

$$y = a + n - x \quad (9)$$

Примеры графиков функций  $x(t)$  и  $y(t)$ , вычисленные по формулам (8, 9) при нескольких значениях параметра  $\beta$ , приведены на рисунках. Начальные значения числа незараженных и зараженных особей приняты равными  $n=200$ ,  $a=100$ . При увеличении  $\beta$  скорость передачи инфекции увеличивается, и численность незараженных особей падает быстрее.

Для предотвращения эпидемий ВОЗ (всемирная организация здравоохранения) вводит: вакцинация, улучшения санитарии и гигиены, карантин, обсервация (это – система изоляционно-ограничительных мероприятий)

Вывод: Используя данную модель можно проанализировать скорость заражения эпидемией и предотвратить распространения болезни. Тем самым снизить уровень заболеваемости и смертности от эпидемий в мире.

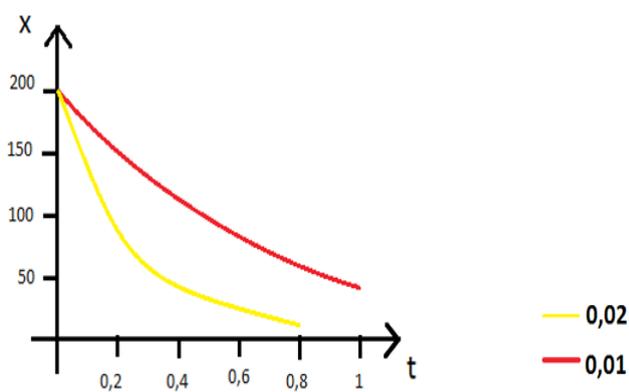


Рис. 1

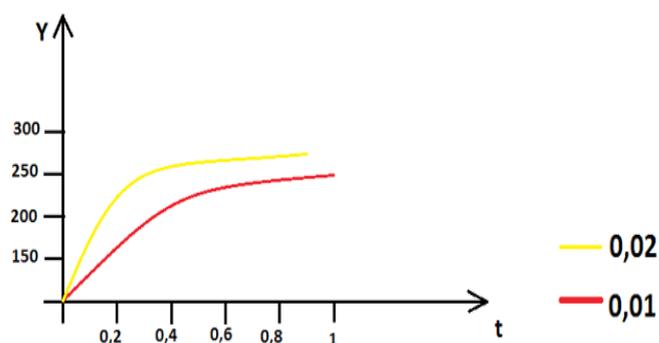


Рис. 2

#### Список литературы:

1. Гилярова М.Г. Математика для медицинских колледжей. Ростов н/Д: Феникс, 2011.
2. Омельченко В.П. Математика: компьютерные технологии в медицине: учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. Ростов н/Д: Феникс, 2010.
3. Кочетков Е.С., Смерчинская С.О., Соколов В.В. Теория вероятностей и математическая статистика. Форум, 2011. 240 с.
4. Бритвина В.В. Высшая математика. Дифференциальные уравнения / Бритвина В.В., Конюхова Г.П., Муханова А.А., Муханов С.А. // Международный журнал экспериментального образования. 2016. № 12-1. С. 88.

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАВОВЫХ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ПАТЕНТНЫХ ПРАВ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ РЕГЛАМЕНТАХ РОСПАТЕНТА



#### Незнанов Константин Вячеславович

магистрант Российской государственной академии интеллектуальной собственности РГАИС



#### Ревинский Олег Витальевич

к.ю.н. профессор кафедры патентного права и правовой охраны средств индивидуализации РГАИС

**Аннотация:** В статье рассматривается проблема соотношения правовой охраны и правовой защиты в сфере интеллектуальной собственности. Анализируются возможности новых административных регламентов Роспатента как инструмента охраны прав на результаты интеллектуальной

деятельности.

**Abstract:** *The article discusses the problem of correlation between legal protection and legal protection in the field of intellectual property. The possibilities of the new administrative regulations of Rospatent as an instrument of protection of rights to results of intellectual activity.*

**Ключевые слова:** *административные процедуры, административные регламенты Роспатента, защита интеллектуальной собственности, охрана интеллектуальной собственности.*

**Keywords:** *administrative procedures, administrative regulations of Rospatent, intellectual property protection, intellectual property protection.*

Введение. Институт интеллектуальной собственности один из важнейших инструментов системы создания конкурентоспособной инновационной продукции. При этом патентная экспансия традиционно рассматривается как система превентивных мер, обеспечивающая легитимное проникновение и закрепление на конкурентных рынках. Практически все ведущие государства имеют четкую национальную стратегию решения этих задач. В некоторых странах государство оказывает активную финансовую и организационно-правовую помощь национальным производителям, справедливо полагая, что успех их коммерческих операций, в т.ч. за рубежом, не возможен без обеспечительных мер правового характера, к числу основных из которых и относится правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности. Для укрепления своих позиций на отечественном и зарубежных рынках, а также в целях фиксации своего технологического лидерства ведущие зарубежные компании при поддержке правительственных структур ведут активную правовую охрану (патентование) своих разработок. В настоящее время в мире в целом преобладает тенденция роста патентной активности стран – членов Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС): общее количество ежегодно подаваемых заявок на выдачу патентов приблизилось к двухмиллионной отметке, а количество ежегодно выдаваемых патентов – почти к 800,0 тыс. единиц. При этом если оценивать долю России в этом процессе, то она реально составляет около 2,5% от общего числа заявок, подаваемых национальными заявителями (резидентами стран патентования), и около 5,2% от общего количества патентов, выдаваемых ежегодно национальным заявителям. Патентная активность за рубежом отечественных заявителей ничтожно мала даже в сравнении с развивающимися странами. По крайней мере, в ежегодно публикуемых отчетах патентных ведомств ведущих зарубежных стран Россия традиционно фигурирует лишь в разделе «Прочие заявители и патентообладатели».[1]

На сегодняшний день основной проблемой инновационного и экономического роста России является кадровая политика в области интеллектуальной собственности. Один из важнейших шагов на пути к инновационному укладу – создание системы подготовки принципиально новых специалистов, имеющих комплексную подготовку в сфере интеллектуальной собственности.

Как известно с вступлением Российской Федерации во Всемирную торговую организацию и приня-

тием на себя высоких требований к государствам-участникам соглашения ТРИПС, важное место для охраны и защиты интеллектуальной собственности и единообразной практики правоприменения, а также высокопрофессионального подхода к рассмотрению споров занял Суд по интеллектуальным правам. [2]

В то же время, немаловажно, а как действуют досудебные – административные процедуры в сфере правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности и возможно ли их усовершенствовать с тем, чтобы исключить судебные споры или хотя бы уменьшить их число? Для этого необходимо обратиться к теоретической проблеме о соотношении понятий «охрана» и «защита» в праве вообще, и в праве на результаты интеллектуальной деятельности, в частности.

Право на защиту включает в свое содержание как меры материально-правового, так и меры процессуально- правового характера. С точки зрения материально-правового содержания право на защиту означает применение мер защиты, мер юридической ответственности, мер безопасности, а с точки зрения процессуального содержания – регламентацию порядка реализации права на защиту.

Наиболее разработанной формой защиты права, безусловно, является судебная форма, что подтверждается статьей 1248 ГК РФ – споры, связанные с защитой нарушенных или оспоренных интеллектуальных прав, рассматриваются и разрешаются судом. [3]

Охраняются права постоянно, а защищаются только тогда, когда они нарушаются. Поэтому данные понятия не совпадают. Прежде всего, необходимо уточнить: в теории права отчетливо проводится мысль о том, что активная роль права выражается в его функциях. При этом одной из важнейших функций права рассматривается охранительная функция, под которой понимается направление правового воздействия, нацеленное на охрану господствующих общественных отношений, их неприкосновенность. [4]

Поправки в законодательство внесенные Федеральным законом от 12.03.2014 N 35-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», направлены на упорядочивание и приведение норм регулирующих отношения в сфере интеллектуальной собственности в соответствие с современными реалиями и значительно расширяют охранительные

функции других норм части четвертой Гражданского кодекса. [5]

Можно констатировать, что начинается новый этап значительного совершенствования охраны интеллектуальной собственности расширяющий возможности, предусмотренные п. 3 статьи 1246 ГК РФ. Напомним, что эта норма прямо указывала на то, что регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности, приравнивает юридически значимые действия по государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации к действиям по их правовой охране. [6]

В настоящее время основные функции в сфере правовой охраны возложены на Федеральную службу по интеллектуальной собственности. [7]

Для установления четкого порядка по предоставлению государственных услуг в сфере правовой охраны, вступили в действие 21 новый административный регламент Роспатента. [8] Основные из этих регламентов обеспечивают:

- Государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака и выдачу свидетельств на товарный знак, знак обслуживания, коллективный знак, их дубликатов;

- Признание товарного знака или используемого в качестве товарного знака обозначения общеизвестным в Российской Федерации товарным знаком;

- Досрочное прекращение действия патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, правовой охраны товарного знака, знака обслуживания, общеизвестного товарного знака, действия свидетельства об исключительном праве на наименование места происхождения товара по заявлению правообладателя;

- Публикацию решений судов о допущенных нарушениях исключительных прав;

- Досрочное прекращение правовой охраны товарного знака, знака обслуживания, общеизвестного товарного знака, действия свидетельства об исключительном праве на наименование места происхождения товара по заявлению любого лица, кроме правообладателя, в связи с прекращением юридического лица – правообладателя или регистрацией прекращения гражданином деятельности в качестве индивидуального предпринимателя – правообладателя, а также в случае смерти гражданина – обладателя свидетельства об исключительном праве на наименование места происхождения товара;

- Государственную регистрацию полезной модели и выдачу патента на полезную модель, его дубликата;

- Государственную регистрацию промышленного образца и выдачу патента на промышленный образец, его дубликата;

- Государственную регистрацию наименования места происхождения товара и предоставление исключительного права на такое наименование, а также предоставление исключительного права на ранее зарегистрированное наименование места

происхождения товара и выдачу свидетельства об исключительном праве на наименование места происхождения товара, его дубликата;

- Государственную регистрацию топологии интегральной микросхемы и выдачу свидетельства о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, его дубликата;

- Государственную регистрацию перехода исключительного права без договора на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак, наименование места происхождения товара, зарегистрированные топологию интегральной микросхемы, программу для электронных вычислительных машин, базу данных;

- Рассмотрение заявления правообладателя о предоставлении любому лицу права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца (открытой лицензии), ходатайства об отзыве заявления об открытой лицензии;

- Внесение изменений в государственные реестры товарных знаков и знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров Российской Федерации, в Перечень общеизвестных в Российской Федерации товарных знаков, а также в свидетельства;

- Внесение изменений в реестры программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, а также в свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральной микросхемы;

- Продление срока действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента;

- Восстановление действия патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец;

- Внесение изменений в государственные реестры изобретений, полезных моделей, промышленных образцов Российской Федерации, а также в патенты.

Основными элементами в структуре каждого из принятых административных регламентов Роспатента являются: общие положения, стандарт предоставления государственной услуги; состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур, требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур в электронной форме; формы контроля за предоставлением государственной услуги. Административными регламентами подробно прописан досудебный (внесудебный) порядок обжалования решений и действий (бездействия) Роспатента и его должностных лиц. В структуре Административных регламентов предусмотрено наличие блок-схемы предоставления государственных услуг и образцы форм документов.

Это в очередной раз подтверждает, что функционирующая в настоящее время регламентная модель административных процедур в сфере интеллектуальной собственности предполагает их высокую эффективность в практической управленческой дея-

тельности в области охраны интеллектуальной собственности.

Здесь необходимо остановиться на особенностях применения административных процедур. Главное в том, что они организуют применение материальных норм права различной отраслевой принадлежности. Административные процедуры часто понимаются как «нормативно установленный порядок осуществления уполномоченными субъектами права последовательно совершаемых действий в целях осуществления их компетенции и оказания публичных услуг». [9] Постановлением Правительства [10] РФ от 23.01.2014 N 53 внесены значительные изменения в Правила разработки и утверждения административных регламентов исполнения государственных функций. В новых Правилах дано следующее определение регламента, под которым понимается нормативный правовой акт устанавливающий сроки и последовательность административных процедур (действий) федерального органа исполнительной власти, ... при осуществлении государственного контроля (надзора). Регламент устанавливает порядок взаимодействия между структурными подразделениями, должностными лицами федеральных органов исполнительной власти, ... с физическими и юридическими лицами, иными органами государственной власти и органами местного самоуправления, учреждениями и организациями при исполнении государственной функции.

Дальнейшее совершенствование регламентной модели, которая в настоящее время охватывает сферу предоставления государственных услуг по охране результатов интеллектуальной собственности, рассчитана на значительную интеграцию российской инновационной системы в мировую систему, позволит развивать конкурентную среду, стимулирующую создание и использование объектов интеллектуальной собственности, а также творческую активность, прежде всего, научных, педагогических и инженерно-технических кадров.

#### Список литературы:

1. «О тенденциях развития института интеллектуальной собственности и совершенствования системы сервисного обеспечения рынка интеллек-

туальных прав», доклад Матвеева С.Ю. на XIX научно-практической конференции Роспатента: [http://www.rupto.ru/press/news\\_archive/inform2015/present\\_konf](http://www.rupto.ru/press/news_archive/inform2015/present_konf) – (дата обращения 08.04.2016г.)

2. Федеральный конституционный закон от 28.04.1995 № 1-ФКЗ «Об арбитражных судах в Российской Федерации», дополнен Главой IV.I. «Полномочия, порядок образования и деятельности Суда по интеллектуальным правам» // «Собрание законодательства РФ», 01.05.1995, N 18, ст. 1589.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ. п.1 ст. 1248 (ред. от 28.11.2015, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) // «Собрание законодательства РФ», 25.12.2006, N 52 (1 ч.), ст. 5496.

4. Теория государства и права: Учебник Под ред. В.К. Бабаева. М.: Юристъ, 2003. 592 с.

5. Федеральный закон от 12.03.2014 N 35-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 17.03.2014, N 11, ст. 1100.

6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ. п. 3 статьи 1246 (ред. от 28.11.2015, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016) // «Собрание законодательства РФ», 25.12.2006, N 52 (1 ч.), ст. 5496.

7. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам переименована в Федеральную службу по интеллектуальной собственности / Указ Президента РФ от 24 мая 2011 г. № 673, вступил в силу с 26.05. 2011 г. // «Собрание законодательства РФ», 30.05.2011, N 22, ст. 3155.

8. <http://www.rupto.ru/docs> – (дата обращения 08.04.2016г.)

9. Андреева Е.М. Щербак Е.Н. Административные процедуры в государственном управлении: учебное пособие. М.: Изд. МГОУ. 2013. С. 32.

10. Постановление Правительства РФ от 23 января 2014 года N 53 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2011 года N 373» // «Собрание законодательства РФ», 03.02.2014, N 5, ст. 506.

## УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

**28.10.17, 10:00-12:00 Развитие внимания, памяти и мышления при помощи математических задач**

Математический тренинг для школьников 7–9 классов

**18.11.17, 12:00-13:30 Фрактальная геометрия и динамика хаоса**

Рассказ о фракталах и фрактальной геометрии, а также некоторых интересных аспектах хаотической динамики

**25.11.17, 12:00-13:30 Интерактивные математические модели, как инструмент исследовательской деятельности учащихся**

Знакомство с технологиями компании Wolfram Reserch, позволяющими создавать документы, содержащие интерактивные математические объекты

**129626, Москва, ул. Павла Корчагина 22, Московский политехнический университет, ауд. ПК318**