



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

ПРАВОВАЯ ОХРАНА В БЕЛАРУСИ ОПС, СОЗДАНЫХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

В целях снижения рисков при выводе на рынок высокотехнологичной наукоемкой продукции национальных производителей необходима всесторонняя правовая охрана результатов научно-технической деятельности. В настоящей работе обобщены результаты комплексного анализа правовой охраны на территории Республики Беларусь объектов промышленной собственности (ОПС), созданных в организациях Министерства образования, на которые получены охранные документы по дате публикации в Официальном бюллетене патентного ведомства в 1993–2011 гг.

ПРИ ВВЕДЕНИИ в гражданский оборот на отечественном рынке результатов интеллектуальной деятельности, содержащих охраняемые объекты промышленной собственности, реализованы шесть стратегий: оборонительная, патентно-лицензионная, мотивационная, формирования уставного капитала юридического лица, создания имиджа организации и оптимизации финансово-хозяйственной деятельности.

В рамках реализации оборонительной стратегии в исследуемый период в Беларуси учреждениями образования, научными организациями и инновационными предприятиями системы образования осуществлялась правовая охрана пяти видов объектов промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, топологий интегральных микросхем и товарных знаков (таблица).

По национальной процедуре подведомственные Министерству образования организации получили 2985 патентов на изобретения, что составило 19,5% всех национальных патентов и 23,5% патентов национальных заявителей, а также 4 евразийских патента, имеющих действие на территорию Беларуси. По этому показателю, определяющему технологический уровень национальной экономики, Министерство образования является одним из лидеров среди всех республиканских органов государственного управления и организаций, подчиненных Правительству, уступая только НАН Беларуси. По состоянию на 31 декабря 2011 г. поддерживались в силе 583 патента на изобретение (5,4% от общего количества действующих

патентов и 13,4% действующих патентов национальных заявителей).

Начиная с 2002 г., наблюдается устойчивая тенденция ежегодного роста количества регистрируемых патентов на изобретения. Наиболее высокая изобретательская активность отмечена в Белорусском национальном техническом университете – получено 606 патентов, Белорусском государственном технологическом университете (542), Белорусском государственном университете (388), Белорусско-Российском университете (329), Могилевском государственном университете продовольствия (195), Брестском государственном техническом университете (192), НИИ физико-химических проблем БГУ (124), Полоцком государственном университете (118) и Витебском государственном технологическом университете (100).

В патенты Республики Беларусь на изобретения переформлено 26 авторских свидетельств СССР, еще более 30 авторских свидетельств уступлено на этой стадии физическим и юридическим лицам, преимущественно авторам изобретений. Кроме этого 11 патентов на изобретения были уступлены университетами (БГУ, БНТУ, ПГУ) авторам по договорам уступки, зарегистрированным в патентном ведомстве, а один патент на изобретение, наоборот, приобрел у авторов Гродненский государственный университет им. Я. Купалы.

Положительная динамика на протяжении длительного периода времени наблюдается в области правовой охраны полезных моделей. В 1999–2011 гг. организациям Министерства образования было выдано 1375 патентов на данный вид объектов промышленной собственности,

что составило 17,4% от их общего количества. Белорусский национальный технический университет получил 311 патентов на полезную модель, Брестский государственный технический университет – 270, Полоцкий государственный университет – 164, Белорусско-Российский университет – 159, еще семь университетов – от тридцати до семидесяти. По состоянию на 31 декабря 2011 г. поддерживались в силе 286 патентов на полезную модель (11,4% от общего количества действующих патентов).

Охрана промышленных образцов пока не получила широкого развития. За двадцать лет существования национальной патентной системы организациями Министерства образования получено только 14 патентов на промышленные образцы. В 2009–2010 гг. Национальный центр физики частиц и высоких энергий БГУ получил первые в системе образования 6 свидетельств на топологии интегральных микросхем.

В период с 1993 г. по 2011 г. подведомственными организациями зарегистрировано 57 товарных знаков и знаков обслуживания. Если в 90-е годы прошлого века организации Министерства образования регистрировали преимущественно знаки обслуживания в сфере образовательных услуг и проведения научных исследований (41 и 42 классы МКТУ), то в последнее десятилетие значительно возросла доля товарных знаков на различные виды продукции (01, 05, 07, 09, 16 и другие классы МКТУ).

Наибольшее количество товарных знаков и знаков обслуживания зарегистрировали учреждения и предприятия комплекса БГУ – 24 регистрации (из них 11 регистраций – у НИИ физико-химических проблем БГУ), а также организации комплекса БНТУ – 6 регистраций.

По данным статистической отчетности 1-опс в 2011 г. в учреждениях и на предприятиях Министерства образования были использованы 42 изобретения, 11 полезных моделей, 12 товарных знаков и 5 секретов производства (ноу-хау). Значительно большее их количество введено в гражданский оборот на предприятиях Республики Беларусь, которые используют результаты научно-технической деятельности, созданные вузами и научными организациями в рамках государственных программ различных уровней и прямых договоров с предпринимательским сектором.

В рамках реализации патентно-лицензионной стратегии организации Министерства образования в 1994–2011 гг. заключили 41 лицензионный договор на право использования четырех видов объектов промышленной собственности на территории Республики Беларусь, причем за последние пять лет наблюдается активизация этого вида деятельности. В 38-ми договорах они выступали в качестве лицензиара. Доля исключительных лицензий на право использования ОПС составила 14,6%, неисключительных – 85,4%. В структуре договоров преобладали лицензии на право использования секретов производства (ноу-хау) – 23 договора (56,1%) и изобретений – 13 договоров (31,7%).

В качестве наиболее активных лицензиаров выступали НИИ физико-химических проблем БГУ (19 зарегистрированных договоров), Витебский государственный технологический университет (4), Брестский государственный технический университет (3) и Белорусско-Российский университет (3). Лицензионные платежи в 2011 г. – первой половине 2012 г. составили около 200 млн. руб.

Реализация мотивационной стратегии, которая предполагает использование объектов промышленной собственности в управлении людскими ресурсами в качестве средства поощрения творческой деятельности работников, позволила на регулярной основе выплачивать вознаграждения авторам за создание и использование ОПС, а также лицам, содействующим созданию и использованию ОПС. Следует отметить, что в последние годы в системе Министерства образования значительно возросла доля вознаграждений за использование ОПС в собственном производстве и из средств, поступающих по лицензионным договорам. Так, например, в первом полугодии 2012 г. в НИИ физико-химических проблем БГУ за создание ОПС авторам выплачено около 15 млн. руб., в то время как за использование – около 100 млн. руб.

Осуществление стратегии создания имиджа организации позволило занять более активную позицию на рынке научно-технических услуг, увеличить количество договоров на выполнение НИОКР и объемы поступления внебюджетных средств, а использование стратегии оптимизации финансово-хозяйственной деятельности – снизить величину налогооблагаемой базы за счет осуществления операций с нематериальными активами, в частности, использовать льготы по уплате налога на добавленную стоимость и налога на прибыль при поступлении лицензионных платежей.

Стратегия формирования уставного капитала предприятия позволяет вносить исключительные права на объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие юридическим или физическим лицам, в качестве неденежного вклада в уставный фонд предприятия. Для вузов и научных организаций, имеющих ограниченные финансовые ресурсы, использование данной стратегии может стать ключевой при создании малых и средних научно-инновационных предприятий в форме хозяйственных обществ. В 2011 г. при создании ЗАО «Брестский научно-технологический парк» один из его учредителей – Брестский государственный технический университет внес в качестве вноса стоимость прав на два объекта промышленной собственности.

Стратегия формирования уставного капитала предприятия позволяет вносить исключительные права на объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие юридическим или физическим лицам, в качестве неденежного вклада в уставный фонд предприятия. Для вузов и научных организаций, имеющих ограниченные финансовые ресурсы, использование данной стратегии может стать ключевой при создании малых и средних научно-инновационных предприятий в форме хозяйственных обществ. В 2011 г. при создании ЗАО «Брестский научно-технологический парк» один из его учредителей – Брестский государственный технический университет внес в качестве вноса стоимость прав на два объекта промышленной собственности.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, в период становления национальной патентной системы организации Министерства образования заняли лидирующие позиции по созданию, правовой охране и введению в гражданский оборот охраняемых результатов научно-технической деятельности.

В настоящей работе обобщены результаты комплексного анализа правовой охраны на территории Республики Беларусь объектов промышленной собственности (ОПС), созданных в организациях Министерства образования, на которые получены охранные документы по дате публикации в Официальном бюллетене патентного ведомства в 1993–2011 гг.

Таблица

**Правовая охрана объектов промышленной собственности в Республике Беларусь
организациями Министерства образования в 1993–2011 гг.**

| Годы | Количество полученных охранных документов на ОПС | | | | | | | Количество действующих охранных документов на ОПС на конец года | | | | | Количество зарегистрированных лицензионных договоров |
|--------------|--|--------------|----------|-------------|-----------|----------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|--|
| | И | | | ПМ | ПО | ТИМ | ТЗ | И | ПМ | ПО | ТИМ | ТЗ | |
| | А.с. СССР | Нац. патенты | ЕАПВ | | | | | | | | | | |
| 1993 | – | – | – | – | – | – | 3 | – | – | – | – | 3 | – |
| 1994 | 13 | – | – | – | – | – | – | 13 | – | – | – | 3 | 2 |
| 1995 | 8 | 13 | – | – | – | – | 1 | 32 | – | – | – | 4 | 1 |
| 1996 | – | 51 | – | – | – | – | 4 | 82 | – | – | – | 8 | – |
| 1997 | – | 41 | – | – | – | – | 2 | 110 | – | – | – | 10 | 1 |
| 1998 | 1 | 106 | – | – | – | – | 1 | 186 | – | – | – | 11 | 3 |
| 1999 | 3 | 90 | – | 8 | – | – | 3 | 242 | 8 | – | – | 14 | 1 |
| 2000 | – | 94 | – | 15 | 2 | – | 4 | 264 | 12 | 2 | – | 18 | – |
| 2001 | 1 | 78 | – | 21 | – | – | 1 | 267 | 31 | 2 | – | 19 | 1 |
| 2002 | – | 131 | – | 59 | 2 | – | 2 | 249 | 72 | 3 | – | 21 | 2 |
| 2003 | – | 218 | – | 88 | 2 | – | 4 | 316 | 105 | 4 | – | 23 | 3 |
| 2004 | – | 210 | – | 108 | 2 | – | 4 | 245 | 156 | 5 | – | 22 | 2 |
| 2005 | – | 249 | 2 | 135 | 3 | – | 6 | 285 | 195 | 5 | – | 28 | 3 |
| 2006 | – | 284 | – | 144 | 1 | – | 5 | 350 | 224 | 3 | – | 32 | 1 |
| 2007 | – | 295 | – | 111 | – | – | 2 | 396 | 246 | 1 | – | 33 | 3 |
| 2008 | – | 268 | 1 | 144 | – | – | 2 | 395 | 268 | – | – | 33 | 4 |
| 2009 | – | 271 | – | 188 | – | 4 | 2 | 460 | 280 | – | 4 | 35 | 6 |
| 2010 | – | 244 | 1 | 186 | – | 2 | 3 | 492 | 292 | – | 6 | 38 | 2 |
| 2011 | – | 316 | – | 168 | 2 | – | 8 | 583 | 286 | 2 | 6 | 46 | 6 |
| Всего | 26 | 2959 | 4 | 1375 | 14 | 6 | 57 | – | – | – | – | – | 41 |

Примечание: АС – авторские свидетельства, И – изобретения, ПМ – полезные модели, ПО – промышленные образцы, ТИМ – топологии интегральных микросхем, ТЗ – товарные знаки.

ВЫВОДЫ

1. При разработке и выводе на отечественный рынок продукции, содержащей охраняемые объекты промышленной собственности, организациями Министерства образования реализованы шесть стратегий: оборонительная, патентно-лицензионная, мотивационная, формирования уставного капитала юридического лица, создания имиджа организации и оптимизации финансово-хозяйственной деятельности.

2. В рамках реализации оборонительной стратегии на территории Республики Беларусь учреждениями образования, научными организациями и инновационными предприятиями системы образования осуществлялась правовая охрана пяти видов объектов промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, топологий интегральных микросхем и товарных знаков.

В 1993–2011 гг. по национальной процедуре подведомственные Министерству образования организации получили 2985 патентов на изобретения (19,5% всех национальных патентов и 23,5% патентов национальных заявителей), 1375 патентов на полезные модели (17,4% от их общего количества), 14 патентов на промышленные образцы, зарегистрировали 6 топологий интегральных микросхем, 57 товарных знаков и знаков обслуживания.

По состоянию на 31 декабря 2011 г. поддерживались в силе 583 патента на изобретения (5,4% от общего количества действующих патентов и 13,4% действующих патентов национальных заявителей), 286 патентов на полезные

модели (11,4% от общего количества действующих патентов), 2 патента на промышленные образцы, действовали 6 регистраций топологий интегральных микросхем и 46 регистраций товарных знаков и знаков обслуживания.

3. При осуществлении патентно-лицензионной стратегии организации Министерства образования в 1994–2011 гг. заключили и зарегистрировали 41 лицензионный договор на право использования четырех видов объектов промышленной собственности, что составило 1,4% рынка лицензионной торговли ОПС на территории Республики Беларусь, а без учета лицензий на использование товарных знаков – около 4%. Доля исключительных лицензий на право использования ОПС составила 14,6%, неисключительных – 85,4%. В структуре договоров 56,1% составляли лицензии на право использования секретов производства (ноу-хау), 31,7% – на право использования изобретений.

4. Реализация мотивационной стратегии позволила в последние годы значительно увеличить размеры выплат вознаграждений авторам за создание и использование ОПС, осуществление стратегии создания имиджа организации – занять более активную позицию на рынке научно-технических услуг, увеличить количество договоров на выполнение НИОКР и объемы поступления внебюджетных средств, а использование стратегии оптимизации финансово-хозяйственной деятельности – снизить величину налогооблагаемой базы при поступлении лицензионных платежей.