



## ПРАВОВАЯ ОХРАНА ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

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

В статье рассмотрены результаты анализа правовой охраны полезных моделей (ПМ) в Республике Беларусь за последние двенадцать лет. Полезная модель как объект права промышленной собственности охраняется во многих странах мира. В Беларуси она получила правовую охрану с 1998 г., которая в настоящее время регулируется Гражданским кодексом Республики Беларусь и Законом Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы». Подача заявок на выдачу патентов на ПМ и их регистрация в патентном ведомстве начались с 1998 г., а выдача патентов – с 1999 г.

**В СООТВЕТСТВИИ** с законодательством полезной моделью, которой предоставляется правовая охрана, признается техническое решение, относящееся к устройствам и являющееся новым и промышленно применимым.

Как известно, по своей сути полезная модель очень близка к изобретению, однако, в отличие от последнего, полезной моделью признается техническое решение, относящееся только к устройствам. Кроме этого для ПМ отсутствует критерий «изобретательский уровень», а срок действия патента на полезную модель составляет пять лет с возможным его продлением патентным органом по ходатайству патентообладателя, но не более чем на три года, в то время как для изобретения – до 20 лет.

Основными преимуществами правовой охраны полезной модели являются быстрое получение патента, наличие такого же, как у изобретения объема прав, и возможность переоформить заявку на ПМ в заявку на изобретение, и наоборот.

В то же время к основным недостаткам полезной модели следует отнести ее потенциальную

слабость. Поскольку патентная экспертиза по существу заявляемого объекта не проводится, на ПМ выдается патент под ответственность заявителя. Если заявка на выдачу патента на полез-

решение об использовании результатов научно-технической деятельности, охраняемых полезными моделями, необходимо в обязательном порядке проводить патентные исследования с целью определения патентной чистоты объектов техники.

**Дальнейшее расширение правовой охраны полезных моделей должно быть в полной мере увязано с выработкой и реализацией корпоративной стратегии национальных производителей по выводу своей продукции на отечественный и зарубежные рынки.**

ную модель подготовлена не достаточно хорошо, патент может быть в любой момент опротестован со стороны третьих лиц и признан недействительным в течение всего срока его действия. Поэтому перед тем, как принять

ступивших заявок и зарегистрированных патентов на полезные модели Республики Беларусь в 1998–2009 гг., составленные на основе годовых отчетов национального патентного ведомства. На протяжении всего исследуемого периода

Таблица 1

**Показатели поступивших заявок и зарегистрированных патентов**

Название показателя	Годы			
	1998	1999	2000	2001
Поступило заявок	73	141	210	315
% к предшествующему году	-	193,2	148,9	150,0
в т.ч. от национальных заявителей	70	134	198	304
от иностранных заявителей	3	7	12	11
Зарегистрировано патентов	25	96	138	264
% к предшествующему году	-	384,0	143,8	191,3
в т.ч. от национальных заявителей	24	91	134	253
от иностранных заявителей	1	5	4	11

да наблюдается рост обоих показателей, причем ежегодный прирост изобретательской активности за последние пять лет составил от трех до тридцати процентов. На долю национальных заявителей приходилось 95,3 % от общего количества поданных заявок и 95,8 % зарегистрированных патентов.

В соответствии с Международной патентной классификацией наибольшее количество заявок и зарегистрированных патентов на ПМ относится к разделу В (различные технологические процессы; транспортирование) – 28,3 % и 28,5 % соответственно, разделу А (удовлетворение жизненных потребностей человека) – 22,2 % и 22,1%, разделу F (машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы) – 15,8 % и 15,7 %, разделу G (физика) – 13,7 % и 13,9 %, разделу Е (строительство; горное дело) – 10,6 % и 10,8 %.

По дате публикации в Официальном бюллетене Национальным центром интеллектуальной собственности в 1999-2009 гг. было выдано 5885 патентов Республики Беларусь на полезные модели. Следует отметить, что доминирующее положение в сфере правовой охраны ПМ занимает государственный сектор, на долю которого без учета предприятий и

организаций, находящихся в коммунальной собственности, приходилось 73,5 % от общего числа выданных патентов и 76,7 % всех патентов национальных заявителей. В таблице 2 показано распределение патентов Республики Беларусь на ПМ в исследуемый период между организациями различной ведомственной подчиненности.

В создании полезных моделей принимали участие 222 организации, входящие в состав двадцати одного республиканского органа государственного управления и организаций, подчиненных Пра-

вительству. Вместно с Государственным военно-промышленным комитетом (79 организаций и 11,6 % выданных патентов соответственно). Следует отметить, что на долю 17 организаций Министерства здравоохранения приходилось примерно столько же патентов, как и на долю 9 организаций концерна «Белнефтехим» – по 4,2 %. В первую десятку республиканских органов государственного управления по изобретательской активности вошли также Министерство транспорта и коммуникаций, Министерство обороны, Министерство по чрезвычайным ситуациям и Министерство строительства и архитектуры.

Из 49 организаций, получивших наибольшее количество патентов Республики Беларусь на полезные модели в 1999-2009 гг. (20 патентов и более), 15 организаций находятся в подчинении

**Проведенный анализ показал, что правовая охрана полезных моделей на территории Республики Беларусь приобретает все большие масштабы. Малые сроки, необходимые для получения патента, при сопоставимом с изобретением объеме прав, предоставляемых правообладателям, а также существующая система государственного стимулирования создания и использования полезных моделей обуславливают высокие темпы прироста количества охранных документов на данный объект права промышленной собственности в последние годы.**

вительству. Наиболее высокая изобретательская активность наблюдалась в НАН Беларуси, 32 организации которой получили 19,1 % всех выданных патентов на ПМ, а также в Министерстве образования (26 подведомственных организаций и 17,3 % патентов), в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия (8 организаций и 12,3 %) и в Министерстве промышленности со-

НАН Беларуси, 11 – Министерства образования, 6 – Министерства промышленности, по 5 – концерна «Белнефтехим» и Министерства здравоохранения, 3 – Министерства сельского хозяйства и продовольствия, по одной – Государственного военно-промышленного комитета, Министерства обороны, Министерства транспорта и коммуникаций и Министерства строительства и архитектуры. Среди организаций с большим отрывом лидирует УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» – 519 полученных патентов, второе место уверенно занимает Белорусский национальный технический университет (270 патентов), далее следуют ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (188) и УО «Брестский государственный технический университет» (182). Еще 7 организаций получили сто и более патентов.

Таблица 1

на полезные модели Республики Беларусь в 1998 – 2009 гг.

Годы								
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Всего
422	551	655	853	901	940	967	1119	7147
134,0	130,6	118,9	130,2	105,6	104,3	102,9	115,7	-
407	529	618	827	863	888	910	1060	6808
15	22	37	26	38	52	57	59	339
339	484	540	731	830	859	860	965	6131
128,4	142,8	111,6	135,4	113,5	103,5	100,1	112,2	-
325	468	517	708	799	815	812	927	5873
14	16	23	23	31	44	48	38	258

Таблица 2

Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на полезную модель, определяется формулой ПМ, определяющей совокупность ее существенных признаков, которая может быть однозвенной или многозвенной. Однозвенная формула полезной модели применяется для характеристики одной ПМ совокупностью ее признаков, не имеющей развития или уточнения применительно к частным случаям ее выполнения или использования. Многозвенная формула применяется для характеристики одной полезной модели с развитием и/или уточнением совокупности ее признаков применительно к частным случаям выполнения или использования ПМ или для характеристики группы полезных моделей. В таблице 3 показано распределение патентов по количеству пунктов в формуле полезной модели по годам выдачи и за период 1999-2009 гг. Доля ПМ с однозвенной формулой составила 62,1 %, двухзвенной – 13,8 %, трехзвенной – 8,5 %, четырехзвенной – 5,0 %, пятизвенной – 2,9 %, с количеством пунктов в формуле более десяти – 2,3 %.

Проведенный анализ показал, что правовая охрана полезных моделей на территории Республики Беларусь приобретает все большие масштабы. Малые сроки, необходимые для получения патента, при сопоставимом с изобретением объеме прав, предоставляемых правообладателям, а также существующая система государственного стимулирования создания и использования полезных моделей обусловливают высокие темпы прироста количества охранных документов на данный объект права промышленной собственности в последние годы.

В то же время наряду с положительными моментами необходимо отметить и наметившиеся негативные тенденции, сопровождающие правовую охрану ПМ в Республике Беларусь, среди которых можно выделить следующие.

## Распределение патентов Республики Беларусь между организациями различной

№ п/п	Ведомственная подчиненность	Количество организаций	Годы		
			1999	2000	2001
1.	НАН Беларусь	32	4	18	31
2.	Минобразования	26	8	15	21
3.	Минсельхозпрод	8	0	0	6
4.	Минпром и Госвоенпром	79	14	11	28
5.	Минздрав	17	3	9	5
6.	Белнефтехим	9	1	6	9
7.	Минтранс	9	0	7	6
8.	Минобороны	1	0	1	5
9.	МЧС	11	0	0	0
10.	Минстройархитектуры	7	0	2	0
11.	Минфин	2	0	0	1
12.	Белгоспищепром	4	0	0	0
13.	Госкомчернобыль	1	0	0	0
14.	Госстандарт	1	0	0	0
15.	Минэнергетики	5	1	0	0
16.	Белбиофарм	2	0	0	0
17.	Беллехпром	3	0	1	1
18.	Минжилкомхоз	2	3	0	0
19.	Минсвязи	1	0	0	0
20.	Минтруда	1	0	0	0
21.	Минюст	1	0	0	0
<b>Всего</b>		<b>222</b>	<b>34</b>	<b>70</b>	<b>114</b>

**Во-первых**, более 60 % полезных моделей создается в научно-образовательной, а не в производственной сфере. В результате значительная часть патентов прекращает свое действие уже в течение первого года после подачи заявок на выдачу патентов вследствие неуплаты пошлин. Преждевременный отказ от поддержания па-

тентов в силе свидетельствует об отсутствии грамотной экономической стратегии. Практика показывает, что не всегда проводится экспертиза ПМ на предмет их экономической эффективности.

**Во-вторых**, специфика научно-образовательной сферы и действующее законодательство в оп-

Таблица 3

## Распределение патентов Республики Беларусь по количеству пунктов

Годы	Количество пунктов в формуле									
	1		2		3		4		5	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1999	40	47,6	16	19,0	11	13,1	6	7,1	3	3,6
2000	82	57,3	26	18,2	12	8,4	9	6,3	6	4,2
2001	109	52,9	27	13,1	27	13,1	13	6,3	6	2,9
2002	204	61,8	42	12,7	30	9,1	18	5,5	9	2,7
2003	275	59,1	60	12,9	34	7,3	28	6,0	13	2,8
2004	309	60,2	67	13,1	51	9,9	30	5,8	14	2,7
2005	378	57,4	116	17,6	61	9,3	30	4,6	20	3,0
2006	517	58,9	143	16,3	75	8,5	52	5,9	22	2,5
2007	550	64,4	104	12,2	69	8,1	41	4,8	22	2,6
2008	573	68,6	90	10,8	58	6,9	39	4,7	25	3,0
2009	617	67,1	121	13,2	70	7,6	30	3,3	28	3,0
<b>Всего</b>	<b>3654</b>	<b>62,1</b>	<b>812</b>	<b>13,8</b>	<b>498</b>	<b>8,5</b>	<b>296</b>	<b>5,0</b>	<b>168</b>	<b>2,9</b>

Таблица 2

на полезные модели в 1999 – 2009 годах  
ведомственной подчиненности

Годы									Всего	%
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			
52	66	68	123	190	177	191	201	1121	19,1	
59	88	108	135	143	111	144	188	1020	17,3	
10	25	35	45	126	149	145	184	725	12,3	
47	61	83	99	119	93	82	46	683	11,6	
13	10	32	37	32	41	36	31	249	4,2	
3	21	25	25	44	33	34	44	245	4,2	
2	8	9	6	7	8	9	7	69	1,2	
0	8	1	5	4	7	9	8	48	0,8	
1	1	5	8	5	10	12	5	47	0,8	
0	10	4	3	4	12	1	2	38	0,7	
1	0	0	4	5	4	1	3	19	0,3	
0	2	1	1	5	0	1	0	10	0,2	
1	0	3	3	0	2	0	0	9	0,2	
0	0	1	0	3	2	2	1	9	0,2	
0	1	0	0	1	1	0	5	9	0,2	
0	0	0	0	2	3	1	0	7	0,1	
3	0	0	0	0	0	2	0	7	0,1	
0	0	0	0	2	1	0	0	6	0,1	
0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
192	301	375	494	692	656	671	726	4325	73,5	

ределенной степени стимулируют искусственный рост количества патентов на объекты права промышленной собственности. С одной стороны, показатели патентно-лицензионной деятельности являются одним из основных критериев, которые учитываются при оценке эффективности работы научных организаций и вузов, го-

сударственных программ различных уровней, а также при оценке докторских диссертационных работ, научных отчетов и других результатов научно-технической деятельности. С другой стороны, получение патентов на полезные модели по упрощенной процедуре при отсутствии критерия мировой новизны стимулируется значительным раз-

мером вознаграждений за создание и использование полезной модели, регулируемым Положением о порядке и условиях государственного стимулирования создания и использования объектов промышленной собственности. До начала 2010 г. этот размер был равен размеру вознаграждений за создание и использование изобретения, и только в новой редакции Положения предусмотрена возможность использования понижающего коэффициента до 0,25. В то же время большие размеры выплаты вознаграждений за создание и использование ПМ, а также за содействие их созданию и использованию могут в ряде случаев создать определенные проблемы для патентообладателей, в частности, в случае аннулирования патентов по результатам рассмотрения споров, как в досудебном, так и в судебном порядке, вероятность которого высока. Поэтому заслуживает внимания предложение законодательно ограничить максимальные размеры этих вознаграждений.

**В-третьих**, в ряде вузов и научных организаций в последние годы наблюдается тенденция чрезмерного увлечения правовой охраной полезных моделей в ущерб изобретениям, что нельзя считать оправданным в силу рассмотренной выше специфики этих объектов права промышленной собственности.

**В-четвертых**, с учетом опыта ряда сопредельных государств существует потенциальная опасность недобросовестной конкуренции в отношении ПМ, которая пока не получила в Республике Беларусь широкого распространения.

**ДАЛЬНЕЙШЕЕ** расширение правовой охраны полезных моделей должно быть в полной мере увязано с выработкой и реализацией корпоративной стратегии национальных производителей по выводу своей продукции на отечественный и зарубежные рынки.

Таблица 3

на полезные модели, выданных в 1999-2009 годах,  
в формуле полезной модели

Количество пунктов в формуле										Всего патентов	
6		7		8		9		10			
N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
3	3,6	2	2,4	1	1,2	0	0	0	0	2	2,4
1	0,7	1	0,7	3	2,1	3	2,1	0	0	0	0
4	1,9	1	0,5	2	1,0	2	1,0	2	1,0	13	6,3
5	1,5	7	2,1	3	0,9	3	0,9	1	0,3	8	2,4
22	4,7	6	1,3	10	2,2	4	0,9	3	0,6	10	2,2
5	1,0	9	1,8	4	0,8	5	1,0	3	0,6	16	3,1
12	1,8	10	1,5	6	0,9	4	0,6	1	0,2	20	3,0
17	1,9	11	1,3	7	0,8	7	0,8	8	0,9	19	2,2
11	1,3	11	1,3	13	1,5	7	0,8	4	0,5	22	2,6
12	1,4	10	1,2	7	0,8	6	0,7	2	0,2	13	1,6
14	1,5	10	1,1	12	1,3	5	0,5	1	0,1	11	1,2
106	1,8	78	1,3	68	1,2	46	0,8	25	0,4	134	2,3
										5885	