

# Интеллектуальная собственность под охраной

## ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ

Юрий НЕЧЕПУРЕНКО,  
начальник научно-инновационного отдела  
Учреждения Белорусского государственного университета  
«Научно-исследовательский институт физико-химических  
проблем» (НИИ ФХП БГУ), кандидат химических наук

**Предприятия концерна «Белнефтехим»  
имеют хорошие перспективы  
в создании и коммерциализации  
изобретений, полезных моделей,  
промышленных образцов, товарных  
знаков и секретов производства  
(ноу-хау). Это показал анализ  
эффективности управления  
интеллектуальной собственностью  
в организациях нефтехимической отрасли,  
проведенный НИИ ФХП БГУ. Исследование  
охватывает 1993—2016 годы.**



По национальной процедуре 23 организации получили 526 патентов на изобретения по новым заявкам и зарегистрировали 42 авторских свидетельства СССР, что составило 2,7% их общего количества (табл. 1). Больше всего патентов на изобретения было выдано ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством» (ЗАО «СИПР с ОП») — 187; ОАО «Гродно Азот», в состав которого включен Филиал «Завод «Химволокно», — 101; РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (РУП «ПО «Белоруснефть») — 96; ОАО «Белгорхимпром» — 59 и ОАО «Беларуськалий» (исключено из состава концерна «Белнефтехим» постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 февраля 2014 года № 177) — 29 патентов. Еще четыре предприятия получили более 10 национальных патентов на изобретения.

В 1999—2016 годах 11 организациям нефтехимической отрасли было выдано 388 национальных патентов на полезные модели (3,4% их общего числа). ЗАО «СИПР с ОП» владеет 124 патентами на полезные модели, ОАО «Сейсмотехника» — 80, ОАО «Гродно Азот» — 70, ОАО «Белгорхимпром» — 52, РУП «ПО «Белоруснефть» — 35 и ОАО «Белшина» — 12.

По количеству полученных по национальной процедуре патентов на изобретения и полезные модели организации нефтехимии занимали шестое место среди

### СПРАВКА

Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета был организован на базе исследовательских групп при кафедрах химического факультета БГУ в соответствии с постановлением Совета Министров Белорусской ССР и начал функционировать с 1 марта 1978 года.

После государственной перерегистрации в конце 1999 года институт называется «Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем» (НИИ ФХП БГУ).

Основные задачи института:

— организация и проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по наиболее актуальным проблемам химических и смежных наук, а также осуществление научно-инновационной деятельности в области химии и химической технологии;

— подготовка совместно с учебными подразделениями БГУ высококвалифицированных специалистов с высшим образованием по химическим специальностям, научно-педагогических кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук) для научно-технического комплекса и народного хозяйства Беларуси.

Таблица 1

**Сводные данные по охране и коммерциализации  
объектов промышленной собственности в организациях концерна «Белнефтехим»**

Год	Количество полученных охранных документов на объекты промышленной собственности												Кол-во лицензионных договоров в РБ
	В Республике Беларусь				За рубежом								
	И		ПМ	ПО	И				ПМ		ПО РФ	ТЗ межд. заявки	
	А.с.	Нац.			ЕА	РФ	Укр.	ДЗ	РФ	Укр.			
1993	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	3	–	5
1994	21	–	–	–	–	9	–	–	–	–	3	–	4
1995	16	11	–	–	–	19	–	–	–	–	–	–	2
1996	4	22	–	2	–	5	–	–	–	–	1	–	–
1997	–	31	–	1	–	4	–	–	–	–	–	–	–
1998	–	26	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	2
1999	1	19	1	1	–	1	–	–	–	–	–	–	2
2000	–	7	6	3	–	2	–	–	–	–	–	2	–
2001	–	17	9	3	–	1	–	–	–	–	–	–	1
2002	–	7	3	8	–	–	–	–	2	–	–	1	–
2003	–	21	21	1	–	6	–	1	1	–	–	–	–
2004	–	15	25	5	–	2	–	–	–	–	–	–	4
2005	–	14	25	6	–	1	–	–	–	–	–	–	6
2006	–	25	44	8	1	–	–	–	–	–	–	1	8
2007	–	47	33	8	6	6	–	–	–	–	–	2	–
2008	–	39	34	11	0	14	5	–	3	1	–	–	2
2009	–	35	44	7	8	13	–	–	5	–	–	–	4
2010	–	27	33	3	9	6	–	–	3	–	–	4	1
2011	–	26	35	5	3	6	–	–	2	–	–	4	2
2012	–	38	25	8	8	7	–	–	6	–	–	8	7
2013	–	26	16	4	3	7	–	–	–	–	–	5	2
2014	–	35	15	15	6	3	–	–	2	–	–	1	–
2015	–	9	8	9	2	1	–	–	–	–	–	1	–
2016	–	29	11	14	7	1	–	–	1	–	–	–	1
Всего	42	526	388	122	53	116	5	1	25	1	7	30	53

И — изобретение; А.с. — авторское свидетельство на изобретение; ПМ — полезная модель; ПО — промышленный образец; ЕА — евразийский патент; Укр. — патент Украины, ДЗ — дальнее зарубежье; ТЗ — товарный знак.

республиканских органов государственного управления и организаций, подчиненных правительству.

В Беларуси предприятия нефтехимии получили 122 патента на промышленный образец (3,3% их общего числа). По этому показателю больше охранных документов было выдано только организациям Министерства промышленности и Государственного военно-промышленного комитета. Из них 96 патентов принадлежит ОАО «Белшина» (подкласс 12-15 «Протекторы для шин») и 20 патентов по 11 подклассам — ОАО «Сейсмотехника».

Охрана объектов промышленной собственности организациями нефтехимической отрасли за рубежом осуществлялась преимущественно в странах СНГ. В дальнем зарубежье получен только один европейский патент на изобретение (ОАО «Беларуськалий»). На 1 января 2017 года получено 53 евразийских патента, из них 36 выдано ОАО «Белгорхимпром», 5 — РУП «ПО «Белоруснефть», 4 — ОАО «СветлогорскХимволокно».

Кроме этого, в Роспатенте получено 116 патентов на изобретения, 25 — на полезные модели и 7 — на промышленные образцы. РУП «ПО «Белоруснефть» владело 50 патентами на изобретения, ЗАО «СИПР с ОП» — 11, ОАО «СветлогорскХимволокно» — 10, ОАО «Могилевхимволокно» — 9. Патентное ведомство Украины выдало ЗАО «СИПР с ОП» 5 патентов на изобретения.

Для продвижения своей продукции на зарубежные рынки с 1998 по 2016 год предприятия концерна «Белнефтехим» подали 30 международных заявок на регистрацию знаков по Мадридской процедуре. Среди наиболее активных заявителей выделялись ОАО «Белшина» (9 заявок), РУП «ПО «Белоруснефть» и ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий» (по 4), ОАО «Гродно Азот» (3). Причем знаки, владельцем которых является ОАО «Белшина», находятся в группе знаков, имеющих наибольшее количество указаний стран (79 и 60), в отношении которых испрашивалась охрана.

Перечень наиболее активных предприятий  
в сфере патентно-лицензионной деятельности в 1993—2016 годах

Наименование организации	Количество полученных охранных документов на объекты промышленной собственности										Кол-во лицензионных договоров в РБ в качестве лицензиаров
	И				ПМ			ПО		ТЗ междуна- р. заяв- ки	
	РБ	ЕА	РФ	Укр. + ДЗ	РБ	РФ	Укр	РБ	РФ		
ЗАО «Солигорский институт проблем ресурсосбережения с ОП»	187	–	11	5	124	–	–	3	–	1	–
РУП «ПО «Белоруснефть»	96	5	50	–	35	3	–	–	–	4	1
ОАО «ГродноАзот»	93	2	7	–	70	–	1	–	–	3	3
Филиал «Завод «Химволокно» ОАО «ГродноАзот»	8	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
ОАО «Белгорхимпром»	59	36	1	–	52	12	–	–	–	–	2
ОАО «Беларуськалий»	29	1	5	1	4	1	–	–	–	1	1
ОАО «Белшина»	16	–	1	–	12	–	–	96	–	9	4
ОАО «Гомельский химический завод»	14	3	1	–	–	–	–	–	–	1	–
ОАО «Могилевхимволокно»	15	–	9	–	2	–	–	–	–	1	1
ОАО «Завод горного воска»	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ОАО «Сейсмотехника»	9	–	8	–	80	–	–	20	7	1	–
ОАО «Полоцк-Стекловолокно»	8	–	3	–	2	1	–	–	–	1	–
ОАО «Светлогорск-Химволокно»	5	4	10	–	7	6	–	1	–	1	–

В национальном патентном ведомстве предприятия нефтехимии зарегистрировали 53 лицензионных договора, в том числе 12 — о предоставлении права использования изобретений (в качестве лицензиара — 7, лицензиата — 7), по одному договору о предоставлении права использования полезной модели и промышленного образца (в качестве лицензиата), 15 договоров о предоставлении права использования товарных знаков (11 и 10), а также 24 договора о предоставлении права использования секретов производства (ноу-хау) (1 и

23 соответственно). Причем в последнем случае приобреталась преимущественно конструкторско-технологическая документация для технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов у ведущих компаний из США, Франции, Дании, Великобритании, Нидерландов, Италии и Российской Федерации.

В таблице 2 представлены сводные данные о предприятиях, проявивших наиболее высокую активность в сфере патентно-лицензионной деятельности.

Таким образом, в период становления и развития национальной патентной системы сконцентрированный в нефтехимической отрасли Беларуси кадровый, научно-технический и инновационный потенциал позволил ему занять лидирующее положение в стране в создании и коммерциализации охраноспособных результатов научно-технической деятельности, прежде всего изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и секретов производства (ноу-хау). Анализ статистических данных показал, что у белорусских производителей имеется значительный набор стратегий и средств по превращению накопленного интеллектуального капитала в активы и достижению коммерческого успеха. Этот опыт может быть использован на нынешнем этапе становления инновационной экономики для принятия управленческих решений по повышению эффективности этой деятельности — в частности, обеспечить высокий уровень и конкурентоспособность производимой продукции и преумножить экспортный потенциал Беларуси.

