



3. Орлова Е.В. Модели и механизмы согласованного управления производственно-экономической системой: дис. на соискание уч. степени д-ра техн. наук. – Уфа, 2018. – 340 с.

4. Орлова Е.В. Моделирование функции полезности с учетом иррациональных факторов // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. – 2012. – № 3. – С. 24–30.

5. Орлова Е.В. Имитационная модель управления стохастическими финансовыми потоками предприятия // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. – 2012. – № 5. – С. 185-189.

6. Orlova E.V. Model for Operational Optimal Control of Financial Recourses Distribution in a Company // Computer Research and Modeling. – 2019. – No. 2. – P. 343-358.

Н.В. Родионов, Р.С. Загидуллин

ОПТИМИЗАЦИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ МЕТОДОВ

(Самарский университет)

Научно-технический прогресс связан с созданием и использованием изобретений. При этом изобретения являются новыми техническими решениями проблем человечества и характеризуют полезность и практическую значимость. В работе «Руководство к привилегированию изобретений» [8] Петр Клементьевич Энгельмейер изложил основные понятия в области составления документации на оформление изобретений, товарных знаков, рисунков. Оформление изобретений в настоящее время является ключевым фактором обеспечения конкурентоспособности промышленных предприятий, что выражается в появлении монопольных условий реализации изобретений на промышленных предприятиях. Составление документации в части описания конструктивного состава новой техники, а также в части описания названия, принципа работы и формулы изобретения способствует получению экономической выгоды в части повышения количества лицензионных соглашений о передаче права использования исключительными правами (право пользования).

Однако существует проблема, которая характеризуется тем, что в настоящее время оформление изобретений осуществляется посредством описания изобретений второстепенными новыми признаками, что приводит к сужению области применения изобретений и вследствие чего приводит к понижению количества лицензиатов, способных использовать изобретения в собственных производственных нуждах.

Решением проблемы является описание основных принципов по оптимизации оформления изобретений.



Целью настоящего исследования является описание принципов описания изобретений, направленных на формирование конкурентоспособности промышленных предприятий.

При этом задачами исследования являются: изложение принципов составления описания конструктивного исполнения изобретений и их названий; формирование принципов составления формул изобретений.

Актуальность исследования заключается в повышении коммерческой ценности изобретений.

Практическая значимость исследования характеризуется тем, что применение принципов описания изобретений по настоящему исследованию позволит промышленным предприятиям повысить качества введения изобретательской деятельности.

Новизна исследования характеризуется формированием описания изобретений на основе конкурентной разведки запатентованных изобретений.

Оформление документации на обеспечение правовой охраны (привилегирование) изобретений включает выполнение следующих работ, представленных на рис. 1.

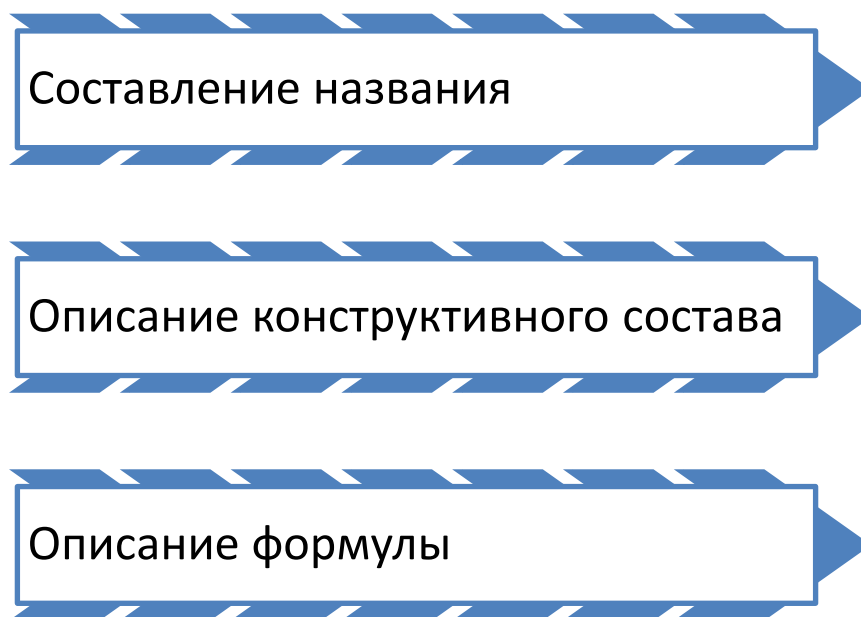


Рис. 1. Процессы оформления изобретений

По рис. 1 отметим, что составление названий изобретений должно отражать технический эффект, то есть предназначения изобретений.

Описание конструктивного состава изобретений характеризуется описанием деталей и узлов, входящих в объект техники. Стоит отметить, что описание изобретений может происходить полностью (американская технология описания изобретений), либо с разделением на общие (присутствующих у аналогичных изобретений) и отличительные признаки (не присутствующих ни у



одного из существующих изобретений) по немецкой технологии описания изобретений [8]. Описание изобретений должно отражать технический, логический, юридический аспекты [8]. Технический аспект изобретений характеризуется описанием всех признаков. Логический аспект изобретений характеризуется в изложении признаков в строгой последовательности приведения в действие изобретения. Юридический аспект изобретений характеризуется обеспечением исключительных прав на описание формулы изобретения (притязание), которая характеризует описание работоспособности изобретений.

Описание формулы изобретений желательно составлять без употребления вспомогательных признаков, которые косвенно влияют на технический эффект во избежание сужения области применения изобретений и как следствие во избежание снижения коммерческой ценности изобретений (возможности предоставления права распоряжения исключительными правами собственности).

Стоит отметить, что для оптимизации описания изобретений можно использовать многокритериальные экспертные методы для принятия решения по выбору наиболее конкурентоспособных аналогов изобретений, указываемых в описании документации на обеспечение правовой охраны изобретений [1-7].

Литература

1. Р.А. Фатхутдинов Инновационный менеджмент. Издательство: Питер, 2004, 448 С.;
2. ГОСТ Р 56273.4-2016/CEN/TS 16555-4:2014 Инновационный менеджмент. Часть 4. Управление интеллектуальной собственностью. М.: Стандартинформ, 2017, 25 С.;
3. А.В. Гугелев Инновационный менеджмент. Издательство: Издательский дом «Дашков и К». 2007. 552 С.;
4. Halder, B., Bandyopadhyay, J., Banik, P. Assessment of hospital sites' suitability by spatial information technologies using AHP and GIS-based multi-criteria approach of Rajpur–Sonarpur Municipality// Modeling Earth Systems and Environment. 2020. V 6 (4). PP. 2581-2596;
5. Н.В. Родионов, Р.С. Загидуллин Новизна изобретений в философии техники и способы её достижения // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020). Труды Международной научно-технической конференции. 2020. С. 454-458;
6. Н.В. Родионов Принципы оценки полезности изобретений в философии техники // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020). Труды Международной научно-технической конференции. 2020. С. 458-462;
7. Н.В. Родионов, Р.С. Загидуллин Анализ экспертных методов оценки качества инноваций // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 10. С. 105-111;
8. П.К. Энгельмейер Руководство к привилегированию изобретений Издательство: Образование, 1911, 120 С.