

Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности

Количественные показатели правовой охраны объемов промышленной собственности в Республике Беларусь

Показатели/годы	2012	2013	2014	2015	2016	2016 в % к 2012
Поступило заявок на изобретения	1871	1634	757	691	521	28
- от национальных заявителей	1681	1489	652	543	455	27
- от иностранных заявителей	190	145	105	148	66	35
Зарегистрировано патентов	1291	1117	980	902	941	73
-на имя национальных заявителей	1186	1027	903	841	892	75
- на имя иностранных заявителей	105	88	77	61	49	47
Поступило заявок на полезные модели	1188	1146	485	455	416	35
- от национальных заявителей	1108	1043	418	381	353	32
- от иностранных заявителей	80	103	67	74	63	79
Зарегистрировано патентов	1006	952	558	379	341	34
-на имя национальных заявителей	944	883	463	331	278	29,4
- на имя иностранных заявителей	62	69	95	48	63	102

Количественные показатели правовой охраны объемов промышленной собственности в Республике Беларусь (продолжение)

Показатели/годы	2012	2013	2014	2015	2016	2016 в % к 2012
Поступило заявок на промышленные образцы	320	330	329	211	262	82
- от национальных заявителей	218	195	143	121	110	50,4
- от иностранных заявителей	102	135	186	90	152	149
Зарегистрировано патентов	338	294	354	230	174	51,4
- на имя национальных заявителей	195	159	168	127	98	47
- на имя иностранных заявителей	143	195	186	103	83	58
Подано заявок на товарные знаки	11441	11680	8819	8476	6980	61
- от национальных заявителей	4301	3988	2055	1723	1765	41
- от иностранных заявителей	7140	7692	6764	6753	5215	73
По мадридскому соглашению	5712	6312	5538	5593	4219	74
Зарегистрировано товарных знаков	10205	11586	10713	9831	7595	74
- на имя национальных заявителей	3188	4079	2996	2504	1229	38,5
- на имя иностранных заявителей	7017	7507	7717	7327	6366	91

Организации Минобразования, получившие наибольшее количество патентов на изобретения и полезные модели в 1994-2015 гг.

Организации	изобретения	полезные модели
Белорусский национальный технический университет	866	390
Белорусский государственный технологический университет	732	72
Белорусский государственный университет	562	171
Белорусско-российский университет	429	205
Могилевский государственный университет продовольствия	232	-
Брестский государственный технический университет	208	403
НИИ физико-химических проблем БГУ	167	-
Полоцкий государственный университет	152	203
Витебский государственный технологический университет	118	61
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	116	99
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого	104	109
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины	96	67
Белорусский государственный университет транспорта	88	78
Гродненский государственный университет им. Я. Купалы	50	42

Регистрация договоров о передаче прав на объекты промышленной собственности

Договоры/ годы	2012	2013	2014	2015	2016	1993-2016
Лицензионные договоры о передаче права на использование объектов промышленной собственности	558	551	401	339	364	5198
Договоры об уступке прав на ОПС	298	238	318	258	322	4258
Договоры комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга)	25	10	40	35	64	281
Договоры залога	-	1	1	1	1	6
Всего зарегистрировано договоров	881	810	760	633	751	9683

Регистрация договоров о передаче прав на объекты промышленной собственности за 1993-2014 гг.

Количество лицензионных договоров о предоставлении права на использование	
- изобретений	381
- полезных моделей	182
- промышленных образцов	45
- товарных знаков и знаков обслуживания	2856
- сортов растений	253
- ноу-хау	784
Всего	4501
В т.ч. - Минпром	465
- НАН Беларуси	441
- Минсельхозпрод	337
- Белгоспищепром	104
- Минобразования	58

Регистрация договоров уступки прав на ОПС за 1993-2014 гг.

Количество договоров уступки прав	
- на изобретения	262
- на полезные модели	68
- на промышленные образцы	43
- на сорта растений	2
- на товарные знаки и знаки обслуживания	3244
- договоры комплексной предпринимательской деятельности	182
- договоры залога (т. з. н.)	4
Всего	3805

Регистрация лицензионных договоров и договоров уступки прав в Роспатенте

Вид ОПС	Общее количество		Уступка прав резидентами РБ		Приобретение прав резидентами РБ	
	договоров	ОПС	договоров	ОПС	договоров	ОПС
Евразийские патенты на изобретения	10	14	-	-	-	-
Патенты на изобретения	40	51	38	56	26	44
Патенты на полезные модели	39	48	26	35	17	24
Патенты на промышленные образцы	5	6	8	9	5	5
Патенты на сорта растений	71	24	-	-	-	-

Для успешной коммерциализации изобретений промышленных образцов и других новшеств должны быть выполнены определенные условия:

- - объем возможного рынка реализации нового продукта должен в 50-100 раз превышать затраты на разработку и коммерциализацию этого продукта;
- - наличие научного и изобретательского задела, обеспечивающего решение технических задач по усовершенствованию технологии производства (патенты, ноу-хау, публикации и. т. п.);
- - наличие исключительных прав на основные конструктивные элементы, технологические, художественно-конструкторские решения и товарные знаки на предполагаемых рынках реализации продукта;
- - определение важнейших (ключевых) преимуществ продукта или технологии по сравнению с известными.

Для этого необходимо:

- А) провести сравнительный анализ технических и экономических параметров по сравнению с существующими аналогами;
- Б) выявить конкурентные преимущества, предоставляемые новой технологией и новых потребительских свойств продукта;
- В) обеспечить демонстрацию преимуществ нового продукта и/или технологии;
- Г) оценить необходимые ресурсы и предполагаемые доходы.
- Д) разработать бизнес-план коммерциализации.

Коммерциализация инновационного продукта (изобретения, полезной модели, ноу-хау, промышленного образца) может быть осуществлена:

- **А) за счет собственных материально-технических, кадровых и финансовых ресурсов с привлечением авторов, являющихся правообладателями продукта;**
- **Б) путем создания временного творческого коллектива для коммерциализации интеллектуального продукта с использованием собственных и привлеченных средств;**
- **В) учреждением дочернего предприятия, которое будет заниматься разработкой технической документации с участием авторов, производством и продвижением инновационной продукции на рынок.**

- В научных и научно-технических организациях, имеющих в своей структуре конструкторские и опытно-производственные подразделения, может быть налажен выпуск небольших партий уникальных приборов, установок, новых материалов, медицинского оборудования и другой наукоемкой продукции с последующей организацией серийного производства.
- Широко распространенной формой коммерциализации ОИС и других результатов интеллектуальной деятельности в мировой практике является торговля лицензиями. В качестве объектов купли-продажи чаще всего выступают запатентованные изобретения и промышленные образцы, зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания, топологии интегральных микросхем, селекционные достижения, программы для ЭВМ, ноу-хау и научно-техническая документация. Достоинством лицензионных договоров является передача прав на ОИС на определенный срок и полного комплекта технической документации для организации производства нового продукта, оказания технической помощи в его освоении, обеспечения гарантий и ответственности за достижение технико-экономических показателей лицензионной продукции, малые технические и коммерческие риски, как правило, регулярные поступления (доходы) в виде роялти.

- Продажу лицензий как метод коммерциализации использует 88% компаний мира, совместное производство - 61%, создание новых бизнес-структур - 24%, привлечение внешних инвестиций - 17%, франчайзинг - 16%.
- Особая роль в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности принадлежит центрам технологического трансфера.

В мировой практике используются различные методы трансфера технологий:

- 1) посредством продажи и приобретения патентов и лицензий;
- 2) через торговлю оборудованием с одновременным приобретением технологических и управленческих знаний;
- 3) оказание инжиниринговых услуг по разработке и освоению новых технологических процессов, автоматизированных систем управления, проектированию и оснащению новым оборудованием технологических линий по производству продукции, по организации производственных структур и других инженерно-технических, проектно-консультационных и информационных услуг;
- 4) информационная диффузия по каналам связи с представителями различных бизнес-структур;
- 5) передача технологий на основе международной научно-производственной кооперации.



Спасибо за внимание!