



УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Юрий НЕЧЕПУРЕНКО,

начальник научно-инновационного отдела учреждения Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», кандидат химических наук

В настоящей статье рассмотрены результаты анализа правовой охраны и коммерциализации объектов права промышленной собственности (далее – ОПС) в организациях Министерства промышленности Республике Беларусь (далее – Минпром) в 1993–2015 гг., которые по совокупности созданных ОПС уступают только НАН Беларуси и Министерству образования. Следует отметить, что 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 Министерства промышленности в состав данного органа государственного управления.

В таблице 1 представлены сводные данные о правовой охране и коммерциализации ОПС организациями Минпрома в исследуемый период. Обращает на себя внимание тот факт, что после длительного периода активной патентно-лицензионной деятельности в 2014–2015 гг. наметился спад по большинству показателей.

В части изобретений, полученных по национальной процедуре, организациями Министерства промышленности получено 1385 патентов, что составило 7,0% от их общего количества. Более высокая изобретательская активность наблюдалась только в НАН Беларуси, в Министерстве образования и в Министерстве здравоохранения. Наибольшее количество патентов на изобретения было выдано ОАО «Научно-технический центр комбайностроения» – 252 патента, ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» – 220, ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» – 144, ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» – 100 и ОАО «Минский тракторный завод» – 80 патентов.

В 1999–2015 гг. подведомственным Минпрому предприятиям было выдано 760 национальных патентов на полезные модели (7,0% от их общего числа). По этому показателю больше патентов получили

только организации НАН Беларуси, Министерства образования и Министерства сельского хозяйства и продовольствия. ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» владеет 111 патентами на полезные модели, ОАО «Минский тракторный завод» – 81, ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» – 66, ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга – 51 и ОАО «Научно-технический центр комбайностроения» – 48 патентами.

Предприятия Минпрома занимают лидирующие позиции в Республике Беларусь по уровню правовой охраны промышленных образцов и топологий интегральных микросхем. На их долю приходилось 493 (14,1%) патента на промышленные образцы, что сопоставимо с количеством патентов, выданных остальным республиканским органам государственного управления вместе взятым. ОАО «Минский тракторный завод» получил 91 патент, ОАО «Научно-технический центр комбайностроения» – 55, ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» – 50 и ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга – 44 патента.

Из 209 регистраций топологий интегральных микросхем подавляющее их количество – 172 регистрации (82,3%) принадлежат флагману микроэлектронной промышленности Беларуси ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ».

Охрана объектов промышленной собственности организациями Минпрома за рубежом осуществлялась преимущественно на рынках СНГ. На 1 января 2016 г. получено 57 евразийских патентов (7,7% от общего количества патентов национальных заявителей), из них по 11 патентов выдано НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО и ОАО «Могилевлифтмаш», 10 патентов – ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания».

Кроме этого в Роспатенте получено 440 патентов на изобретения (14,4%), 229 патентов на полезные модели (19,1%) и 243 патента на промышленные образцы (35,9%). По этим показателям Минпром занимает второе, третье и два первых места, соответственно, среди других органов государственного управления. ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» владеет 56 патентами на изобретения, ОАО «Минский тракторный завод» – 55, ОАО «Белкард» – 43, ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» – 36 патентами. Наибольшее количество патентов на полезные модели выдано ОАО «Минский тракторный завод» – 56 патентов, ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга – 44, «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» – 37 и ОАО «Белкард» – 20, а патентов на промышленные образцы: ОАО «Минский тракторный завод» – 62 патента, «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» – 34 и ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга – 32 патента.

В исследуемый период белорусские заявители зарегистрировали также 298 топологий интегральных микросхем, что составило 23,7% от общего количества регистраций в Российской Федерации. Все регистрации принадлежат предприятиям, входящим в настоящее время в состав ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ». Из них на 31 декабря 2015 г. поддерживались в силе 237 регистраций.

Другим важным для предприятий Минпрома рынком сбыта своей продукции является Украина. В исследуемый период Укрпатентом было выдано около 70 охраняемых документов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, причем доля изобретений составила около 42%.

В дальнем зарубежье получены единичные патенты в Европейском патентном ведомстве и на Тайвани. Основным способом продвижения товаров и услуг практически на всех ведущих мировых рынках являлась правовая охрана товарных знаков и знаков обслуживания. Начиная с 2007 г. предприятия Минпрома активно регистрировали знаки по Мадридской процедуре. В настоящее время на их долю приходится примерно 6,4% всех международных регистраций знаков резидентов Республики Беларусь. Торговые марки, владельцами которых являются ОАО «Минский тракторный завод», ЗАО «АТЛАНТ», ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания», ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», ОАО «Минский тракторный завод», ОАО «БЕЛАЗ – управляющая компания холдинга

«БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», ОАО «Минский подшипниковый завод» и другие, зарегистрированы в десятках стран по национальной и международной процедуре.

В целях концентрации производства, более эффективного разделения труда, снижения издержек и, в конечном счете, повышения конкурентоспособности отечественного промышленного комплекса в последние годы в структуре Министерства промышленности стали создаваться холдинги. Как следует из данных, приведенных в **таблице 2**, с точки зрения правовой охраны производимой продукции наиболее высокий научно-технический и инновационный потенциал сосредоточен в холдингах «ИНТЕГРАЛ», «ГОМСЕЛЬМАШ», «МТЗ», «Белорусская металлургическая компания», «БЕЛАВТОМАЗ», «Автокомпоненты» и «АМКОДОР», а среди крупных предприятий – в ЗАО «АТЛАНТ» и в ОАО «Витебский завод радиодеталей «Монолит».

В **таблице 3** приведено общее количество и структура лицензионных договоров, заключенных и зарегистрированных в национальном патентном ведомстве организациями Министерства промышленности, которые являлись лидерами по количеству договоров о предоставлении права использования ОПС среди всех органов государственного управления, а в **таблице 4** – предприятия, наиболее часто выступавшие в качестве лицензиаров на территории Беларуси и Российской Федерации (за исключением договоров о предоставлении права использования средств индивидуализации на территории РФ).

В разрезе видов ОПС предприятия Минпрома заключили на территории Республики Беларусь 72 лицензионных договора о предоставлении права использования изобретений (в качестве лицензиара – 20, лицензиата – 69), 28 договоров о предоставлении права использования полезных моделей (4 и 28), 14 договоров о предоставлении права использования промышленных образцов (6 и 13) и 74 договора о предоставлении права использования товарных знаков (64 и 52 соответственно). Несколько десятков лицензионных договоров о предоставлении права использования изобретений и полезных моделей зарегистрировано в Роспатенте.

Из 784-х зарегистрированных в патентном ведомстве Республики Беларусь до вступления в силу Закона Республики Беларусь «О коммерческой тайне» лицензионных договоров на право использования секретов производства (ноу-хау) организации Минпрома заключили 283 договора, из них в 246 случаях они выступали в качестве лицензиаров и в 134 договорах – в качестве лицензиатов, причем передача прав осуществлялась как резидентам, так и нерезидентам Республики Беларусь. В период с 2010 г. по 2014 г. значительно активизировалась передача секретов производства (ноу-хау) нерезидентам из стран СНГ (Российская Федерация, Казахстан и др.) и дальнего зарубежья (Китай, Германия, Польша, Турция и др.). По нашей оценке после вступления в силу Закона Республики Беларусь «О коммерческой тайне» этот вид деятельности продолжает занимать значительную долю рынка ОПС.

Таким образом, организации Министерства промышленности Республики Беларусь занимают лидирующие позиции в стране в сфере создания и коммерциализации объектов права промышленной собственности.

Таблица 1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ОПС

Годы	Количество полученных охранных документов							
	в Республике Беларусь					за рубежом		
	И		ПМ	ПО	ТИМ	И		
	А.с. СССР ¹	Нац. патенты ²				ЕА	РФ ²	Украина
1993	–	–	–	–	–	–	11	–
1994	47	–	–	8	–	–	71	–
1995	15	91	–	10	–	–	41	–
1996	6	34	–	30	–	–	25	–
1997	19	45	–	20	–	–	29	–
1998	–	57	–	16	–	2	16	–
1999	3	58	14	7	–	2	9	–
2000	2	28	11	21	–	1	11	–
2001	1	50	28	46	1	3	7	–
2002	–	44	47	30	3	–	9	3
2003	1	68	61	12	–	4	25	–
2004	–	69	72	33	–	–	25	3
2005	–	77	80	45	–	2	25	3
2006	–	100	88	30	–	5	35	13
2007	–	90	73	24	1	5	20	5
2008	–	103	49	21	1	4	30	2
2009	–	86	28	22	1	5	18	9
2010	–	58	53	19	11	7	10	1
2011	–	65	36	22	7	3	6	1
2012	–	48	29	19	48	7	6	–
2013	–	53	43	17	45	5	1	3
2014	–	39	33	27	37	–	7	–
2015	–	28	15	14	17	2	3	–
Всего	94	1291	760	493	172	57	440	43⁴

¹ перерегистрация А.с. СССР на изобретения и патентов СССР на изобретения

² по новым заявкам без учета перерегистрированных А.с. и патентов СССР

³ без учета средств индивидуализации

⁴ предварительные данные

Таблица 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОПС ПО ХОЛДИНГАМ И КРУПНЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

Наименование холдингов	Количество полученных			
	в Республике Беларусь			
	И	ПМ	ПО	ТИМ
ИНТЕГРАЛ	223	20	4	172
ГОМСЕЛЬМАШ	284	68	87	–
МТЗ	84	83	96	–
Белорусская металлургическая компания	172	136	6	–
БЕЛАВТОМАЗ	105	74	56	–
Автокомпоненты	80	75	8	–
АМКОДОР	14	55	54	–
Планар	54	29	–	–
Белстанкоинструмент	36	28	4	–
БелОМО	37	2	10	–

В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

на объекты права промышленной собственности							Количество зарегистрированных лицензионных договоров	
за рубежом								
И	ПМ		ПО		ТИМ в РФ	ТЗ межд. заявки	в РБ	в РФ ³
ДЗ	РФ	Украина	РФ	Украина				
-	-	-	29	-	-	1	2	-
-	-	-	22	-	-	-	10	-
-	-	-	13	-	-	-	4	-
-	-	-	5	2	-	1	18	2
1	1	-	4	4	-	1	9	-
-	2	-	8	-	-	1	28	-
-	2	-	10	1	1	1	21	-
-	-	-	2	-	-	4	16	-
-	5	-	5	2	2	2	10	-
-	16	1	7	-	6	-	14	3
-	40	-	8	-	17	2	14	-
-	21	2	7	-	20	7	9	2
-	21	1	13	2	15	5	17	2
1	19	6	9	-	10	2	8	1
-	28	1	13	-	18	15	21	1
-	15	-	10	1	16	19	20	-
-	13	1	16	1	12	-	47	-
1	9	-	8	1	11	2	56	-
-	5	2	11	1	20	14	57	-
-	9	-	11	-	46	12	56	3
1	9	2	11	-	46	9	26	4
-	6	-	9	-	39	2	3	2
-	8	-	12	-	19	2	5	-
4⁴	229	16⁴	243	15⁴	298	102	471	20⁴

А.с. – авторское свидетельство, И – изобретение, ПМ – полезная модель, ПО – промышленный образец, ТИМ – топология интегральной микросхемы, ЕА – евразийский патент, ТЗ – товарный знак, ДЗ – дальнее зарубежье

МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ В 1993–2015 гг.

охраняемых документов ИС									Всего
за рубежом									
И				ПМ		ПО		ТИМ в РФ	
ЕА	РФ	Украина	ДЗ	РФ	Украина	РФ	Украина		
1	13	-	-	2	-	4	-	298	737
5	9	-	-	2	-	5	1	-	461
-	59	4	-	56	1	63	5	-	451
10	83	19	2	12	5	3	2	-	450
-	42	5	-	40	4	40	2	-	368
2	58	6	-	28	-	1	-	-	258
-	16	1	-	46	3	36	-	-	225
-	12	-	2	-	-	1	-	-	98
-	15	-	-	-	-	3	-	-	86
11	18	-	-	1	-	3	-	-	82

Окончание таблицы 2

Наименование холдингов	Количество полученных			
	в Республике Беларусь			
	И	ПМ	ПО	ТИМ
МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД	35	7	25	–
БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ	25	15	7	–
МЭТЗ им. В.И. Козлова	7	9	16	–
Могилевлифтмаш	8	15	12	–
ГОРИЗОНТ	16	1	10	–
Лидсельмаш	2	12	2	–
Бобруйскагромаш	2	11	1	–
Наименование предприятий				
ЗАО «АТЛАНТ»	32	18	20	–
ОАО «ВЗРД «Монолит»	64	5	6	–
ОАО «Минский завод отопительного оборудования»	3	23	5	–
ОАО «Минский часовой завод»	6	4	14	–
ОАО «Витязь»	2	3	14	–

Таблица 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ
О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ПРАВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПС, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ
В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАТЕНТНОМ ВЕДОМСТВЕ

Годы	Вид ОПС					Всего
	И	ПМ	ПО	ТЗ	НХ	
1993	1	–	–	–	1	2
1994	3	–	–	3	4	10
1995	3	–	–	–	1	4
1996	2	–	–	3	13	18
1997	3	–	–	1	5	9
1998	3	1	1	–	23	28
1999	1	–	1	2	17	21
2000	1	–	–	2	13	16
2001	1	1	–	6	2	10
2002	4	–	–	–	10	14
2003	4	1	–	2	7	14
2004	–	2	–	1	6	9
2005	11	1	2	–	3	17
2006	1	3	1	–	3	8
2007	–	–	–	4	17	21
2008	7	4	1	2	6	20
2009	4	2	–	6	35	47
2010	7	5	1	2	41	56
2011	6	5	3	15	28	57
2012	2	1	1	18	34	56
2013	4	2	2	4	14	26
2014	–	–	1	2	–	3
2015	4	–	–	1	–	5
Всего	72	28	14	74	283	471

охранных документов JGS									Всего
за рубежом									
И				ПМ		ПО		ТИМ в РФ	
ЕА	РФ	Украина	ДЗ	РФ	Украина	РФ	Украина		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	8	-	-	1	-	2	-	-	58
2	-	1	-	1	1	12	4	-	53
11	1	-	-	2	-	2	-	-	51
-	5	-	-	-	-	2	-	-	34
-	2	-	-	3	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	18	8	-	1	-	3	-	-	100
-	18	-	-	4	-	1	-	-	98
5	-	-	-	5	1	1	1	-	44
-	4	-	-	-	-	10	-	-	38
-	2	-	-	3	-	13	-	-	37

Таблица 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗАКЛЮЧИВШИХ ДЕСЯТЬ И БОЛЕЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ПАТЕНТНОМ ВЕДОМСТВЕ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ В КАЧЕСТВЕ ЛИЦЕНЗИАРОВ В 1993–2015 гг.

Название организации	Вид ОПС					Всего
	И	ПМ	ПО	ТЗ ¹	НХ	
ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга»	-	-	1	24	99	124
ОАО «Минский тракторный завод»	1	2	2	10	88	102
ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»	-	-	-	1	15	16
ОАО «Управляющая компания холдинга «ГОРИЗОНТ»	-	-	-	15	-	15
ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ»	1	-	-	-	13	14
ЗАО «АТЛАНТ»	-	-	-	11	1	12
ОАО «Научно-технический центр комбайностроения»	8	-	2	-	1	11

¹ без учета договоров, зарегистрированных в Роспатенте