

Электронный доступ: http://enc-dic.com/new_philosophy/Stepin-1163.html

4. Тюрин Г., Тюрин В. Как поднять нашу глубинку: локальная экономика в России и в мире/Г. Тюрин. - С.-Петербург: Фонд развития местных сообществ «Инициатива», 2016. 312 с.

УДК: 347.77(470)

РОЛЬ И МЕСТО ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ИННОВАЦИОННОМ ПРОЕКТЕ

Плотникова М.А.

*Медицинская академия имени С.И.Георгиевского
ФГФОУ ВО «Крымский федеральный университет
имени В.И.Вернадского», Симферополь*

E-mail: pltmrn@yandex.ru,

Прозоровский А.Ю.

ООО «Патент-ПРП», Москва

E-mail: 9700040@mail.ru

ROLE AND LOCATION OF INTELLECTUAL PROPERTY OBJECTS IN THE INNOVATIVE PROJECT

Plotnikova M.A.

*Medical Academy named after S.I.Georgievsky
of V.I.Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol*

Prozorovskiy A.J.

"Patent-PRP" Ltd., Moscow

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы правовой охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности. Приведены практические примеры патентования научно-технических разработок при их коммерциализации. Показано, что введения в хозяйственный оборот запатентованных объектов интеллектуальной собственности, имеет преимущества

Annotation

The article deals with issues of legal protection and commercialization of intellectual property. Practical examples of patenting scientific and technical developments in their commercialization are given. It is shown that the introduction of patented intellectual property into the economic circulation has advantages.

Ключевые слова: право интеллектуальной собственности; полезная модель; изобретение.

Keywords: intellectual property law; utility model; invention.

Управление результатами интеллектуальной деятельности (РИД) представляет собой комплекс мероприятий, направленных на создание и

использование объектов промышленной собственности на уровне предприятий, отраслей промышленности.

Недостаточное внимание к интеллектуальным нематериальным ресурсам отражается на конкурентных позициях предприятий, на их экспортных позициях, а также на жизненном уровне общества, экономической, социальной и политической безопасности государства.

Одним из направлений государственной инновационной политики является обеспечение правового регулирования в области интеллектуальной собственности: защита интеллектуальных прав, их использование и распоряжение этими правами [1].

Современная рыночная экономика нежизнеспособна без коммерциализации объектов интеллектуальной собственности (ОИС), в основе которой лежит передача прав на РИД, трансфер технологий, в том числе и на международном уровне.

Научные знания становятся основой технических разработок, которые оказываются реализованными в тех или иных изобретениях. Такие изобретения могут стать основой новых производств, технологий, товаров, услуг.

Предприятия должны быть заинтересованы в самосовершенствовании, так как находятся в конкурентных условиях, у них есть насущная необходимость в совершенствовании своего производства, поскольку конкуренция и ответственность за результаты своей деятельности это и есть дальнейшее развитие.

Любое изобретение, промышленный образец, полезная модель как охраняемые РИД промышленного применения имеют полный жизненный цикл, включающий такие стадии своего развития, как первоначально идея, затем проведение патентных исследований, маркетинга, выполнение научно-исследовательской работы, разработка образца продукции или технологии, правовая охрана РИД, внедрение в серийное производство, выведение товаров или прав на ОИС на рынки, лицензии, обеспечение максимальных продаж, модернизация продукции и технологий для удержания позиций на рынке, уход с рынка.

Экономический и социальный эффект, достигаемый путем использования РИД может быть получен только тогда, когда они проходят все стадии своего жизненного цикла. Первоначально на первых стадиях жизненного цикла ОИС правообладатели несут большие расходы и риски, которые могут быть компенсированы и приносить доход от их использования только на стадиях внедрения при условии их коммерциализации.

Однако, по оценкам различных специалистов процент фактического использования в бизнесе и социальной сфере результатов интеллектуальной деятельности, получивших правовую охрану, весьма невелик. Существующая в настоящее время система управления использованием охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в российской экономике и социальной сфере позволяет желать лучшего.

Получить объективную информацию о промышленном применении запатентованных РИД, провести анализ их использования на уровне предприятий, отраслей, выявить положительный опыт и недостатки в настоящее время довольно сложно.

Вопросы, связанные с интеллектуальной собственностью, воспринимаются многими представителями предприятий, организаций, учреждений как вторичные. Отсутствует понимание стратегии развития предприятия с точки зрения создания и коммерциализации охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, а также и зарубежного патентования.

Проблема грамотного использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, промышленного применения в экономической сфере довольно часто обсуждается на различных информационных площадках, в СМИ, журналах.

Исходя из опыта нашей работы патентными поверенными приведем некоторые примеры инновационных проектов и рассмотрим эффект от патентования ключевых технических решений.

В начале 2000 г. автор подает заявки на способ преобразования энергии в силовой установке (варианты), струйно-адаптивном двигателе и газогенераторе. В заявках описывается способ преобразования энергии в силовой установке за счет реактивной тяги, создаваемой реактивной массой продуктов сгорания, которые вырабатывают с помощью камеры периодического сгорания и преобразуют в импульсы сверхзвуковой реактивной струи. Автор декларирует, что изобретение позволяют повысить КПД. Предлагается схема устройства, см, рис.1

По российским заявкам подаются международные заявки PCT/RU2002/000338 и PCT/RU2003/000334 [2] и начинается поиск инвесторов.

Надо отдать должное энтузиазму автора, поиск инвесторов он проводил по всем направлениям упорно и настойчиво. Но этот напор ничего бы не дал при отсутствии российских патентов и международных заявок.

Появление первых инвесторов позволило по международным заявкам перейти на национальные и региональные фазы в США, Европе, Евразии, Китае. С появлением национальных заявок инвесторы становились щедрее, что позволило перейти к экспериментальной части научных разработок.

Таким образом, в данном примере процедура патентования сыграла ключевую роль в становлении и развитии, казавшегося безнадежным инновационного проекта.

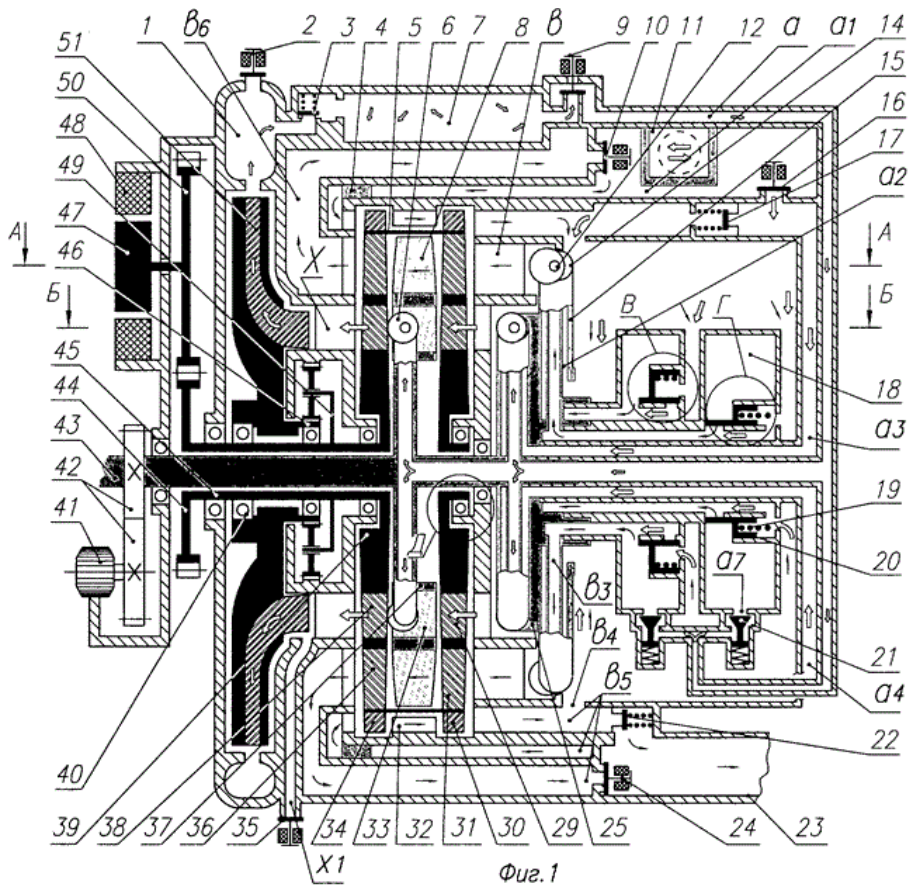


Рис.1

Другой пример более реалистичен.

Изобретатель заявляет стоматологический наконечник с поворотной головкой, которая по существу не выступает за габариты наконечника, существенно расширяет возможности применения зубоврачебного инструмента и облегчает работу им в полости рта пациента.

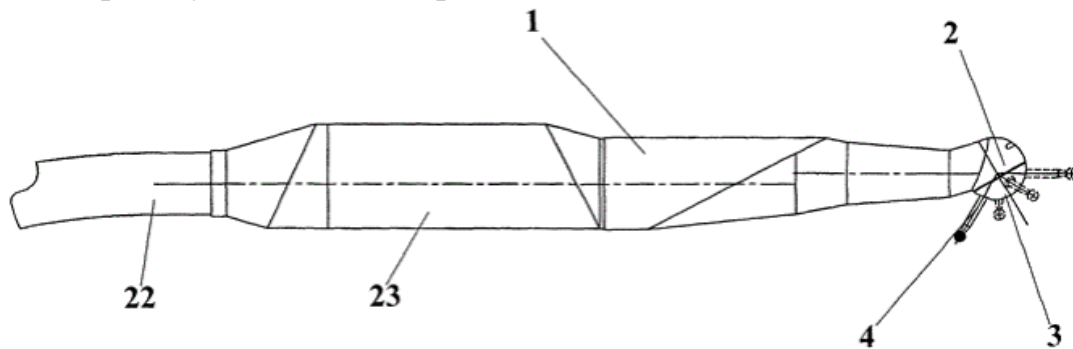


Рис. 2

Автор вначале получает патент России [3], а затем патент США [4].

После этого он становится желанным партнером как российских, так и иностранных фондов по инновациям.

Часть встреч с потенциальными инвесторами проводилась непосредственно с нашим участием, как в переговорах, так и в составлении юридических документов. Особенно в переговорах с иностранными

инвесторами, вопрос о патентах и патентных заявках поднимался в первую очередь.

Третий пример из рядового инженерного бизнеса.

Фирма «Контур Безопасности» занималась системами охранной сигнализации и наряду с зарубежными компонентами внедряла свои усовершенствования и разработки. В какой-то момент руководитель фирмы пришел к выводу, что собственные разработки могут полностью решить все задачи охранной сигнализации различных объектов и того, что сейчас называют «Умным домом». Были запатентованы два ключевых элемента «Контроллер» [5] и «Адресный модуль» [6], а также «Инженерная система» [7, 8].

Началось быстрое развитие фирмы, появились первые инвесторы, образовалась новая фирма «Легос», возникла необходимость выхода на зарубежные рынки и была подана международная заявка РСТ/RU2007/000704 [2]. На национальные фазы денег было выделено немного, поэтому патенты были получены только в Украине [9] и в США [10].

Поскольку бизнес развивался успешно, патенты на данном этапе казались ненужным бременем, данью обычаям.

Однако, удачный бизнес насторожил конкурентов и «Инженерную систему» начали подделывать. Кроме того, в самой фирме менеджмент стал выдавливать автора, и, в конечном счете, фирма перестала существовать.

В данной ситуации на помощь пришли патенты, опираясь на которые автор смог воссоздать бизнес, найти нового зарубежного партнера и благополучно защититься от конкурентов.

И последний пример.

Трагедия Фукусимы возродила интерес к мониторингу радиоактивного излучения на всех уровнях, в том числе и на личном.

Автор в 2011 году патентует мобильное радиоустройство с дозиметром-радиометром [11], которое с небольшой приставкой к смартфону давало возможность измерять радиацию и отображать результаты на экране.

Автор получает грант в Инновационном центре «Сколково», подает международную заявку РСТ/RU2011/000486 [2] и сразу переходит на национальные и региональные фазы.

В результате патенты были получены в США [12], Японии, Китае, Корее, Украине, Беларуси, был получен евразийский патент, экспертиза продолжается в европейском патентном ведомстве, ЮАР, Индии.

Кроме того, автором по сопутствующей тематике было получено еще более 50 патентов в России и за рубежом.

Приведенные примеры наглядно показывают то, как использование возможностей патентования научно-технических разработок позволяет изобретателям, предприятиям различных форм собственности реализовать заложенные в законодательных актах РФ пути повышения эффективности их

деятельности (финансовая выгода, получение определенных преимуществ перед конкурентами, выход на зарубежные рынки и т.д.).

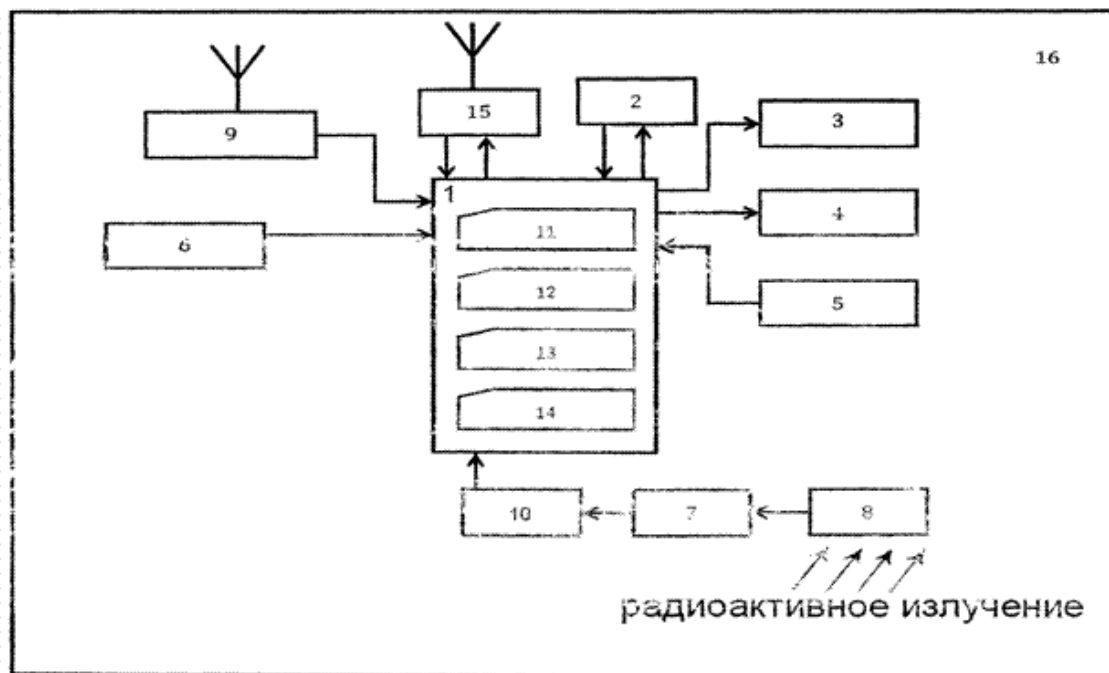


Рис.3

Таким образом, правовые последствия патентной охраны заслуживают особого внимания, и в противном случае, игнорирование отношения к ней, может приводить к значительным потерям как материального, так и морального характера.

Наличие охранного документа предоставляет его владельцу не только исключительные права на введение объекта интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот любым способом (изготовление, продажа и т.д.), но также способствует пресечению несанкционированного использования запатентованного результата интеллектуальной деятельности конкурентами и возмещение понесенного ущерба в судебном порядке.

Поэтому своевременная подача заявки на новую инновационную разработку в Федеральный институт промышленной собственности (Роспатент) и получение патента позволит избежать в дальнейшем материальных и моральных потерь в полной мере.

Список литературы.

- 1.Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016).
- 2.Поисковая база данных <http://www.fips.ru/EspacenetAssistant>.
3. Патент RU 2233138, опубл. 27.07.2004, Бюл. № 21.
4. Патент USA №7192279, опубл. 20.03.2007.
5. Патент RU на полезную модель № 41167, опубл. 10.10.2004, Бюл. № 28.
6. Патент RU на полезную модель № 41166, опубл. 10.10.2004, Бюл. № 28.

7. Патент RU № 2363973, опубл. 10.08.2009, Бюл. № 22.
8. Патент RU на полезную модель № 85010, опубл. 20.07.2009, Бюл. № 20.
9. Патент UA № 95327. опубл. 25.07.2011, бюл. № 14/2011.
10. Патент USA № 9146552, опубл. 29.09.2015.
11. Патент RU на полезную модель № 109625, опубл. 20.10.2011, Бюл. № 29.
12. Патент USA № 8738077, опубл. 27.05.2014.

УДК

**УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВОМ НА ОСНОВЕ 4-ОЙ СПИРАЛИ:
ГОСУДАРСТВО, НАУКА, БИЗНЕС И ОБЩЕСТВО**

Сабден Оразалы

Президент Союза ученых Казахстана, Лауреат Государственной премии РК, Академик НИИ РК, д.э.н., профессор, руководитель центра Института экономики КН МОН РК, г.Алматы

E-mail: osabden@mail.ru

**GOVERNMENT OF THE STATE ON THE BASIS OF THE FOURTH
SPIRAL: STATE, SCIENCE, BUSINESS AND SOCIETY**

Sabden Orazaly

President of the Union of Scientists of Kazakhstan, Laureate of the State Prize of the Republic of Kazakhstan, Academician of NIA RK, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Center of the Institute of Economics of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan, Almaty

E-mail: osabden@mail.ru

АННОТАЦИЯ Рассматривается парадигма управления государством "четверной спирали", состоящая из четырёх блоков: государство, малый, средний и крупный бизнес; НИИ и университеты; потребности человека и общества. Проектный подход государственного управления экономикой сегодня может быть эффективным методом и механизмом реализации претворение в жизнь приоритетов ускоренного социально-экономического развития.

Ключевые слова: государство, наука, бизнес и общество

ABSTRACT The paradigm of state management of the "quadruple helix" is considered, consisting of four blocks: the state, small, medium and large business; Research institutes and universities; Needs of man and society. The project approach of state management of the economy today can be an effective method and mechanism for realizing the implementation of priorities for accelerated socio-economic development.

Keywords: state, science, business and society