

3.2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

В 2013 г. научными учреждениями СО РАН получен 291 патент Российской Федерации на изобретения. Их распределение между институтами различных научных направлений показано на рис. 1. Наибольший вклад в этот показатель сделан учреждениями химического профиля (40 %), где максимальное число патентов получили: ИК — 35, ИХХТ — 22, ИНХ и НИОХ — по 13, а также институтами в области наук о Земле (25 %), среди которых лидерами являются ИГД — 22, ИУ — 12 и ИПНГ — 8.

Институтами Отделения, получившими наибольшее суммарное число патентов РФ на изобретения за истекший 5-летний период, с 2009 по 2013 г., являются: ИК, ИХХТ, ИГД, НИОХ и ИФП (рис. 2).

Общее число изобретений Отделения уменьшилось в отчетном году на 36 ед., т.е. на 11 %, по сравнению с их количеством в 2012 г.; оно на 7 % меньше средней величины за последние пять лет, и общая тенденция уменьшения данного показателя в этот период сохраняется (рис. 3).

Всего в 2013 г. институтами поддерживалось действие 1594 российских патентов.

Число патентов, поддержание в силе которых прекращено в отчетном году, составило 171,

что на 3 % меньше, чем в предыдущем году. Количество патентов, от поддержания которых институты отказываются, остается достаточно высоким — около 59 % от числа полученных. Наибольшее число изобретений, патентование которых прекращено, имеют: ИЦиГ — 27, ИК — 26, ИНХ — 24. 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 получено четыре зарубежных патента (ИЛФ — 2, ИСиЭЖ и СКТБ «Наука» — по одному). 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 получен 51 российский патент на полезную модель (наибольшее число у ИГД — 8, ИАиЭ и ИК — по 7), 99 свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ (наибольшее число у ИОА — 33 и ИФМ — 12) и 20 свидетельств о регистрации баз данных (наибольшее

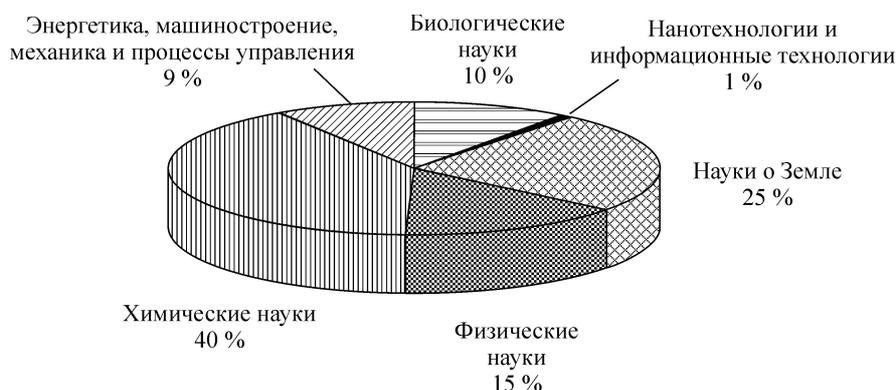


Рис. 1. Распределение числа изобретений между институтами различных профилей

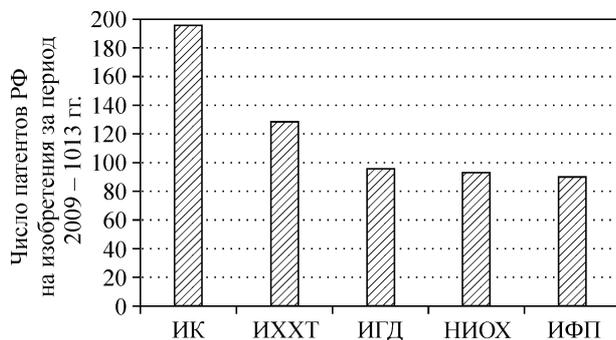


Рис. 2. Институты СО РАН — лидеры по числу патентов РФ на изобретения

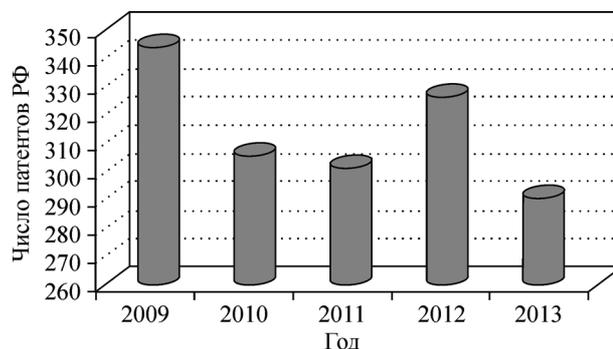


Рис. 3. Динамика патентования изобретений в РФ институтами СО РАН

число у ИОА — 12 и ИЦиГ — 3). Общее число охранных документов в этой группе объектов интеллектуальной собственности возросло на 67 % по сравнению с их среднегодовым количеством за последний пятилетний период.

В 2013 г. получено пять охранных документов РФ на селекционные достижения (СИФИБР и ЦСБС — по 2, ИЦиГ — 1). Данный результат на 24 % меньше среднегодового числа этих достижений за последние пять лет.

В отчетном году получено одно свидетельство на товарный знак (ИОЭБ). В последние несколько лет ежегодно получалось по 1—2 свидетельства. Получение охранного документа данного вида остается довольно редким событием, поскольку защита товарных знаков не типична для академических учреждений.

В 2013 г. зарегистрировано 20 ноу-хау в 12 организациях (наибольшее их число у ИТ — 5,

ИХН — 3, ИФПМ и ИХХТ — по 2), что в 3 с лишним раза больше, чем в предыдущем году и в 2 с лишним раза превышает их среднегодовое количество за последние пять лет.

На рис. 4 показано изменение числа основных объектов интеллектуальной собственности научных учреждений СО РАН за последние пять лет. Наблюдается заметный рост количества программ для ЭВМ, баз данных и ноу-хау. Число остальных объектов преимущественно колеблется около средних значений.

В отчетном году продано 10 лицензий на использование изобретений, запатентованных в России (ИХН — 6, ИТ — 2, ИРИХ и ИФПМ — по одному), с российскими организациями заключено три лицензионных договора на использование программ для ЭВМ (ИВТ, ИХКГ и КТИ ВТ — по одному) и три лицензионных договора на использование ноу-хау (ИСЭ, ИХН и

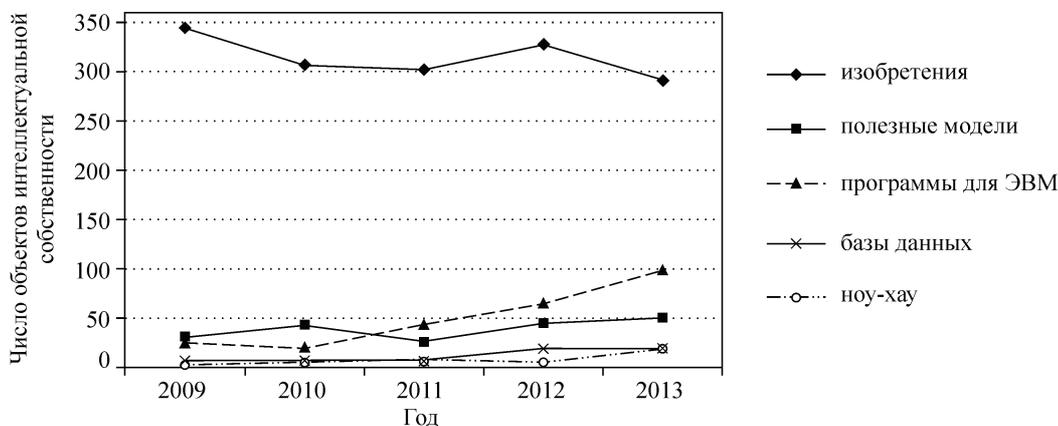


Рис. 4. Динамика числа объектов интеллектуальной собственности в СО РАН



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)

ИЦИГ — по одному), причем ИХН реализовал ноу-хау в составе лицензии на изобретения. Кро-

ме того, заключен один договор об отчуждении исключительного права на изобретение (ИТ). Таким образом, было заключено 16 коммерческих договоров о предоставлении прав на объекты интеллектуальной собственности, что на 9 договоров меньше прошлогоднего результата и близко к среднегодовому показателю за последний пятилетний период (рис. 5). Подробные сведения об этих договорах содержатся в 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), а также продолжен выпуск электронного информационного бюллетеня «Реализация научного потенциала и наукоемкий бизнес» на том же портале.

Сведения о договорах о предоставлении прав на объекты интеллектуальной собственности институтов СО РАН в 2013 г.

| № п/п | Институт | Сведения о договоре |
|-------|----------|--|
| 1 | ИВТ | Договор № 2Н-13 от 05.06.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование следующих программ для ЭВМ: 1. «Программа расчета напряженно-деформированного состояния произвольного кусочно-однородного упругого тела в конечных или бесконечных трехмерных областях методом граничных элементов CADBEM/2013» (свид. о гос. регистрации № 2013611577). 2. «Программа оптимизационного проектирования рабочего колеса и отсасывающей трубы гидротурбины CADRUN-opt/2013» (свид. о гос. регистрации № 2013611575). 3. «Программа расчета течений воды или кавитационной смеси воды с паром в проточных частях различных типов гидротурбин в циклической постановке CADRUN/2013» (свид. о гос. регистрации № 2013611576). 4. «Программа расчета течений воды в проточных частях различных типов гидротурбин в полной постановке CADRUN2/2013» (свид. о гос. регистрации № 2013611580). Лицензиат — Ленинградский металлический завод (входит в состав ОАО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург). Срок действия — бессрочный. Территория действия — РФ |
| 2 | ИрИХ | Договор № ФС-109 от 26.04.2013 о предоставлении исключительной лицензии на использование изобретения «Перхлорат 4-тиоуреидоиминотетрагидропиридина, обладающий туберкулостатической активностью» (пат. РФ № 1621449). Лицензиат — ОАО «Фармасинтез» (г. Иркутск). Срок действия — до 24.04.2014. Территория действия — РФ |
| 3 | ИСЭ | Договор № 01/2013 от 01.04.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование ноу-хау «Конденаторно-коммутаторные сборки с многоканальным разрядником». Срок действия — до 26.12.2017. Лицензиат — ООО «Сильноточные технологии» (г. Томск). Право использования ноу-хау вносится лицензиаром в оплату приобретаемых им акций в уставном капитале лицензиата |

| | | |
|----|------|--|
| 4 | ИТ | Договор № РД0124556 от 24.05.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Способ бесконтактного измерения линейных размеров трехмерных объектов» (пат. РФ № 2433372). Лицензиат — ООО «Двойные технологии» (г. Новосибирск). Срок действия — 3 года. Территория действия — РФ |
| 5 | ИТ | Договор № РД0125238 от 04.06.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Способ бесконтактного измерения геометрии трехмерных объектов» (пат. РФ № 2439489). Лицензиат — ООО «Двойные технологии» (г. Новосибирск). Срок действия — 3 года. Территория действия — РФ |
| 6 | ИТ | Договор № РД0122891 от 23.04.2013 об отчуждении исключительного права на изобретение «Способ снижения выбросов оксидов азота на основе плазменной стабилизации горения пылеугольного потока и устройство для его реализации» (пат. РФ № 2377467). Патентообладатели — ИТ СО РАН, Перегудов В.С. Получатель прав — ИТ СО РАН |
| 7 | ИФПМ | Договор № РД0121282 от 26.03.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Сорбционно-бактерицидный материал, способ его получения, способ фильтрации жидких или газообразных сред, медицинский сорбент» (пат. РФ № 2426557). Лицензиат — ООО «Витталит» (г. Томск). Срок действия — 5 лет. Территория действия — РФ |
| 8 | ИХКГ | Договор № 1 от 01.03.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование программы для ЭВМ «Программа для обработки данных диффузионной батареи». Лицензиат — ООО «Аэрозольные приборы» (г. Новосибирск). Лицензия является вкладом учредителя (ИХКГ) в уставный капитал лицензиата. Срок действия — бессрочно. Территория действия — РФ |
| 9 | ИХН | Договор № РД0124403 от 23.05.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретений (пат. РФ №№ 2120544, 2131971, 2361074) и ноу-хау (приказ № 49 от 24.09.2012). Предмет договора: технологии увеличения нефтеотдачи. Лицензиат — ООО «ОСК» (г. Москва). Срок действия — 4 года. Территория действия — РФ |
| 10 | ИХН | Договор № РД0123188 от 26.04.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Способ разработки залежей высоковязких нефтей (варианты)» (пат. РФ № 2361074). Лицензиат — ООО «Импульс» (г. Уфа). Срок действия — 5 лет. Территория действия — РФ |
| 11 | ИХН | Договор № РД0129652 от 21.08.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Способ регулирования разработки нефтяного месторождения» (пат. РФ № 2467165). Лицензиат — ООО Многопрофильная компания «ХимСервисИнжиниринг» (г. Москва). Срок действия — 5 лет. Территория действия — РФ, кроме территории ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» |
| 12 | ИХН | Договор № 5/2013 от 10.10.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Состав для создания водонепроницаемости низкотемпературных грунтов и пород» (пат. РФ № 2344229). Лицензиат — ООО «ТрансГео-Центр» (г. Чита). Срок действия — 5 лет. Территория действия — РФ |
| 13 | ИХН | Договор № 4/2013 от 03.06.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретения «Способ регулирования разработки нефтяного месторождения» (пат. РФ № 2467165). Лицензиат — ООО «Импульс» (г. Уфа). Срок действия — 5 лет. Территория действия — РФ, кроме территории ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» и ООО Многопрофильная компания «ХимСервисИнжиниринг» |
| 14 | ИХН | Договор № 6/2013 от 13.06.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование изобретений (пат. РФ №№ 2467165, 2131971, 2361074) и ноу-хау (приказ № 49 от 24.09.2012). Предмет договора: производство составов и использование технологий ИХН СО РАН. Лицензиат — ООО «Спецпетросервис» (г. Волж- |

| | | |
|----|--------|---|
| | | ский). Срок действия — 4 года. Территория действия — РФ, кроме территории ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», ООО Многопрофильная компания «ХимСервисИнжиниринг» и ООО «Импульс» |
| 15 | ИЦиГ | Договор о предоставлении неисключительной лицензии на использование ноу-хау «Контрастное вещество для ангиографии методом магнитно-резонансной томографии» (приказ ИЦиГ № 92 от 24.06.2013). Срок действия — срок существования исключительного права лицензиара на ноу-хау. Лицензиат — ООО Научно-инновационное производственное предприятие «Экспериментальные модели для биологических исследований (г. Новосибирск). Право использования ноу-хау вносится лицензиаром в оплату приобретаемых им акций в уставном капитале лицензиата |
| 16 | КТИ ВТ | Договор № 20.2013 от 18.09.2013 о предоставлении неисключительной лицензии на использование программы для ЭВМ «Автоматизированная система регистрации землетрясений и микросейсмических колебаний для мониторинга технического состояния плотин ГЭС». Лицензиат — ООО Региональный центр инжиниринга «Конструкторское бюро интеллектуальных систем управления» (г. Новосибирск). Лицензия является вкладом учредителя (КТИ ВТ) в уставный капитал лицензиата. Срок действия — 5 лет. Территория действия — РФ |