задачи невозможно решить без значительного наращивания экспорта товаров и услуг, что автоматически повлечет за собой необходимость разработки комплекса мер по усилению правовой охраны объектов промышленной собственности за рубежом.

В НАСТОЯЩЕЙ РАБОТЕ рассмотрены результаты комплексного анализа эффективности правовой охраны за рубежом результатов научно-технической деятельности, содержащих объекты права промышленной собственности, созданные в организациях Министерства образования, которые имеют значительный интеллектуальный и инновационный потенциал и предпринимают в последние годы активные шаги по выходу на мировой рынок научно-технической продукции.

В целях составления полных баз данных объектов права промышленной собственности, на которые получены охраняемые документы организациями Минобра в 1992–2010 гг., параллельно было проведено анкетирование подведомственных вузов, научных организаций и научно-инновационных предприятий и осуществлен поиск с использованием Интернет-ресурсов, в т.ч. международных поисковых систем и баз данных национальных патентных ведомств. По результатам проведенного исследования выявлено 617 охраняемых документов на объекты промышленной собственности в ближнем зарубежье и 13 – в дальнем зарубежье.

За последние 5 лет количество действующих патентов на изобретения в Российской Федерации возросло в 2,1 раза, в дальнем зарубежье – почти в 2 раза. Организации Министерства образования заключили 3 лицензионных договора на право использования объектов промышленной собственности за рубежом.

В 1992–2010 гг. в организациях Министерства образования в странах СНГ осуществлялась правовая охрана четырех объектов промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков, в дальнем зарубежье – только изобретений (таблица).

В исследуемый период времени в патентные ведомства стран СНГ было подано 189 заявок на выдачу патентов на изобретения (в Российскую Федерацию – 185, в Евразийское патентное ведомство – 4), 22 заявки на выдачу патентов Российской Федерации на полезную модель и 3 заявки, включая одну международную, на регистрацию товарных знаков (Российская Федерация, Украина, Республика Армения). В странах СНГ получены 4 евразийских патента, 582 патента Российской Федерации на изобретения (из них переоформлено 78 авторских свидетельств и патентов СССР, что составило 13,4% от общего числа), 22 патента Российской Федерации на полезные модели, 6 патентов Российской Федерации на промышленные образцы (заявки поданы во времена СССР), зарегистрировано 3 товарных знака (Российская Федерация, Украина, Республика Армения). Большая часть патентов Российской Федерации на изобретения

была получена в 1993–1997 гг., в т.ч. по заявкам, поданным до 1992 г.

На 1 января 2012 г. на территории СНГ действовало 2 евразийских патента, 42 патента Российской Федерации на изобретения, 9 патентов Российской Федерации на полезные модели и 3 регистрации товарных знаков, включая одну международную (Российская Федерация, Украина, Республика Армения).

Наиболее высокая активность по правовой охране изобретений в странах СНГ была отмечена у Белорусско-Российского университета – 142 патента, комплекса Белорусского национального технического университета (96), Белорусского государственного технологического университета (83), комплекса Белорусского государственного университета (56), Белорусского государственного университета информатики и электроники (52), Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины (37) и Полоцкого государственного университета (24), по правовой охране полезных моделей – у Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины (6 патентов), НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко БГУ (6) и Белорусского государственного университета транспорта (4), а товарных знаков – НИИ физико-химических проблем БГУ (3 регистрации).

В странах дальнего зарубежья подано 15 заявок на изобретения, получено 13 патентов, которые поддерживаются в силе (Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Италия, Канада, Нидерланды, Польша (4), Франция, Япония). Полоцкий государственный университет совместно с французской фирмой INSTRUMENTATION SCIENT DE LABO запатентовал в 12 государствах мира, в т.ч. в 11 странах дальнего зарубежья (из них право на 3 патента уступлено по договору) изобретение, реализованное в приборах для экспресс-анализа свойств нефтепродуктов, которые успешно продаются в странах Восточной и Западной Европы, США, Азии, Африки и Южной Америки. 3 патента в Республике Польша получил НИИ физико-химических проблем БГУ совместно с фирмой WIEDEMANN-POLSKA и 1 – НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко БГУ совместно с Военной технической академией (г. Варшава). Белорусский национальный технический университет совместно с ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» (Российская Федерация) и Университетом Ниццы-София Антиполис (Франция) получил один патент во Франции.

За последние 5 лет количество действующих патентов на изобретения в Российской Федерации возросло в 2,1 раза, в дальнем зарубежье – почти в 2 раза.

Организации Министерства образования заключили 3 лицензионных договора на право использования объектов промышленной собственности за рубежом. В рамках лицензионного договора от 15.06.1994 г. № 50 Белорусский национальный технический университет совместно с ОАО «МАЗ» предоставили компаниям Итон Корпорейшн (штат Огайо, США) и Итон Йель Лтд. (Канада) сроком на 13 лет исключительную лицензию на право использования технологии и оборудования для синхронной обработки

противоположных концов автомобильной листовой рессоры по патенту США № 5001918 и заявке ФРГ № 3890584. В соответствии с лицензионным договором от 06.07.2000 г. № 001/2700 Полоцкий государственный университет ежеквартально получает от французской фирмы INSTRUMENTATION SCIENT DE LABO лицензионные платежи за право использования 11 патентов на изобретение «Способ определения характеристик перегонки

За последнее десятилетие в организациях Министерства образования активизировалась деятельность по расширению правовой охраны объектов промышленной собственности за рубежом. В 1992–2010 гг. в странах СНГ осуществлялась охрана четырех объектов права промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков, в странах дальнего зарубежья – только изобретений. В настоящее время доля патентов, выданных подведомственным Министерству образования организациям, составляет 21,6% и 3,0% от общего количества патентов Российской Федерации на изобретения и полезные модели, полученных национальными заявителями.

жидких нефтепродуктов посредством мини-экспресс-перегонки и устройство для его осуществления». В 2008 г. Белорусский государственный университет транспорта предоставил исключительную лицензию ЗАО «ЭПФ «Судотехнология» (Российская Федерация) по договору от 26.06.2008 г. № РД0037881 на право использования тормозной системы железнодорожного транспортного средства, охраняемой патентом Российской Федерации № 38701 на полезную модель.

Таким образом, за последнее десятилетие активизировалась деятельность по расширению правовой охраны объектов промышленной собственности за рубежом. В настоящее время доля патентов, выданных подведомственным Министерству образования организациям, составляет 21,6% и 3,0% от общего количества патентов Российской Федерации на изобретения и полезные модели, полученных национальными заявителями, в том числе за последние 5 лет – 7,6% всех изобретений.

При разработке и выводе на зарубежные рынки продукции, содержащей охраняемые объекты интеллектуальной собственности, реализованы три стратегии: оборонительная, патентно-лицензионная и создания имиджа организации.

В ходе реализации оборонительной стратегии в странах СНГ получено 617 охранных документов на объекты права промышленной собственности, а в странах дальнего зарубежья – 13 патентов на изобретения.

Таблица

Правовая охрана объектов промышленной собственности

Годы	Количество поданных заявок на выдачу охранных документов на объекты права промышленной собственности				Количество полученных охранных документов (патентов, свидетельств) на объекты права промышленной собственности				
	Страны СНГ			Дальнее зарубежье	Страны СНГ				Дальнее зарубежье
	И	ПМ	ТЗ	И	И	ПМ	ПО	ТЗ	И
1992	89	–	0	0	0	–	0	0	0
1993	6	–	0	1	50	–	0	0	0
1994	3	–	0	1	212	–	6	0	0
1995	2	–	0	0	95	–	0	0	0
1996	5	–	0	0	45	–	0	0	0
1997	6	–	0	0	95	–	0	0	0
1998	4	1	0	0	12	1	0	0	0
1999	3	0	0	0	5	0	0	0	1
2000	3	0	0	0	6	0	0	0	0
2001	2	0	0	7	6	0	0	0	0
2002	7	5	0	1	4	1	0	0	2
2003	9	4	0	0	2	7	0	0	3
2004	8	4	0	3	6	4	0	0	1
2005	10	3	0	2	11	1	0	0	0
2006	7	3	1	0	11	3	0	0	1
2007	2	0	1	0	6	3	0	1	0
2008	8	2	0	0	9	1	0	1	3
2009	5	0	1	0	1	1	0	0	0
2010	10	0	0	0	10	0	0	1	2
Всего:	189	22	3	15	586	22	6	3	13

В рамках патентно-лицензионной стратегии заключено 3 лицензионных договора, по которым на расчетные счета университетов Министерства образования поступили лицензионные платежи в объеме 451,5 тыс. евро и 213,7 тыс. долларов США.

Реализация стратегии создания имиджа организации позволила занять более активную позицию на рынке научно-технических услуг и увеличить количество зарубежных контрактов на выполнение НИОКР и объемы поступления валютных средств.

В то же время проведенный анализ показал, что отсутствие грамотной стратегии правовой охраны результатов научно-технической деятельности в ряде подведомственных организаций приводит к тому, что значительное количество созданных в системе образования результатов НИОКР с участием юридических и физических лиц патентуется от имени зарубежных

компаний. Основными каналами легальной «утечки» за рубеж охраноспособных результатов научно-технической деятельности являются международные контракты на выполнение НИОКР, международные консорциумы, созданные для выполнения научных и научно-технических проектов, и кратковременная работа отдельных ученых и профессорско-преподавательского состава по индивидуальным контрактам за рубежом. Во-первых, по условиям международных контрактов на выполнение НИОКР все права на полученные результаты, как правило, принадлежат зарубежным заказчикам. Во-вторых, обязательным предварительным условием выполнения любого международного проекта является соглашение о распределении прав на интеллектуальную собственность. Поскольку зарубежное патентование является дорогостоящей процедурой, белорусские участники

за рубежом в 1992–2010 гг.

Количество действующих охранных документов на объекты права промышленной собственности на конец года				Дальнее зарубежье	Количество заключенных лицензионных договоров и договоров уступки
Страны СНГ					
И	ПМ	ПО	ТЗ	И	
–	–	0	0	1	0
50	–	0	0	1	0
255	–	6	0	1	1
348	–	0	0	1	0
295	–	0	0	1	0
227	–	0	0	1	0
68	1	0	0	1	0
16	1	0	0	2	0
21	1	0	0	1	1
15	1	0	0	1	0
16	2	0	0	3	0
13	8	0	0	6	0
12	11	0	0	7	0
18	11	0	0	7	0
26	13	0	0	8	0
30	11	0	1	8	0
32	10	0	2	11	1
32	9	0	2	11	0
40	9	0	3	13	0
х	х	х	х	х	3

консорциумов не в состоянии оплатить эти расходы, вследствие чего правообладателями результатов, полученных в ходе выполнения совместных проектов, становятся зарубежные партнеры. В-третьих, при работе работников по индивидуальным контрактам за рубежом все права на полученные результаты принадлежат, как правило, университетам, научным центрам или фирмам. По нашим оценкам физическими и юридическими лицами в системе образования уступлено таким образом право на подачу более двух десятков международных заявок на выдачу патентов по системе РСТ, а также право на получение более ста патентов на изобретения в дальнем и ближнем зарубежье. Поэтому актуальной является разработка практических рекомендаций по минимизации ущерба от «утечки» за рубеж охраноспособных результатов научно-технической деятельности.

ВЫВОДЫ

1. За последнее десятилетие в организациях Министерства образования активизировалась деятельность по расширению правовой охраны объектов промышленной собственности за рубежом. В 1992–2010 гг. в странах СНГ осуществлялась охрана четырех объектов права промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков, в странах дальнего зарубежья – только изобретений. В настоящее время доля патентов, выданных подведомственным Министерству образования организациям, составляет 21,6% и 3,0% от общего количества патентов Российской Федерации на изобретения и полезные модели, полученных национальными заявителями.

2. При разработке и выводе на зарубежные рынки продукции, содержащей охраняемые объекты промышленной собственности, реализованы три стратегии: оборонительная, патентно-лицензионная и создания имиджа организации.

3. В целях расширения масштабов и эффективности правовой охраны за рубежом научно-технической продукции, созданной в системе образования, целесообразно осуществлять патентование совместно с крупными национальными и зарубежными предприятиями и фирмами.

4. В целях расширения и защиты экспорта необходимо активизировать деятельность по охране выпускаемой продукции товарными знаками.

5. Следует внести значительные корректировки в экономическую стратегию развития научно-инновационных предприятий в системе образования, поскольку правовая охрана выпускаемой ими продукции, в т.ч. за рубежом практически не осуществляется.

6. Целесообразно разработать и реализовать комплекс практических мероприятий в целях минимизации ущерба от «утечки» за рубеж охраноспособных результатов научно-технической деятельности, созданных в системе Министерства образования.