

# Введение

Данная монография задумана автором как информационное пособие, позволяющее читателю сформулировать представление о роли процесса изобретательства в жизни общества, стремящегося обеспечить себе комфортное существование в условиях стремительного научно-технического прогресса. Уже доказано, что изобретательство как формализованный свод правил процесса изобретения юридически способствует развитию науки, техники, технологий и материально помогает руководству компаний-производителей в реализации запатентованных технологии и устройств (созданных с помощью нанятых компаниями талантливых изобретателей).

Руководитель, использующий талантливого изобретателя, платит ему минимум, заботясь только о прибыли руководимого им предприятия. С другой стороны, изобретатель, думающий о пользе его изобретения *во благо всего человечества* (согласно демагогии большинства руководств), становится неудобен руководству предприятия, не желающему «сорить» деньгами в пользу изобретателя и терять прибыль от других контрактов, выгодных предприятию.

Поэтому читатель, знакомящийся с правилами (и законами) изобретательства, должен хорошо подумать о том, стоит ли заниматься изобретением нового способа, устройства, появляющегося в его умной голове.

Рассмотрим примеры двух технологий, рожденных *«во благо человечества»*, запатентованных в США и в СССР и опережающих существовавший (на момент патентования) уровень на десятки лет.

Оба упомянутых патента описывают способы производства энергии:

- способ получения бесплатного электричества из магнитного поля Земли;
- способ получения дешевого автомобильного топлива «из воздуха».

1. Патент США Patent No. 645.576 (Tesla, Patent, dated 20.03. 1900 г. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office, 1900. Google Patents. Google Inc.

Этот патент, рожденный гением Н. Тесла, описывает способ получения электроэнергии (бесплатной) из магнитного поля Земли, нужный для рядового потребителя. Миллиардер Морган, бывший спонсором Н. Тесла, этот патент не поддержал и финансировал нефтепереработку как «прибыльный» способ вложения денег.

2. Патент СССР, №2 263 886 С2 от 2012 г., авторы Е.Н. Моос, Е.А. Деулин.

Патент подробно описан в приложении А.

История показала, что оба проекта не сулили огромных доходов для спонсоров, но они не готовы были вложить деньги в технологии, чрезвычайно выгодные для простых людей.

Второй способ, созданный автором (патент, см. главу 6), относится к области нанотехнологий, являющихся сейчас востребованными, поэтому прошу читателей внимательнее изучить этот раздел патентования.

В конце монографии в приложении В рассмотрены примеры выполнения студентами домашних заданий по курсу «Основы изобретательства» в форме заявки на патент (примеры заявок на *способ* и на *устройство*).

Конструктор-изобретатель должен усвоить, что от него требуется четкое формальное описание ожидаемых параметров патентуемого *устройства* или *способа*. Он должен помнить, что *патентное право* — это совокупность правовых норм, установленных системой охраны прав на технические решения (изобретения) путем выдачи патента, и в России регулируется Патентным законом РФ от 23 сент. 1992 г. Надо знать также, что существуют 3 вида объектов, называемых объектами промышленной собственности:

- 1) изобретения;
- 2) полезные модели;
- 3) промышленные образцы.

*Изобретение* называется *устройством*, если объектом изобретения являются машины, приборы, механизмы, оборудование, инструменты и т. п. Изобретение называется *способом*, если патентуются процессы выполнения действий над материальными объектами.