


## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ НИР

# «Разработка предложений в рекомендации ВОИС по повышению эффективности систем электронной публикации сведений об объектах патентного права»

Шифр темы: **3-ИТ-2020**

*Сроки проведения НИР: 01.04.2020 – 31.12.2020*



**Научный руководитель НИР**  
Зав. отделением 13  
Бирюков С.Е.

**Ответственный исполнитель НИР**  
Зам. зав. отделом 31  
Быков Д.В.

**Исполнители**  
Отдел 31  
Отдел 90  
Отдел 119



## Цель исследования

Целью НИР является разработка требований к системам Электронной публикации как системам информационного обслуживания, делающих доступным полное содержание выданного патента или опубликованного документа заявки для публики в электронном виде, и обогащающих пользовательский опыт работы с указанными документами за счет технических возможностей гипертекста, и подготовка предложений в рекомендаций ВОИС



## Задачи исследования

1. Описание требований к системам Электронной публикации как системам информационного обслуживания
2. Исследование существующих стандартов ВОИС, определяющие требования к публикации сведений об объектах патентного права, и их положений, не удовлетворяющих современным условиям электронной публикации
3. Исследование практики участников Целевой группы ВОИС по системам электронной публикации в части требований к системам Электронной публикации
4. Исследование технических возможностей гипертекста и сервисов сети Интернет, обогащающих пользовательский опыт работы с содержанием выданного патента или опубликованного документа заявки в электронном виде



## Актуальность исследования

Актуальность темы заключается в необходимости изучения вопросов, связанных с повышением эффективности систем электронной публикации сведений об объектах патентного права, и разработке рекомендаций в ВОИС по этому вопросу.

На своей 5-й сессии Комитет по стандартам ВОИС (КСВ) сформулировал задачу провести обследование содержания и функциональных возможностей систем обеспечения доступа к общедоступной патентной информации ведомств промышленной собственности, а также планы на будущее в отношении практики их публикации; подготовить рекомендации для систем обеспечения доступа к общедоступной патентной информации ведомств промышленной собственности

**!** **ПРОБЛЕМА: Существующие системы публикации сведений об объектах интеллектуальной собственности не соответствуют требованиям времени**

**!** Системы электронной публикации сведений полностью воспроизводят бумажную форму публикации, поскольку действуют на основе текущих стандартов

**!** Системы публикации, в основном, решают задачу отчетности ведомства, не в полной мере служат целям информационного обслуживания, не подчиняются единым требованиям к полноте публикуемых сведений, что в совокупности вызывает затруднения для их использования широким кругом лиц – потребителей сведений об ОИС

**!** Системы публикации, как правило, не обладают аналитическим аппаратом для получения потребителями информации о патентной активности и трендах ее развития в интересующей их тематической области

**!** Системы публикации используют многообразие форматов (графические, текстовые, XML) для отображения сведений, что затрудняет их использование как потребителями, так и для обмена сведениями между ведомствами



## 1 ЭТАП

01.04.2020 – 30.05.2020

- **Описание требований к системам электронной публикации** как системам информационного обслуживания
- **Исследование существующих стандартов ВОИС, определяющие требования к публикации сведений об объектах патентного права, и их положений, не удовлетворяющих современным условиям электронной публикации**
- **Исследование практики участников Целевой группы ВОИС по системам электронной публикации в части требований к системам электронной публикации**
- **Исследование технических возможностей гипертекста и сервисов сети Интернет, обогащающих пользовательский опыт работы с содержанием выданного патента или опубликованного документа заявки в электронном виде**

## 2 ЭТАП

01.07.2020 – 31.12.2020

- **Разработка предложений в рекомендации ВОИС**
- **Подготовка заключительного отчета о НИР**





## Основные результаты работы:

- 1. Предложения в рекомендации ВОИС по формулировкам требований к системам электронной публикации как системам информационного обслуживания, делающих доступным полное содержание выданного патента или опубликованного документа заявки для публики в электронном виде**
- 2. Предложения в рекомендации ВОИС по изменениям стандартов, определяющих требования к публикации сведений об объектах патентного права.**
- 3. Предложения в рекомендации по использованию гипертекста в электронной публикации**



## Результаты работы могут быть использованы:

*В работе Целевой группы ВОИС (РАРІ) по созданию рекомендаций для систем обеспечения доступа к общедоступной патентной информации ведомств промышленной собственности  
При проведении работ по совершенствованию информационных систем электронной публикации Роспатента и ФИПС в рамках реализации проектов программы «Цифровая экономика».*



## Потребители результатов исследования

*Целевая группа ВОИС «Целевая группа по системам электронной публикации»  
Разработчики ГИС Роспатента в рамках реализации проектов программы «Цифровая экономика»*

- ★ **Предложения в рекомендации ВОИС по требованиям к ведомственным системам электронной публикации**
- ★ *Содержит 11 предложений, охватывающих различные аспекты требований к системам электронной публикации, как технические, информационные и эргономические, так и информационной безопасности. Полный перечень предложений находится в заключительном отчете по НИР, подраздел 5.1, стр. 39 – 40.*
- ★ *Новизна результата заключается в изменении точки зрения на системы публикации. Реализация этих предложений позволит осуществить переход от систем публикации как систем отчетности о деятельности ведомства к системам информационного обслуживания широкого круга потребителей за счет:*
  - *Выработки стандартизированного подхода к электронной публикации и поиску;*
  - *Использования новых возможностей, предоставляемых цифровыми платформами;*
  - *Обеспечения доступности, актуальности и полноты предоставляемой патентной информации.*



### *Предложения в рекомендации ВОИС по пересмотру стандартов, касающихся публикации*



*Содержит 9 предложений, направленных на изменения структуры стандартов, введение единого стандарта хранения и обмена публикуемыми данными, использование средств и способов визуализации публикуемых документов и другие аспекты, ориентированные на электронную публикацию на основе современных цифровых технологий. Полный перечень предложений находится в заключительном отчете по НИР, подраздел 5.2, стр. 40 – 41.*



*Новизна результата заключается в следующем. Действующие стандарты целиком и полностью посвящены бумажной публикации. Реализация предложений позволит осуществить перенос «центра тяжести» на электронную публикацию, что явится базой для реализации предложений по требованиям к ведомственным системам электронной публикации.*



### *Предложения в рекомендации ВОИС по использованию гипертекста в электронной публикации*



*Содержит 7 предложений, касающихся регламентирования способов доступа к публикуемой информации, индексирования данных, обеспечения возможности поиска данных по аналогичным патентным документам и использованию web-сервисов для получения патентных документов. Полный перечень предложений находится в заключительном отчете по НИР, подраздел 5.3, стр. 41 – 42.*



*Новизна результата заключается в том, что реализация этих предложений позволит значительно увеличить удобство потребителей за счет повышения скорости доступа к информации, поскольку позволит отказаться от излишних поисков (за счет использования гиперссылок) и, кроме того, даст возможность использовать межмашинный способ извлечения патентных данных.*







По результатам исследования опубликованы:

1

*Генин Б.Л., Зонтов Ю.В. Цифровая трансформация системы официальной публикации. «Право интеллектуальной собственности». Принята к публикации 28.08.2020*



Доклады о результатах НИР на российских и международных научных мероприятиях :





Спасибо за внимание!

