



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

ПРАВОВАЯ ОХРАНА ИЗОБРЕТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ИТОГИ 20-ЛЕТИЯ

В статье рассмотрены результаты анализа правовой охраны изобретений в Республике Беларусь за последние двадцать лет. Изобретение как объект права промышленной собственности охраняется в Беларуси с 1993 г. [1]. В дальнейшем законодательство об изобретениях изменялось дважды – в 1997 г. [2] и в 2002 г. и в настоящее время регулируется Гражданским кодексом Республики Беларусь [3] и Законом Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» [4]. Прием заявок на выдачу патентов на изобретения в патентном ведомстве начался с 20 ноября 1992 г., выдача патентов по переоформленным авторским свидетельствам и патентам СССР на изобретения – с 1994 г., а по новым заявкам – с 1995 г. Кроме этого, после вступления в силу Евразийской патентной конвенции [5] на территории Беларуси с 1997 г. наряду с национальными начали действовать и евразийские патенты.

В СООТВЕТСТВИИ с законодательством изобретению в любой области техники предоставляется правовая охрана, если оно относится к продукту или способу, является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо. Право на изобретение охраняется государством и удостоверяется патентом, который в свою очередь удостоверяет авторство, приоритет и исключительное право на его использование. Патент действует в течении 20 лет с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение в патентный орган при условии оплаты патентных пошлин, в исключительных случаях, установленных законодательством – до 25 лет.

Изобретения являются одним из важнейших объектов права промышленной собственности, поскольку именно они определяют технологический уровень развития экономики страны и конкурентоспособность транснациональных и высокотехнологичных компаний.

В таблице 1, составленной на основании годовых отчетов патентного ведомства, приведены сводные данные о количестве поступивших заявок и зарегистрированных патентов Республики Беларусь на изобретения по национальной процедуре в 1993–2012 гг. За 20 лет существования национальной патентной системы было подано 28546 заявок на выдачу патентов на изобретения, в Государственном реестре зарегистрирован 17021 па-

тент. На долю национальных заявителей приходилось 79,3% от общего количества поданных заявок и 83,5% зарегистрированных патентов. Кроме этого резидентами Республики Беларусь было подано 987 заявок на выдачу патентов в Евразийское патентное ведомство, получено 611 патентов. По состоянию на 31 декабря 2012 г. поддерживались в силе 11014 национальных и евразийских патентов, из них 4261 – национальными заявителями.

На протяжении всего исследуемого периода наблюдался рост изобретательской активности национальных заявителей, особенно он был замечен в 1998 г., 2003 г., 2007 г. и в 2009 г. Коэффициент изобретательской активности, определяемый как количество патентных заявок в расчете на 10 тыс. населения, вырос за 20 лет примерно в три раза. Одновременно увеличивалось число зарегистрированных патентов. В 2012 г. количество патентов национальных заявителей в расчете на 1 млн населения достигло 131,5, что несколько ниже максимального показателя предшествующего года.

ВОИС и Всемирный Банк в целях сравнения патентной активности стран, имеющих различный размер экономики и уровень экономического развития, определили два индикатора: количество национальных патентных заявок в расчете на 1 млрд долл. ВВП и количество

патентных заявок резидентов в расчете на 1 млн долл. национальных расходов на исследования и разработки. По этим индикаторам Республика Беларусь в 2004–2011 гг. имела высокие показатели и входила в первую десятку стран мира.

В соответствии с Международной патентной классификацией наибольшее количество заявок и зарегистрированных патентов на изобретения (около 80%) относится к четырем разделам: А (удовлетворение жизненных потребностей человека), С (химия, металлургия), В (различные технологические процессы; транспортирование) и G (физика), что хорошо соответствует сложившемуся в республике научно-техническому и производственному комплексу.

По дате публикации в Официальном бюллетене патентным ведомством в 1994–2012 гг. было выдано 16729 патентов Республики Беларусь на изобретения. Следует отметить, что доминирующее положение в сфере правовой охраны изобретений, полученных по национальной процедуре, занимает государственный сектор, на долю которого без учета предприятий и организаций, находящихся в коммунальной собственности, приходилось 71,8% от общего числа выданных патентов. Обращает на себя внимание тот факт, что зарубежные заявители предпочитают в последние годы получать правовую охрану своих изобретений через Евразийское патентное ведомство.

В таблице 2 показано распределение патентов Республики Беларусь на изобретения в исследуемый период между организациями различной ведомственной подчиненности. Наиболее высокая изобретательская активность наблюдалась в НАН Беларуси, подведомственные организации которой получили 22,3% выданных в стране патентов на изобретения, а также в Министерстве образования – 20,1% патентов, в Министерстве здравоохранения – 10,1% и в Министерстве промышленности – 7,5% (после создания в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 599 Государственного военно-промышленного комитета значительная часть предприятий в 2004 г. перешла из подчинения Минпрома в Госкомвоенпром). Следует отметить, что на долю организаций этих четырех республиканских органов государственного управления приходится 60% всех национальных патентов.

Из 33 организаций, получивших в 1994–2012 гг. наибольшее количество патентов Республики Беларусь на изобретения (100 патентов и более), 10 организаций находятся в подчинении НАН Беларуси, 9 – Министерства образования, 7 – Министерства здравоохранения, 4 – Министерства промышленности, по одной – концерн «Белнефтехим», Министерства сельского хозяйства и продовольствия и Министерства транспорта и коммуникаций (таблица 3). Среди организаций с большим отрывом лидируют Белорусский национальный технический университет – 697 полученных патентов и Белорусский государственный технологический университет – 620 патентов, далее следуют Белорусский государственный университет (453 патента), Институт физики имени Б.И.Степанова НАН Беларуси, присо-

единивший к себе Институт молекулярной и атомной физики НАН Беларуси и Институт электроники НАН Беларуси (451 патент), а также объединенный Институт порошковой металлургии (420 патентов).

ТАКИМ ОБРАЗОМ, национальная система правовой охраны изобретений демонстрирует значительные успехи. Тем не менее, за последние годы накопился и ряд проблем, которые носят системный характер. Особенно наглядно это проявляется в научно-образовательной сфере. Относительно низкий размер патентных пошлин для национальных заявителей и отсутствие четко выработанной корпоративной экономической стратегии приводят к малым срокам поддержания патентов в силе в ряде научных организаций и учреждений образования. Во многих случаях охраняемые документы получают не для дальнейшего введения в гражданский оборот, а для решения различных частных тактических задач, напрямую не связанных с необходимостью правовой охраны результатов научно-технической деятельности: включение в различные отчеты, защита диссертационных работ (обоснование новизны технических решений), реализация стратегии имиджа, получение авторского вознаграждения за создание служебных объектов промышленной собственности и некоторые другие. Еще одним побочным эффектом отсутствия стратегии продвижения изобретений на рынок, когда перспективы их использования не определены, является преждевременное патентование, которое в дальнейшем может лишить национальных заявителей возможности получить охрану данных изобретений за рубежом в случае появления потенциальных инвесторов.

Серьезной проблемой является качество национальных патентов, определяемое формулой изобретения и размером текста описания изобретения. Значительное число изобретений имеет малый объем правовой охраны, невысокий изобретательский уровень и легко может быть обойдено потенциальными конкурентами. Часто в целях получения большого количества патентов происходит искусственное дробление изобретения на несколько более мелких, при этом снижается его значимость и требуются дополнительные затраты, что противоречит мировой практике.

И, наконец, на протяжении многих лет остается низкой эффективность коммерциализации изобретений. Доля вовлеченных в гражданский оборот новых изобретений путем использования в собственном производстве и лицензирования не высока.

Ожидаемый в ближайшее время переход на единую шкалу оплаты пошлин, который будет сопровождаться значительным их увеличением для национальных заявителей, приведет на первых порах к снижению патентной активности в стране при повышении качества патентов.

Последовательная реализация мероприятий в рамках Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 годы позволит решить значительную часть имеющихся проблем и создать рамочные условия построения инновационной экономики в нашей стране путем повышения технологического уровня национальной экономики на базе использования наиболее эффективных изобретений.

Таблица 1

Количественные показатели поступивших заявок и зарегистрированных патентов

Показатели	Годы							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Поступило заявок	1494	1688	1039	1059	1162	1209	1189	1198
из них от национальных заявителей	828	683	624	698	752	910	993	994
Коэффициент изобретательской активности, 10 тыс. населения ¹	0,81	0,67	0,61	0,69	0,75	0,91	0,99	1,01
Зарегистрировано патентов	237	405	633	409	483	656	550	537
из них национальным заявителям	157	137	427	287	354	517	396	354
Количество патентов национальных заявителей, 1 млн населения ¹	15,3	13,4	41,9	28,2	35,0	51,7	40,2	35,6

¹ С учетом ЕАПВ

Таблица 2

Распределение выданных в 1994–2012 гг. патентов Республики Беларусь на изобретения

№ п/п	Ведомственная подчиненность	ЕАПВ, всего	Патенты, выданные							
			А.с. СССР	по новым						
				1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1.	НАН Беларуси	63	70	37	58	45	65	50	62	59
2.	Минобразования	4	26	13	51	41	109	90	94	78
3.	Минздрав	3	13	10	28	20	34	40	36	28
4.	Минпром	44	94	91	34	45	57	58	28	50
5.	Минсельхозпрод	7	-	7	6	10	22	17	20	11
6.	Белнефтехим	35	42	11	22	31	26	19	7	17
7.	Минтранс	3	24	21	8	9	6	8	6	7
8.	Минстройархитектуры	27	5	5	2	7	7	4	3	5
9.	Госкомвоенпром	18	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Белбиофарм ¹	9	3	1	3	3	3	1	1	3
11.	Минэнергетики	-	6	1	2	2	4	1	1	6
12.	Белгоспищепром	-	-	7	3	4	7	8	1	1
13.	Минобороны	-	-	-	-	-	-	1	-	-
14.	Беллесбумпром	-	-	-	-	1	1	1	2	3
15.	МЧС	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Минфин	1	-	-	-	-	-	-	-	1
17.	Минюст	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Другие	5	4	3	5	-	3	2	3	-

¹ С ноября 2011 г. – Департамент фармацевтической промышленности Минздрава

Республики Беларусь на изобретения по национальной процедуре в 1993–2012 гг.

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	1993–2012
1144	1130	1259	1265	1340	1377	1662	1730	1926	1933	1871	1871	28546
932	895	1082	1065	1166	1188	1405	1510	1753	1759	1725	1681	22643
0,96	0,93	1,14	1,15	1,27	1,28	1,56	1,66	1,96	1,93	1,85	1,86	–
529	691	1030	861	955	1130	1379	1252	1297	1222	1474	1291	17021
378	533	862	748	811	1015	1238	1139	1188	1126	1365	1186	14218
39,2	54,8	89,7	79,6	85,8	110,7	133,3	123,8	129,3	124,9	147,7	131,5	–

и евразийских патентов между организациями различной ведомственной подчиненности

по национальной процедуре												
заявкам											Всего	%
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
93	168	186	165	283	349	469	382	347	421	421	3730	22,3
131	218	210	249	284	295	268	271	244	316	375	3363	20,1
76	78	88	78	137	177	150	201	151	188	164	1697	10,1
44	68	69	75	98	89	102	86	58	64	47	1257	7,5
15	10	13	17	23	23	28	72	87	82	121	584	3,5
7	21	15	14	25	47	39	35	27	26	38	469	2,8
11	18	10	9	10	13	7	3	11	6	3	190	1,1
1	14	4	10	13	5	6	10	12	7	16	136	0,8
–	–	24	15	13	16	13	13	7	8	6	115	0,7
4	11	13	1	4	6	9	4	23	5	2	100	0,6
4	7	7	8	10	11	–	5	4	4	1	84	0,5
8	8	14	2	2	7	3	2	1	–	–	78	0,5
–	5	1	1	3	6	13	8	13	7	9	67	0,4
–	2	1	1	4	1	5	2	1	–	–	25	0,2
–	–	2	–	4	3	1	–	4	5	3	22	0,1
3	2	3	1	2	–	1	–	3	–	3	19	0,1
–	–	–	–	–	–	2	2	8	5	2	19	0,1
4	4	–	4	5	14	4	1	2	4	3	65	0,4

Таблица 3

**Рейтинг организаций, получивших более 100 патентов Республики Беларусь на изобретения
в 1994–2012 гг.**

№ п/п	Название организации	Ведомственная подчиненность	Количество патентов
1.	Белорусский национальный технический университет	Минобразования	697
2.	Белорусский государственный технологический университет	Минобразования	620
3.	Белорусский государственный университет	Минобразования	453
4.	Институт физики имени Б.И.Степанова НАН Беларуси (объединенный)	НАН Беларуси	451
5.	Институт порошковой металлургии (объединенный)	НАН Беларуси	420
6.	Белорусско-Российский университет	Минобразования	381
7.	Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого НАН Беларуси	НАН Беларуси	366
8.	Белорусский государственный аграрный технический университет	Минсельхозпрод	349
9.	Белорусская медицинская академия последипломного образования	Минздрав	307
10.	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»	НАН Беларуси	271
11.	Гродненский государственный медицинский университет	Минздрав	235
12.	Белорусский государственный медицинский университет	Минздрав	213
13.	Могилевский государственный университет продовольствия	Минобразования	211
14.	Брестский государственный технический университет	Минобразования	198
15.	Республиканское конструкторское УП «ГСКБ по зерноуборочной и кормоуборочной технике»	Минпром	195
16.	ОАО «ИНТЕГРАЛ» (комплекс заводов)	Минпром	194
17.	Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси	НАН Беларуси	191
18.	Физико-технический институт НАН Беларуси	НАН Беларуси	183
19.	РУП «БелдорНИИ»	Минтранс	171
20.	РНПЦ гигиены	Минздрав	160
21.	ОАО «Белорусский металлургический завод»	Минпром	144
22.	НИИ физико-химических проблем БГУ	Минобразования	140
23.	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	Минздрав	140
24.	ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с ОП»	Белнефтехим	134
25.	РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»	НАН Беларуси	133
26.	Полоцкий государственный университет	Минобразования	130
27.	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова	Минздрав	118
28.	Институт биоорганической химии НАН Беларуси (объединенный)	НАН Беларуси	114
29.	Витебский государственный медицинский университет	Минздрав	113
30.	Институт физиологии НАН Беларуси	НАН Беларуси	108
31.	Витебский государственный технологический университет	Минобразования	105
32.	Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси	НАН Беларуси	103
33.	ОАО «Минский автомобильный завод»	Минпром	102

Литература:

1. Закон Республики Беларусь от 5 февраля 1993 г. № 2177-XII «О патентах на изобретения» // Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь, 1993 г., № 11, ст. 117.
2. Закон Республики Беларусь от 8 июля 1997 г. № 54-З «О патентах на изобретения и полезные модели» (с изм. и доп.) // Ведомости Национального собрания Республики Беларусь, 1997 г., № 27, ст. 471; 1998 г., № 5, ст. 26; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 67, 2/791.
3. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. № 218-З (с изм. и доп.) // Ведомости Национального собрания Республики Беларусь, 1999 г., № 7–9, ст. 101; регистрационный номер Национального реестра 2/744.
4. Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. № 160-З «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» (с изм. и доп.) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 1, 2/909; 2004 г., № 174, 2/1068; 2007 г., № 118, 2/1308; 2010 г., № 183, 2/1719; 2012 г., № 2, 2/1880.
5. Евразийская патентная конвенция от 9 сентября 1994 г. (ратифицирована постановлением Верховного Совета Республики Беларусь от 13 апреля 1995 г. № 3734-XII) // Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь, 1995 г., № 28, ст. 365; регистрационный номер Национального реестра 3/1159.