

Информационная безопасность интеллектуальной собственности

Научный руководитель – Попова Светлана Сергеевна

Антоненко Станислав Александрович

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
космических исследований, Москва, Россия

E-mail: anstal.stanislav@gmail.com

С развитием наукоемких технологий в космической сфере и в связи с коммерциализацией указанной области появились новые и разнообразились существующие субъекты и объекты права интеллектуальной собственности, возникли новые способы их использования. Кроме того, выросли и риски несанкционированных посягательств на права и законные интересы собственников, в том числе связанные с недостаточной урегулированностью новых правоотношений в сфере мирного использования и исследования космического пространства.

Все это побуждает к необходимости обеспечивать охрану прав и законных интересов субъектов права интеллектуальной собственности на всем цикле существования имущественных прав - от создания до реализации. Следует также учитывать и то, что космическая отрасль - это стратегическая отрасль экономики, система, которая отвечает за реализацию космической программы обороноспособности страны, в связи с чем защита информации в сфере интеллектуальной собственности, которая является основой развития космической отрасли, является важнейшей задачей государства, а также субъектов космической отрасли. Широкое исследование проблемы защиты прав интеллектуальной собственности в сфере космической деятельности связано с началом международного космического проекта - Международная космическая станция. В настоящее время государства в процессе сотрудничества в сфере космической деятельности предусматривают условия использования объектов интеллектуальной собственности в международных соглашениях двустороннего и многостороннего характера, обеспечивая, таким образом, информационную безопасность.

В целом информационная безопасность интеллектуальной собственности - это состояние ее защищенности на основе установленных законодательством норм и параметров информационных процессов и отношений, что обеспечивает необходимые условия для охраны данной формы собственности.

В Доктрине информационной безопасности Российской Федерации сказано, что состояние информационной безопасности в области науки, технологий характеризуется тем, что мероприятия по обеспечению безопасности информационной инфраструктуры, включая ее целостность, доступность и устойчивое функционирование, с использованием отечественных информационных технологий и отечественной продукции зачастую не имеют комплексной основы. Данные общие подходы к обеспечению информационной безопасности не исключают специфических угроз, возникающих в той или иной сфере деятельности. Исследователи выделяют распространенные виды потенциальных угроз безопасности деятельности предприятия в сфере интеллектуальной собственности, которые, так или иначе, характеризуют деятельность российских предприятий космической отрасли: отсутствие регламентированного доступа к файлам данных, в которых содержатся сведения об интеллектуальной собственности; свободное вмешательство в программное обеспечение, которое является интеллектуальной собственностью; частые усовершенствования одного и того же

программного обеспечения различными лицами; отсутствие схем информационного обеспечения уровней управления интеллектуальной собственностью; наличие неподотчетных должностных лиц в системе управления интеллектуальной собственностью. Именно эти угрозы в наибольшей степени создают условия для возникновения опасностей в сфере управления интеллектуальной собственностью, которая сосредоточена на сегодня в космической отрасли

В настоящее время предприятиям космической отрасли приходится работать в условиях высокой сложности, неопределенности и динамичности окружающей среды. За счет информатизации мирового рынка субъекты космической индустрии имеют доступ к любой информации, создает конкуренцию в космической сфере. В связи с этим возникает настоятельная потребность в создании не только единого информационного пространства, но и адекватного механизма организации информационной безопасности на предприятиях, связанных с космосом, созданием и эксплуатацией космических аппаратов

Соответственно, в нынешних условиях для обеспечения безопасности национальных интересов в информационной сфере особенно важной становится активизация деятельности субъектов относительно информационной безопасности. Прежде всего, это касается деятельности по защите интеллектуальной собственности.

Анализ взглядов и концептуальных подходов к формированию современных эффективных систем информационной безопасности предприятия позволил сформулировать основные функции и задачи и наметить организационные основы функционирования соответствующих подразделений информационной безопасности: разработка методологии и методики анализа угроз, оценки уровня информационной безопасности предприятия и системы ее обеспечения; организация и осуществление конкретных видов деятельности по защите информации; эксплуатация технических средств защиты информации; аудит и контроль функционирования системы информационной безопасности предприятия. В рамках первого направления должны решаться следующие основные задачи: анализ и обобщение реализованных и потенциальных угроз, причин нарушений требований информационной безопасности. Именно такой комплексный подход позволит обеспечить информационную безопасность интеллектуальной собственности на предприятиях ракетно-космического комплекса России.

Источники и литература

- 1) Всемирная организация интеллектуальной собственности. <http://www.wipo.int/port al/ru/>
- 2) Муракаев И. М. Обеспечение инновационного развития предприятий ракетно-космической промышленности и эффективности их интеллектуальной деятельности // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2013. – №2. – С. 143-155
- 3) Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность и защита информации / В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК, 2014. - 702 с.