

## 3.2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

В 2012 г. научными учреждениями СО РАН получено 327 патентов Российской Федерации на изобретения. Их распределение между институтами различных научных направлений показано на рис. 1. Наибольший вклад в этот показатель сделан учреждениями химического профиля (47 %), где максимальное число патентов получили: ИК — 45, ИХХТ — 31 и НИОХ — 16, а также институтами в области наук о Земле (22 %), среди которых лидерами являются ИГД — 19, ИГДС — 16 и ИУ — 10.

Институтами Отделения, получившими наибольшее суммарное число патентов Российской Федерации на изобретения за истекший 5-летний период с 2008 по 2012 г., являются: ИГД, ИК, ИФП, ИХХТ и НИОХ (рис. 2).

Общее число изобретений Отделения увеличилось в отчетном году на 25 ед., т.е. на 8 %, по сравнению с их количеством в 2011 г.; оно на 4 % больше средней величины за последние пять лет, и общая тенденция роста данного показателя в этот период сохраняется (рис. 3). Всего в 2012 г. институтами поддерживалось действие 1561 российского патента.

Число патентов, прекративших действие в отчетном году, составило 187, что на 11 % больше, чем в предыдущем году. Количество патентов, от поддержания которых институты отказываются, остается достаточно высоким — около 57 % от числа полученных. Наибольшее число изобретений, патентование которых прекращено, имеют: ИК — 37, ИХХТ — 22, ИГиЛ — 17, ИГДС — 16. Нередко подобные факты обусловлены ошибками при оценке коммерческой перспективности разработок, а также патентованием заведомо неперспективных изобретений в целях повышения рейтинга их авторов.

В истекшем году институтами СО РАН получены два зарубежных патента (ИТПМ и ИФПМ — по 1). Зарубежное патентование остается весьма редким событием. Это обусловлено тем, что решение финансовых и организационных вопросов, связанных с патентованием за границей, является гораздо более затруднительным, чем при получении российских патентов.

В отчетном году учреждениями Отделения получено 45 российских патентов на полезную модель (наибольшее число у ИГД — 9 и

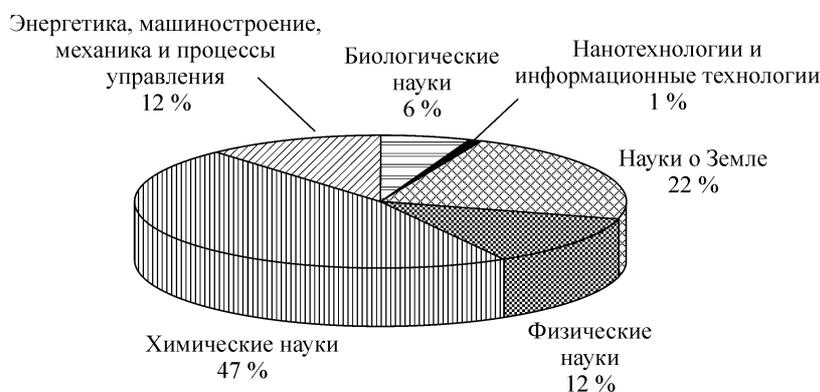


Рис. 1. Распределение числа изобретений между институтами различных профилей

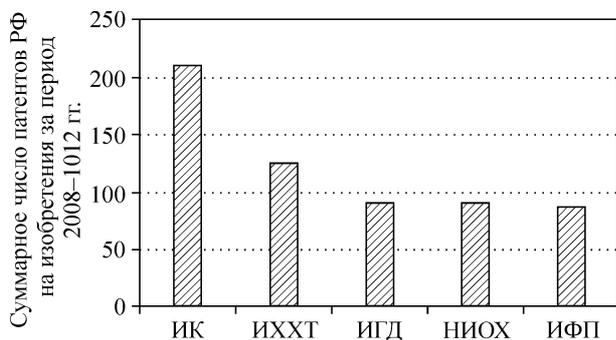


Рис. 2. Институты СО РАН — лидеры по числу патентов РФ на изобретения

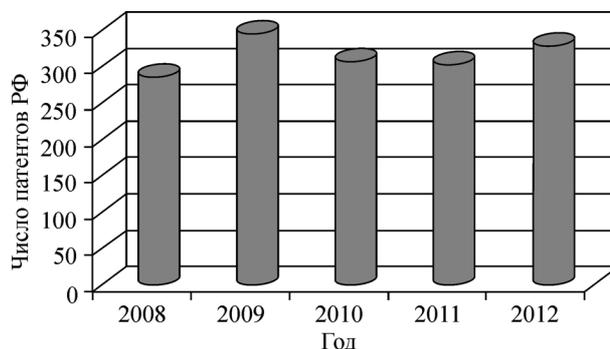


Рис. 3. Динамика патентования изобретений в РФ институтами СО РАН

ИГДС — 6), 65 свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ (наибольшее число у ИОА — 18 и ИВМ — 14) и 19 свидетельств о регистрации баз данных (наибольшее число у ИОА — 6 и ИЦиГ — 5). Общее число охранных документов в этой группе объектов интеллектуальной собственности возросло на 58 % по сравнению с их среднегодовым количеством за последний пятилетний период.

В 2012 г. подано пять заявок на селекционные достижения (СИФИБР и ЦСБС — по 2, ИЦиГ — 1). Охранных документов на этот вид интеллектуальной собственности в отчетном году не получено. Динамику числа этих объектов проследить пока невозможно, так как до 2010 г. ведомственная отчетность приравнивала их к изобретениям и отдельный учет не проводился.

В отчетном году получено четыре свидетельства на товарный знак (ИФ и ИХН — по 2). В среднем за последние пять лет ежегодно получалось по два свидетельства. Получение охранного документа данного вида остается довольно редким событием, поскольку защита товарных знаков не типична для академических учреждений.

В 2012 г. зарегистрировано 6 ноу-хау в пяти организациях (ИФПМ — 2, ИАиЭ, ИОА, ИХН и ИЦиГ — по 1), что в 1,7 раза меньше, чем в предыдущем году, и на 19 % меньше по сравнению с их среднегодовым количеством за последние пять лет.

На рис. 4 показано изменение числа основных объектов интеллектуальной собственности научных учреждений СО РАН за последние пять лет.

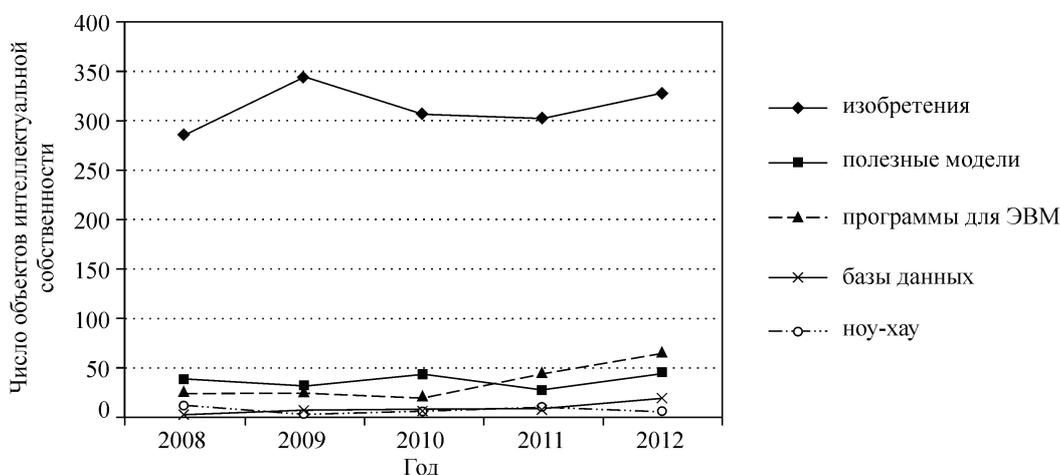
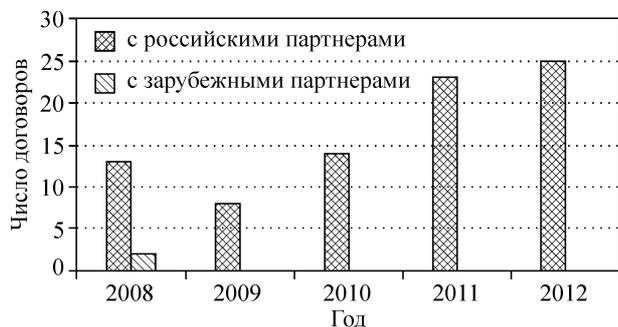


Рис. 4. Динамика числа объектов интеллектуальной собственности в СО РАН



**Рис. 5.** Договоры о предоставлении прав на объекты интеллектуальной собственности институтов СО РАН (лицензии на использование изобретений, полезных моделей, программ для ЭВМ, баз данных, товарных знаков и ноу-хау, договоры об отчуждении исключительных прав)

В отчетном году продано 8 лицензий на использование изобретений, запатентованных в России (ИМКЭС, ИППУ, ИФПМ и КТИ ВТ — по 2), с российскими организациями заключено два лицензионных соглашения на использование товарного знака (ИЦиГ) и четыре лицензионных договора на использование ноу-хау

(ИХН — 2, ИАиЭ и ИЦиГ — по 1). Кроме того, с российскими организациями и физическими лицами заключено 11 договоров об отчуждении исключительного права на изобретение (ИФПМ — 5, ИХТТМ и НИОХ — по 2, ИМКЭС и ИТ — по 1). Таким образом, было заключено 25 коммерческих договоров о предоставлении прав на объекты интеллектуальной собственности, что на 2 договора больше прошлогоднего результата и в 1,5 раза больше среднегодового показателя за последний пятилетний период (рис. 5). Подробные сведения об этих договорах содержатся в приведенной ниже таблице.

С целью оказания методической помощи разработчикам новой техники и технологий Отделом прикладных и региональных программ УОНИ СО РАН продолжалось пополнение и обновление справочно-методических материалов раздела «Интеллектуальная собственность» на портале Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)), а также продолжен выпуск электронного информационного бюллетеня «Реализация научного потенциала и наукоемкий бизнес» на том же портале.

#### Сведения о договорах на предоставление прав на объекты интеллектуальной собственности институтов СО РАН в 2012 г.

№ п/п	Институт	Сведения о договоре
1	ИАиЭ	Договор от 19.06.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование ноу-хау «Система фемтосекундной записи на основной и второй гармонике лазера с длиной волны 1030 нм» в целях производства, использования, продажи на территории РФ продукции, изготовленной с использованием предмета Лицензии. Срок действия — 5 лет. Лицензиат — ООО «Фемтотех» (г. Новосибирск). За предоставленные права на использование ноу-хау Лицензиат обеспечивает долевое участие Лицензиара в уставном капитале
2	ИМКЭС	Договор № РД0093632 от 24.01.2012 о предоставлении исключительной лицензии на использование изобретения «Фототермоакустический газоанализатор» (пат. РФ № 2207546). Срок действия договора до 23.07.2021. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Специальное конструкторское бюро научного приборостроения «Академприбор»» (г. Томск). Лицензия является вкладом учредителя (ИМКЭС) в уставный капитал лицензиата
3	ИМКЭС	Договор № РД0094062 от 01.02.2012 о предоставлении исключительной лицензии на использование изобретения «Моностатический способ определения расстояния до объекта, его направления и скорости движения» (пат. РФ № 2340872). Срок действия договора до 02.05.2027. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «ИнФлай» (г. Томск). Лицензия является вкладом учредителя (ИМКЭС) в уставный капитал лицензиата

4	ИМКЭС	Договор № 0093935 от 30.01.2012 об отчуждении исключительного права на изобретение «Схема возбуждения лазеров на парах металлов» (пат. РФ № 2269850). Лицо, передающие исключительное право, — ИМКЭС. Приобретатель исключительного права — П.В. Выборнов (соавтор изобретения, сотрудник ИМКЭС, г. Томск)
5	ИППУ	Договор № РД0105886 от 27.08.2012 о предоставлении исключительной лицензии на использование изобретения «Способ получения изобутилена скелетной изомеризацией n-бутиленов, катализатор для его осуществления и способы приготовления катализатора (варианты)» (пат. РФ № 2135443). Сроком действия договора является срок действия патента. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Центр компетенции “Катализаторы для энергоэффективных технологий”» (г. Новосибирск). Лицензия является вкладом учредителя (ИМКЭС) в уставный капитал лицензиата
6	ИППУ	Договор № РД0105894 от 27.08.2012 о предоставлении исключительной лицензии на использование изобретений: «Способ получения сажи и реактор для его осуществления» (пат. РФ № 2389747) и «Способ получения пористого углеродного материала» (пат. РФ № 2303568). Сроком действия договора является срок действия патента. Территория действия — РФ. Лицензиат — ЗАО «Научно-технологический центр углеродных материалов» (г. Омск). Лицензия является вкладом учредителя (ИМКЭС) в уставный капитал лицензиата
7	ИТ	Договор № РД0093054 от 13.01.2012 об отчуждении исключительного права на изобретение «Способ сушки дисперсного материала и вихревая камера для его осуществления» (пат. РФ № 2178543). Лица, передающие исключительное право, — ИТ СО РАН, Н.А. Дворников. Приобретатель исключительного права — ИТ СО РАН
8	ИФПМ	Договор № РД0093675 от 24.01.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Нетканый материал медицинского назначения, обладающий ранозаживляющей, антибактериальной и противовирусной активностью, и перевязочное средство на его основе» (пат. РФ № 2397781). Срок действия договора — 1 год. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Аквелит» (г. Томск)
9	ИФПМ	Договор № РД0095748 от 05.03.2012 о предоставлении исключительной лицензии на использование изобретения «Биоактивное покрытие на имплантате из титана и способ его получения» (пат. РФ № 2385740). Сроком действия договора является срок действия патента. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Биоконструктор-С» (г. Томск). Лицензия является вкладом учредителя (ИФПМ) в уставный капитал лицензиата
10	ИФПМ	Договор № РД0105091 от 16.08.2012 об отчуждении исключительного права на изобретение «Способ формирования ультрамелкозернистой структуры в металлической заготовке и устройство для его осуществления» (пат. РФ № 2341350). Лица, передающие исключительное право, — ИФПМ и Национальный исследовательский Томский государственный университет. Приобретатель исключительного права — ИФПМ. Договор заключен на безвозмездной основе
11	ИФПМ	Договор № РД0091201 от 06.12.2011 об отчуждении исключительного права на изобретение «Фильтрующий материал, способ его получения и способ фильтрования» (пат. РФ № 2317843). Лица, передающие исключительное право, — ИФПМ и ООО «Передовые порошковые технологии» (г. Томск). Приобретатель исключительного права — ИФПМ. Договор заключен на безвозмездной основе
12	ИФПМ	Договор об отчуждении исключительного права на изобретение «Фильтрующий материал и способ его получения, фильтр и способ фильтрования» (Евразийский пат. № 012492). Лица, передающие исключительное право, — ИФПМ и ООО «Передовые порошковые технологии» (г. Томск). Приобретатель исключительного права — ИФПМ. Договор заключен на безвозмездной основе. Дата регистрации 02.12.2011. Свидетельство о передаче права № 1354/1У-012492

13	ИФПМ	Договор № РД0091436 от 08.12.2011 об отчуждении исключительного права на изобретение «Протяженный источник ионов» (пат. РФ № 2261497). Лица, передающие исключительное право, — ИФПМ и ООО «Научно-производственное предприятие “Техновак”» (г. Томск). Приобретатель исключительного права — ИФПМ. Договор заключен на безвозмездной основе
14	ИФПМ	Договор об отчуждении исключительного права на изобретение «Фильтрующий материал и способ его получения, фильтр и способ фильтрования» (пат. Украины № 85804). Лица, передающие исключительное право, — ИФПМ и ООО «Передовые порошковые технологии» (г. Томск). Приобретатель исключительного права — ИФПМ. Дата государственной регистрации 05.01.2012. Договор заключен на безвозмездной основе
15	ИХН	Договор № 1-2012 от 16.12.2011 о предоставлении неисключительной лицензии на использование ноу-хау в области производства энтеросорбентов и других продуктов из торфа (приказ № 39 от 18.10.2011). Срок действия договора — 10 лет. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Сфагнум Пит» (г. Томск)
16	ИХН	Договор № 2-2012 от 10.01.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование ноу-хау в области технологии ликвидации заколонных перетоков в нефтяных и газовых скважинах с применением гелеобразующих композиций (приказы № 18-од от 18.06.2004 и № 5-од от 05.03.2009). Срок действия договора — 3 года. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Промтехэкология» (г. Омск)
17	ИХТТМ	Договор № РД0102403 от 06.07.2012 об отчуждении исключительного права на изобретение «Способ получения наноразмерных порошков твердого раствора железо—кобальт» (пат. РФ № 2432232). Лицо, передающее исключительное право, — Кемеровский государственный университет. Приобретатель исключительного права — ИХТТМ
18	ИХТТМ	Договор № РД0097621 от 13.04.2012 об отчуждении исключительного права на изобретение «Композиционный твердый электролит с проводимостью по ионам лития (варианты)» (пат. РФ № 2358360). Лицо, передающее исключительное право, — РФ, от имени которой выступает Минобрнауки. Приобретатели исключительного права — РФ, от имени которой выступает Минобрнауки, ИХТТМ
19	ИЦиГ	Договор № РД0093848 от 27.01.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование товарного знака «Новосил» (свид. РФ № 228230). Срок действия — до 25.04.2021. Территория — РФ. Лицензиат — ООО «Ведабио» (г. Бердск)
20	ИЦиГ	Договор № РД0113223 от 16.11.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование товарного знака «Новосил» (свид. РФ № 228230). Срок действия — до 25.04.2021. Территория — РФ. Лицензиат — НИОХ СО РАН (г. Новосибирск)
21	ИЦиГ	Договор № 029-ОЗИС от 02.05.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование ноу-хау «Модифицированный метод определения аллелей полиморфных локусов генома методом ПЦР-ПДРФ» (приказ № 259 от 13.12.2011). Срок действия — срок существования исключительного права Лицензиара на ноу-хау. Лицензиат — ЗАО «Новосибирский институт нейронаук» (г. Новосибирск). Право использования ноу-хау вносится Лицензиаром в оплату приобретаемых им акций в уставном капитале Лицензиата
22	КТИ ВТ	Договор № РД0103993 от 31.07.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Устройство регулирования возбуждения синхронного двигателя» (пат. РФ № 2289196). Срок действия договора — 5 лет. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «КБ Информсистем» (г. Новосибирск)

23	КТИ ВТ	Договор № РД0103992 от 31.07.2012 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Многоуровневая автоматизированная система управления производственно-технологическими процессами с управлением затратами на основе мониторинга, анализа и прогноза состояния технологической инфраструктуры нефтегазодобывающего предприятия» (пат. РФ № 2435188). Срок действия договора — 5 лет. Территория действия — РФ. Лицензиат — ООО «Информационные системы мониторинга» (г. Новосибирск)
24	НИОХ	Договор № РД0095744 от 05.03.2012 об отчуждении исключительного права на изобретение «Средство для лечения болезни Паркинсона» (пат. РФ № 2418577). Лица, передающие исключительное право, — НИОХ и ООО «Томская фармацевтическая фабрика». Приобретатель исключительного права — ООО «Томская фармацевтическая фабрика» (г. Томск). Доля НИОХ уступлена второму патентообладателю — ООО «ТФФ»
25	НИОХ	Договор № РД0104597 от 07.08.2012 об отчуждении исключительного права на изобретения: «N-{3,5-диоксо-4-азатетрацикло[5.3.2.02,6.08,10]додец-11-ен-4-ил}-4-гидроксибензамид, противовирусный препарат, ингибирующий репликацию различных видов ортопоксвирусов» (пат. РФ № 2424800) и «Метил, хлор и нитропроизводные-{3, 5-диоксо-4-азатетрацикло[5.3.2.02,6.08,10]додец-11-ен-4-ил}-2-гидроксибензамида — противовирусные препараты, ингибирующие репликацию различных видов ортопоксвирусов» (пат. РФ № 2440983). Лицо, передающее исключительное право, — НИОХ. Приобретатели исключительного права — НИОХ и ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» (Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Кольцово)