

# Искусственный интеллект как инструмент патентных исследований

AI



Современные возможности автоматизации анализа патентной информации позволяют :

- Проводить анализ конкурентоспособности на больших объемах данных, включая мировые;
- систематизировать и проводить семантическую обработку данных, больших массивов информации;
- организовать эффективную цифровую систему управления результатами интеллектуальной деятельности (РИД) как отдельной организации, так и нескольких ее структур в составе крупной.

Автоматизации процессов анализа патентных данных помогает выявить тенденции развития технологий, прогнозировать патентоспособность разрабатываемой продукции и определять классы МПК.

Все вышеперечисленное позволит компаниям и частным лицам самостоятельно искать коллег, ведущих работу в смежной предметной области, экономя ресурсы, которые обычно тратятся на анализ патентных данных экспертом.

## Автоматизация процедуры анализа конкурентоспособности объектов хозяйственной деятельности в рамках патентных исследований с использованием метода кластеризации массива патентной информации по принципу семантической близости

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023663679 Российская Федерация. Заявлено: 20.06.2023. Опубликовано: 27.06.2023/Чурсин А. А., Юдин А. В., Грошева П. Ю., Гаврилов Е. С.; правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)//Бюл. № 7. – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ.

[Перейти в elibrary](#)

Программа позволяет автоматизировать алгоритмы расчета интегрального показателя конкурентоспособности продукции и ее конкурентной цены. При этом исходные данные могут быть получены как из мирового информационного пространства путем парсинга доступных каталогизированных данных или загружены в банк данных в ручном режиме. Параллельно с существующими образцами аналогичной продукции программа осуществляет анализ загруженного из открытых источников массива патентной информации, обеспечивает реализацию метода кластеризации массива патентной информации по принципу семантической близости на основе вычисления косинусного расстояния между текстами, с возможностью задания количества кластеров.

Параллельно с существующими образцами аналогичной продукции программа осуществляет анализ загружаемого из открытых источников массива патентной информации, обеспечивает реализацию метода кластеризации массива патентной информации по принципу семантической близости на основе вычисления косинусного расстояния между текстами, с возможностью задания количества кластеров.

[Полный текст](#)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
RU2023663679	
	
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
Номер регистрации (свидетельства): 2023663679	Автор(ы): Чурсин Александр Александрович (RU), Юдин Александр Викторович (RU), Грошева Полина Юрьевна (RU), Гаврилов Евгений Сергеевич (RU)
Дата регистрации: 27.06.2023	Правообладатель(ы): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2023662655 20.06.2023	
Дата публикации и номер бюллетеня: 27.06.2023 Бюл. № 7	
Название программы для ЭВМ: Автоматизация процедуры анализа конкурентоспособности объектов хозяйственной деятельности в рамках патентных исследований с использованием метода кластеризации массива патентной информации по принципу семантической близости	
Реферат: Программа позволяет автоматизировать алгоритмы расчета интегрального показателя конкурентоспособности продукции и ее конкурентной цены. При этом исходные данные могут быть получены как из мирового информационного пространства путем парсинга доступных каталогизированных данных или загружены в банк данных в ручном режиме. Параллельно с существующими образцами аналогичной продукции программа осуществляет анализ загруженного из открытых источников массива патентной информации, обеспечивает реализацию метода кластеризации массива патентной информации по принципу семантической близости на основе вычисления косинусного расстояния между текстами, с возможностью задания количества кластеров.	
Язык программирования: Объем программы для ЭВМ:	РНР 123 КБ

# Автоматизированная система управления результатами интеллектуальной деятельности. Версия 3.0 (АСУ РИД. Версия 3.0)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ		RU2023665032
		
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ		
Номер регистрации (свидетельства): 2023665032	Автор(ы): Люстик Валерий Евгеньевич (RU), Новиков Игорь Алексеевич (RU), Конофеев Евгений Борисович (RU), Алехнович Михаил Владимирович (RU), Еремин Алексей Викторович (RU)	
Дата регистрации: 11.07.2023	Приниматель(и): Общество с ограниченной ответственностью «РТ-Интеллектэкспорт» (RU)	
Номер и дата поступления заявки: 2023664382 от 07.07.2023		
Дата публикации и номер бюллетеня: 11.07.2023 Бюл. № 7		
Контактные реквизиты: 8(499)707-21-21, intellectexport@rfic.ru		
Название программы для ЭВМ: Автоматизированная система управления результатами интеллектуальной деятельности. Версия 3.0 (АСУ РИД. Версия 3.0)		
Реферат: Программа предназначена для управления результатами интеллектуальной деятельности (РИД) как отдельных организаций, так и в составе Холдинга. Программа позволяет хранить все виды данных, относящихся к РИД, и предназначена для автоматизации деятельности патентных отделов организаций в единой базе с разделением доступа согласно ролевой модели. Особенностью новой версии программы является её реализация в форме независимо подключаемых функциональных модулей, в том числе вновь разработанных: личный кабинет автора, интеграция с «АРМ Регистратор» Роспатента, оформление патентных исследований, управление инновациями. Модульная структура программы дает возможность пользователю выбора комплектации функциональных модулей под конкретные задачи. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше, Windows Server 2012 и выше, Linux.		

[Перейти в elibrary](#)

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023665032 Российская Федерация. Заявлено: 07.07.2023. Опубликовано: 11.07.2023/Люстик В.Е., Новиков И.А., Конофеев Е.Б., Алехнович М.В., Еремин А.В.; правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РТ-Интеллектэкспорт»//Бюл.№7. – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ.

Программа предназначена для управления результатами интеллектуальной деятельности (РИД) как отдельных организаций, так и в составе Холдинга. Программа позволяет хранить все виды данных, относящихся к РИД, и предназначена для автоматизации деятельности патентных отделов организаций в единой базе с разделением доступа согласно ролевой модели.

Особенностью новой версии программы является её реализация в форме независимо подключаемых функциональных модулей, в том числе вновь разработанных: личный кабинет автора, интеграция с «АРМ Регистратор» Роспатента, оформление патентных исследований, управление инновациями. Модульная структура программы дает возможность пользователю выбора комплектации функциональных модулей под конкретные задачи. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше, Windows Server 2012 и выше, Linux.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**RU2023689402**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2023689402 Дата регистрации: 29.12.2023 Номер и дата поступления заявки: 2023689503 29.12.2023 Дата публикации и номер бюллетеня: 29.12.2023 Бюл. № 1 Контактные реквизиты: ip@itmo.ru, it@itmo.ru	Авторы: Плугин Кирилл Дмитриевич (RU), Николаев Андрей Сергеевич (RU), Бельков Григорий Константинович (RU), Литвинова Елизавета Вячеславовна (RU), Добряков Давид Ильич (RU), Кондрашов Егор Юрьевич (RU), Астанков Константин Сергеевич (RU) Правообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (RU)
---	---

Название программы для ЭВМ:  
Сервис проведения патентных исследований и построения патентных ландшафтов

**Реферат:**  
Программный комплекс для проведения патентного поиска и исследований представляет собой личный кабинет в web-браузере, который позволяет проводить поиск по базам патентной информации, обработку полученных результатов, построение отчетов. Информационная система разработана для оптимизации и частичной автоматизации процессов патентной аналитики, реализована в формате web-приложения и позволяет решать следующие задачи: предоставляет личное цифровое пространство пользователя с возможностью хранения информации; проведение поиска по патентной документации с возможностью фильтрации, сортировки, сохранения результатов; визуализация результатов поиска с помощью набора диаграмм с возможностью их сохранения; построение отчетов на основе полученных результатов поиска.

**Язык программирования:** ...

**Объем программы для ЭВМ:** ...

## Сервис проведения патентных исследований и построения патентных ландшафтов

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023689402 Российская Федерация. Заявлено: 29.12.2023. Опубликовано: 29.12.2023/ Плугин К. Д., Николаев А. С., Бельков Г. К., Литвинова Е. В., Добряков Д. И., Кондрашов Е. Ю., Астанков К. С.; правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» //Бюл. № 1. – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ.

[Перейти в elibrary](#)

Программный комплекс для проведения патентного поиска и исследований представляет собой личный кабинет в web-браузере, который позволяет проводить поиск по базам патентной информации, обработку полученных результатов, построение отчетов.

Информационная система разработана для оптимизации и частичной автоматизации процессов патентной аналитики, реализована в формате web-приложения и позволяет решать следующие задачи: предоставляет личное цифровое пространство пользователя с возможностью хранения информации; проведение поиска по патентной документации с возможностью фильтрации, сортировки, сохранения результатов; визуализация результатов поиска с помощью набора диаграмм с возможностью их сохранения; построение отчетов на основе полученных результатов поиска.

[Полный](#)

Актуальные возможности и перспективы применения искусственного интеллекта в патентных исследованиях  
(Российская академия наук, Институт космических исследований)

[Перейти в elibrary](#)

Актуальные возможности и перспективы применения искусственного интеллекта в патентных исследованиях/ Черненко А.М. // Цифровые технологии и право: Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции: в 6-ти тт. Казань, 2023. Т. 6. – С. 382 – 396. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=59951847> (дата обращения: 28.05.2024)

Искусственный интеллект в патентных исследованиях используется для автоматизации процессов анализа патентных данных, выявления тенденций развития технологий, прогнозирования патентоспособности и определения классов МПК.

В статье рассмотрены различные аспекты применения искусственного интеллекта (ИИ) в области патентного исследования: использование алгоритмов обработки естественного языка (NLP) для анализа текстовых описаний патентов и выделения ключевых слов, фраз и терминов, методы машинного обучения для анализа признаков патентов, связанных с патентоспособностью, и прогнозирования вероятности патентоспособности.

Обсуждаются подходы к идентификации семантически схожих патентов, создание структурированных отчетов на основе результатов и анализ с помощью ИИ больших объемов патентных данных для построения патентных ландшафтов. Проведен обзор и сравнение наиболее известных сервисов для патентных исследований с функциями ИИ.

[Полный  
текст](#)

Разработка системы информационного поиска для сопоставления с уровнем техники  
(Волгоградский государственный технический университет)

[Перейти в elibrary](#)

Разработка системы информационного поиска для сопоставления с уровнем техники /Бобунов А.В., Коробкин Д.М., Фоменков С.А. //Моделирование, оптимизация и информационные технологии. - №3. 2023. – С. 12 – 13. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54676386> (дата обращения:28.05.2024)

Позволяет повысить эффективность извлечения ключевых фраз и слов из русскоязычного патентного массива, сократить временные затраты на анализ патентных заявок, повысить точность поиска патентов-аналогов и обеспечить более надежные решения о патентовании.

Этот процесс требует значительных временных затрат и может быть подвержен ошибкам, так как сейчас поиск ключевых фраз и слов, которые затем используются для поиска патентов-аналогов, экспертами проводится вручную через анализ текста патентных заявок.

Другая проблема заключается в отсутствии системы, аналогичной Google Patents, но для русскоязычных патентов. В настоящее время не существует надежного и эффективного инструмента для автоматического определения ключевых патентных фраз и слов в русскоязычных патентах. Это ограничивает возможности экспертов при поиске и анализе патентных аналогов, а также при принятии решений о патентовании. Это позволит

«Программа формирования таблицы патентной документации обязательного приложения к отчету

о патентном поиске по ГОСТ 15.011-96»  
(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» )

[Полный текст](#)

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022662750 Российская Федерация. Заявлено: 22.06.2022. Опубликовано: 07.07.2022/Будник П. В., Баклагин В. Н., Крупко А. М.; правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет»//Бюл. № 7. – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ.

[Перейти в elibrary](#)



Программа предназначена для автоматизации формирования таблицы патентной документации при составлении отчета о патентном поиске. Программа может быть использована в деятельности хозяйствующих субъектов во всех отраслях народного хозяйства при проведении, оформлении и использовании результатов патентных исследований. Программа по номерам скачивает патентные документы в формате html-страниц с баз данных Роспатента и Espacenet; осуществляет парсинг патентных документов и их классификацию по библиографическим данным (автору, названиям, кодам международной патентной классификации, заявителю, патентообладателю и т.д.); формирует форму таблицы патентной документации для оформления отчетности о патентном поиске по ГОСТ 15.011-96. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
<b>RU2022681515</b>	
	
<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
Номер регистрации (свидетельства): 2022681515	Авторы: Люстик Валерий Евгеньевич (RU), Алехнович Михаил Владимирович (RU), Конофеев Евгений Борисович (RU), Новиков Игорь Алексеевич (RU), Дорони Владимир Дмитриевич (RU), Ментов Демис Владимирович (RU)
Дата регистрации: 15.11.2022	Правообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "РТ-Интеллектэкспорт" (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2022680633 03.11.2022	
Дата публикации и номер бюллетеня: 15.11.2022 Бюл. № 11	
Контактные реквизиты: +7(495) 707-21-21, info@intellectexport.ru	
Название программы для ЭВМ: Программа для оформления результатов патентных исследований	
<b>Реферат:</b> Программа предназначена для автоматизации оформления результатов патентных исследований, выполняемых по ГОСТ Р 15.011-96 (ГОСТ Р 15.011-2022). Программа может использоваться при оформлении отчетов о патентных исследованиях сотрудниками патентных служб организаций или патентных фирм. Программа обеспечивает: загрузку результатов поиска, выдаваемых системами поиска патентной информации в различных форматах; консолидацию результатов патентного поиска в единой базе данных; привязку патентных документов к каждому исследуемому объекту техники и/или его составным частям; автоматическую загрузку скан-образов отобранных патентных документов; автоматическое заполнение обязательных и рекомендуемых форм приложений к отчету о патентных исследованиях; сохранение результатов патентных исследований. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.	
Язык программирования: IC	
Объем программы для ЭВМ: 65,3 МБ	

# Программа для оформления результатов патентных исследований

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022681515 Российская Федерация. Заявлено: 03.11.2022. Опубликовано: 15.11.2022 /Люстик В. Е., Алехнович М. В., Конофеев и др.; правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РТ-Интеллектэкспорт»//Бюл. №11. – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ.

[Перейти в elibrary](#)

Программа предназначена для автоматизации оформления результатов патентных исследований, выполняемых по ГОСТ Р 15.011-96 (ГОСТ Р 15.011-2022).

Программа обеспечивает: загрузку результатов поиска, выдаваемых системами поиска патентной информации в различных форматах; консолидацию результатов патентного поиска в единой базе данных; привязку патентных документов к каждому исследуемому объекту техники и/или его составным частям; автоматическую загрузку скан-образов отобранных патентных документов; автоматическое заполнение обязательных и рекомендуемых форм приложений к отчету о патентных исследованиях; сохранение результатов патентных исследований.

Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Автоматизация поиска  
технологических партнеров для  
проведения НИОКР  
(Волгоградский  
государственный технический  
университет)

[Перейти в elibrary](#)

Автоматизация поиска технологических  
партнеров для проведения НИОКР/Коробкин  
Д. М., Фоменков С. А., Бородин Н. Ю., Верещак  
Г. А.// Прикаспийский журнал: управление и  
высокие технологии. – № 4. – 2022. – С. 59 – 67.

[Полный текст](#)

В настоящее время компании по-прежнему в значительной степени полагаются на экспертные знания при выборе партнеров по исследованиям и разработкам (НИОКР), но технологии развиваются, и возникает возможность автоматизировать данный процесс. Автоматизация процесса позволит компаниям или частным лицам самостоятельно искать коллег, ведущих работу в смежной предметной области, экономя ресурсы, которые обычно тратятся на анализ патентных данных экспертом.

В данной работе предложен метод извлечения из патентных документов USPTO семантических структур Subject-Action-Object и поиска на их основе потенциальных технологических партнеров. Описаны алгоритмы парсинга патентных массивов, извлечения структур SAO и формирования структур «Проблема - Решение», определения схожести технологических проблем и поиска технологических партнеров.

Поиск технологических партнеров выполняется на основе технологических проблем и структур «Проблема-Решение». Предложенный метод реализован в виде программного модуля и апробирован на патентах ведомства по патентам и товарным знакам США.

Методы информационного  
поиска патентной  
информации  
(Российский университет  
дружбы народов)

[Перейти в elibrary](#)

Методы информационного поиска патентной информации/Гумбатова Н. А., Салпагаров С. И.//Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: материалы Всерос. конф. с международным участием. – М., 2021. С. 181 – 183.

Сложность работы с большими патентными данными в табличном виде и необходимость их более глубокого анализа – задача, которая актуальна в патентной аналитике.

Актуально внедрение в поисковые сервисы возможностей графического и схематического представления данных.

Анализа патентной информации через автоматизацию патентной аналитики и патентного информационного поиска. Актуальность понятий тренд, экстраполяция и экстремальные значения для работы с патентной информацией. Целесообразность пузырьковых диаграмм для графического представления патентной информации, необходимость автоматизации их построения через внедрение готовой автоматизированной системы построения в современные поисковые сервисы.

Представлены выводы и приведены примеры практического применения методов информационного поиска.

[Полный текст](#)

Применение технологии  
интеллектуального анализа текста  
в автоматизации работы  
патентного отдела

(Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «МИРЭА – Российский  
технологический университет»)

Применение технологии интел-  
лектуального анализа текста в  
автоматизации работы патентного  
отдела/Самсонов О. Д.//Стратегии  
развития современной науки:  
Сборник науч. статей. Ч. VI. – М.,  
2021. – С. 81 – 86.

[Перейти в elibrary](#)

Число зарегистрированных патентов в мире постоянно растет. Компании заинтересованы в ускорении патентной экспертизы.

В данном исследовании:

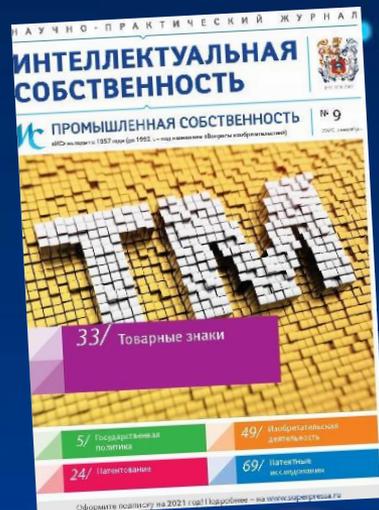
во-первых, рассматривается применение патентных исследований для бизнес-задач,  
во-вторых, рассматривается метод интеллектуального анализа текста для сравнения рефератов к патентам,  
в-третьих, предлагается разработка программного модуля для корпоративной информационной системы.

Исследование показывает, что использование автоматизации в патентных исследованиях может значительно развить научный потенциал российских компаний, подтверждает значимость патентов в бизнесе.

[Полный текст](#)

Перспективы автоматизации патентных исследований на этапе жизненного цикла наукоемкой продукции (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

[Перейти в elibrary](#)



Перспективы автоматизации патентных исследований на этапе жизненного цикла наукоемкой продукции/Курцев Н.//Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – № 9. – 2020. – С. 69 – 74.

Проанализированы актуальные проблемы наукоемких производств машиностроительной отрасли.

Рассмотрены этапы жизненного цикла наукоемкой продукции.

Предложены пути сокращения продолжительности стадий разработок передовой техники с помощью внедрения технологий цифровой обработки данных.

[Полный текст](#)

Концептуальная модель ИТ-решения для автоматизации патентных исследований (ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Баумана»)

[Перейти в elibrary](#)

Концептуальная модель ИТ-решения для автоматизации патентных исследований /Кашеварова Н. А., Горожанкин В. О., Слободянский П. А.// Вестник университета. – № 5. 2020. – С. 58 – 64 .

[Полный текст](#)

Описана концептуальная модель модуля патентной аналитики, интегрируемого в корпоративную информационную систему SAP. Показана роль патентных исследований в стратегическом развитии предприятия на основе изучения тенденций рынка.

Доказана необходимость реинжиниринга процесса сбора и анализа данных, от которых зависит судьба предприятия.

Преимуществом данного модуля является автоматизация подобного рода анализа и планирование стратегического развития предприятия. Собранный такой системой информация помогает грамотному распределению средств на программы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Применение интеллектуального  
анализа данных для целей патентных  
исследований  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

[Перейти в elibrary](#)

Применение интеллектуального анализа данных для целей патентных исследований/Кашеварова Н. А., Кцурев Н. О.// Управление научно-техническим проектами: Материалы III Международной научно-технической конференции. – М., 2019. – С. 190 – 193.

[Полный текст](#)

Предложена возможность реализации аналитической части работы полученной информации на основе технологии интеллектуального анализа данных.

Исследуется проблема автоматизации процессов патентных исследований.

Проанализированы основные этапы патентных исследований, необходимые для создания новой высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции, рассмотрены периодические инструменты патентного анализа.

Автоматизация патентных исследований на предприятиях связи в условиях цифровой экономики (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича)

[Перейти в elibrary](#)

Автоматизация патентных исследований на предприятиях связи в условиях цифровой экономики/Жолобова К. В., Шестаков А. В.//Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании: Сборник научных статей VIII Международной научно-технической и научно-методической конференции: в 4-х тт. Том 2. – М.,2019. С. 283 – 288.

Предложена интерфейсная среда форм отчетных документов, сведения из которых являются информационной основой для принятия решений по жизненному циклу объектов промышленной собственности, изделий и их составных частей.

Использование оригинальных программных решений позволяет обеспечить полноту сведений, имеющих юридическую значимость, например, для ведения патентных формуляров на объекты техники.

Решаемые задачи: снизить издержки и повысить качество отчетов о патентных исследованиях на предприятиях связи за счет технологии электронных форм документов в составе подлинников конструкторской документации в условиях цифровой экономики.

[Полный текст](#)

Интеллектуальный синтез инновационных решений  
в области технических систем и технологий  
на основе баз научно-технических знаний  
(Российский фонд фундаментальных исследований)

[Перейти в elibrary](#)

Инициативные научные проекты  
в рамках гранта 2018 г.



<https://elibrary.ru/rk1lrq>

## Поддержка принятия решений при анализе уровня техники для патентных заявок

[Перейти в eLibrary](#)

Поддержка принятия решений при анализе уровня техники для патентных заявок/Дыков М. А.// Диссертация на соискание ученой степени канд. технич. наук. – М., 2014.



<https://elibrary.ru/lwzhso>

Разработаны методы:

- выделения ключевых фраз из текста заявки на патент, используемых для поиска существующих аналогов среди патентов и других документов. Особенности предложенного метода позволили обойти недостатки существующих методов извлечения ключевых терминов из патентных документов;
  - определения схожести между патентами. Предложенные факторы, влияющие на схожесть между патентами, позволили значительно увеличить точность поиска патентов аналогов;
  - выделения технологических трендов на основании анализа патентной документации. Тренды, полученные данным методом, обладают большой информативностью.
- Данные методы решают задачи уменьшение затрат времени на проведение анализа уровня техники за счет автоматизации данного процесса.

Развитие и сопровождение корпоративного интернет-портала по научной и инновационной деятельности

(Федеральное государственное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникации»)

[Перейти в elibrary](#)

Развитие и сопровождение корпоративного интернет-портала по научной и инновационной деятельности: Отчет о НИР № 02.524.12.4001 от 12.04.2007./исполнитель: Иванников А. Д. // URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18073102> (дата обращения: 28.05.2024)



<https://elibrary.ru/pfmvvpb>

# ГПНТБ СО РАН

Отдел поддержки технологий  
и инноваций



Составитель:  
Крючкова  
Лариса Владимировна

© ГПНТБ СО РАН, 2024 г.  
ОПТИ

<http://www.spsl.nsc.ru> г. Новосибирск, ул. Восход, 15  
Тел. +7 383 373 16 54, 273 06 11 E-mail: [patent@spsl.nsc.ru](mailto:patent@spsl.nsc.ru)