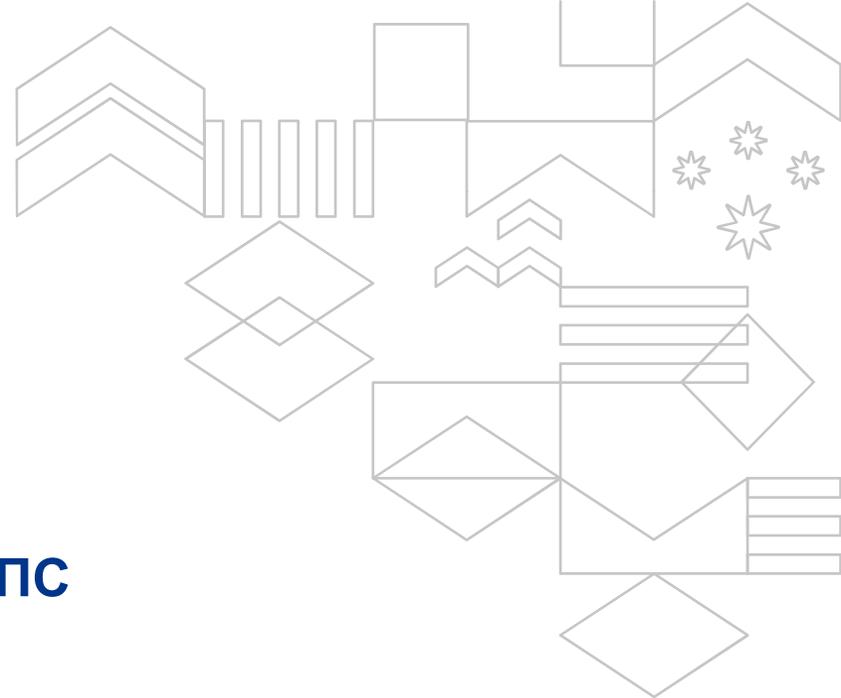




Роспатент

Федеральная служба
по интеллектуальной
собственности



**Начальник Центра международной кооперации ФИПС
к.ю.н. Журавлёв Андрей Львович**

***РОЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РЕШЕНИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ: МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РАЗВИТИЕ
ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ***

XXVIII Московский международный Салон изобретений и информационных технологий «Архимед 2025»

***МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ, РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЙ ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»***

19 МАРТА 2025 ГОДА

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ✓ Странами мира подписано более 50 международных соглашений и протоколов
- ✓ Международные соглашения касаются следующих объектов международно-правовой охраны: водные ресурсы, атмосфера, почва, живые ресурсы (флора и фауна), экосистемы, климат, озоновый слой, Антарктида
- ✓ В 1992 году под эгидой ООН на конференции в Рио-де-Жанейро принята **Рамочная конвенция ООН** об изменении климата, участниками которой к настоящему времени являются свыше 180 государств
- ✓ В 1997 году в Киото (Япония) подписан Протокол к ней (**Киотский протокол**), обязывающий развитые страны и страны с переходной экономикой сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов
- ✓ **Парижское соглашение** по снижению содержания углекислого газа в атмосфере с 2020 года. Подготовлено взамен Киотского протокола в ходе Конференции по климату, состоявшейся в 2015 году, подписано в 2016 году

*В 2024 г. 11-22 ноября РФ участвовала в Конференции ООН по изменению климата (**29-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата**) в Азербайджанской республике г. Баку. На Конференции выступил премьер-министр РФ Михаил Мишустин.*

ЗЕЛЕНое СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ БРИКС



«...Опережающие темпы развития экономик стран БРИКС создают серьезный вызов с точки зрения сокращения выбросов парниковых газов и перехода на низкоуглеродное развитие. Россия, как активный участник БРИКС, работает над достижением климатических целей, в том числе, развивая совместные инициативы. Среди них - не только проекты по сокращению выбросов с помощью технологий, но и природно-климатические проекты, которые способны внести значительный вклад в международные усилия по охране климата» *Владимир Ильичёв, заместитель министра экономического развития Российской Федерации:*

Мероприятия в 2024 году :

- Форум «Климатическая повестка БРИКС в современных условиях» 29 - 30 августа 2024 года в Москве в рамках Диалога высокого уровня стран БРИКС по изменению климата.

- Саммит БРИКС, Казань, 22 - 24 октября 2024 г.

На 16-м саммите БРИКС в Казани работала Контактная группа по устойчивому развитию. В ходе дискуссий переход к "зеленой" энергетике стал основной областью сотрудничества, как способ снижения зависимости от ископаемого топлива и продвижения инноваций

Ключевые позиции стран объединения:

- 1. Долгосрочное сотрудничество в сфере зеленой повестки и переходного финансирования**
- 2. Поддержка целей устойчивого развития ООН**
- 3. Поддержка формирования энергобалансов и собственной энергетики на основе национальных приоритетов**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Цитата из среднесрочного стратегического плана ВОИС:
«Хотя на сегодняшний день удалось добиться значительного прогресса, перед нами стоит множество глобальных проблем, которые отражены в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года ООН. Особенно актуальны две из них: необходимость способствовать широкомасштабному восстановлению экономики после пандемии и необходимость перевода мира на экологически устойчивую основу.»

Технологии, инновации, творчество и интеллектуальная собственность играют важнейшую роль в решении этих проблем»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РФ



- **Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов"**
- **Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации»**
- **Национальный проект «Экология» Паспорт утверждён 24.12.2018, продлен до 2030 г.**
- **Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2021 №1912-р «О целях и основных направлениях устойчивого развития РФ»**
- **Постановление Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587 с изменениями от 11.03. 2023 «О критериях проектов устойчивого, в том числе зеленого развития экономики РФ». Содержит таблицу всех зеленых направлений, актуальных в РФ**
- **Указ президента РФ № 145 от 28.02.2024 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»**
- **Указ президента РФ № 259 от 18.06.2024 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технического развития и перечня важных наукоемких технологий в РФ»**

ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РФ



НАПРАВЛЕНЫ на внедрение Программы льготного финансирования зелёных проектов
(агрегатор - ВЭБ.РФ)

С 2021 года программа позволила сформировать экономические стимулы для перехода на передовые экологические стандарты. В ВЭБ.РФ запустили Центр зеленого финансирования, отвечающий за формирование системы верификации финансовых инструментов устойчивого развития — кредитов и облигаций, нацеленных на поддержку зеленых и социальных проектов

Претендовать на льготное финансирование смогут проекты, которые содержатся **в таблице зеленых направлений из Постановления Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587**

Также проекты по программе GREEN TECH STARTUP BOOSTER – программа поиска, экспертизы и внедрения инновационных проектов и технологий по технологическим запросам в производственные процессы индустриальных партнеров. Финансовые стимулы:



- До 7 млн. руб. по программам Сколково. Возможность получить грант на «доращивание» от Фонда «Сколково»



- До 4 млн. руб. по программам правительства Москвы. Возможность получить грант на пилотное тестирование в Москве

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



- **Патентная документация** позволяет проследить главные тенденции развития инноваций в сфере экологии и устойчивого развития
- **Общедоступные базы данных: БД Patentscope (<https://www.wipo.int/patentscope/en/>) и БД Espacenet (<https://worldwide.espacenet.com/>),** в которых можно проводить поиски по изобретениям всех стран мира с использованием «зеленых рубрик» патентных классификаций
- Система **WIPO GREEN** – содействие международному обмену инновациями в области природоохранных технологий. Создана на основе государственно-частного партнерства под эгидой ВОИС. Система содержит свыше 3500 технологий и запросов, полученных от почти 1500 пользователей системы из 110 стран

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУБРИК МПК, ОТНОСЯЩИХСЯ К ЗЕЛЕНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



Сайт ВОИС, Классификационные индексы МПК Зеленых технологий, Таблица Зеленого реестра МПК

<https://www.wipo.int/classifications/ipc/green-inventory/home>

IPC GREEN INVENTORY

The "IPC Green Inventory", developed by the [IPC Committee of Experts](#), facilitates searches for patent information on Green Technologies (ESTs), as listed by the [United Nations Framework Convention on Climate Change \(UNFCCC\)](#). ESTs are found in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect them in one place.

For more information about how to use the IPC Green Inventory please click [here](#).

The Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage

Tools Settings

- WIPO Translate
- WIPO Pearl
- IPC Green Inventory**
- Portal to patent registers

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
▶ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION		
▶ TRANSPORTATION		
▶ ENERGY CONSERVATION		
▶ WASTE MANAGEMENT		
▶ AGRICULTURE / FORESTRY		
▶ ADMINISTRATIVE, REGULATORY OR DESIGN ASPECTS		
▶ NUCLEAR POWER GENERATION		

ЭНЕРГИЯ

ВОДА

ФЕРМЕРСКОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОТХОДАМИ

ТРАНСПОРТ

ПРОДУКЦИЯ МАТЕРИАЛЫ ПРОЦЕССЫ

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ



МЕЖДУНАРОДНАЯ БД ВОИС WIPO GREEN

<https://wipogreen.wipo.int/wipogreen-database/database>



Partners

WIPO GREEN currently has **157 partners** from around the globe.



В системе WIPO GREEN, представленной на сайте ВОИС, встроена система поиска по зеленому реестру IPC GREEN INVENTORY - «Зеленый реестр МПК»

В БД содержатся российские разработки и технологии, как из патентной БД ВОИС PATENTSCOPE, так и загруженные пользователями

- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V
- W X Y Z

Skolkovo Foundation (Russian Federation)

Moscow State Institute of International Relations (MGIMO) (Russian Federation)

- A**
- AdIn Research, Inc. (Japan)
 - Advance Water Technologies (UK)
 - African Agricultural Technology Foundation (Kenya)
 - Ajinomoto Co., Inc. (Japan)
 - Amazon Web Services (aws) (Luxembourg)
 - Asahi Group Holdings, Ltd.'s (Japan)
 - Asian Development Bank (ADB) (Philippines)
 - Asia-Pacific Industrial property Center - Japan Institute for Promoting Invention and Innovation (Japan)
 - Asia IP Exchange / Hong Kong Trade Development Council (China)
 - Association of University Technology Managers (AUTM) (USA)
 - astamuse company, Ltd. (Japan)

- I**
- IBM (USA)
 - Impact Licensing Initiative (Belgium)
 - Innovation Hub (South Africa)
 - Innovation Insights (Switzerland)
 - inovent (Turkey)
 - Institut National de la Propriété Industrielle (France)
 - Instituto Nacional de Propiedad Industrial de Chile (INAPI) (Chile)
 - Intellectual Property for Sustainable Energy Ventures (USA)
 - Intellectual Property Protection Office (IPPO) (Lebanon)
 - International Chamber of Commerce (France)
 - International Federation of Inventors' Associations (IFIA) (Switzerland)

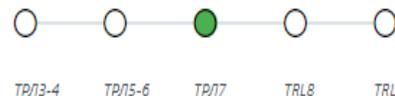
R

ПРОДУКЦИЯ, МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ > ПРОДУКЦИЯ, НЕ ВЫДЕЛЯЮЩАЯ ТОКСИЧНЫХ И ДРУГИХ ВЕЩЕСТВ



ПОЛИОФИТ

Команда занимается исследованиями и производством модификаторов, улучшающих механические и термические свойства большинства полимеров. Полимерные композиционные материалы для использования в авиации, транспорте и при производстве других изделий, контактирующих с человеком. Такие материалы должны быть негорючими, при контакте с пламенем не выделять токсичных веществ и дыма. Существующие на рынке негорючие композиционные материалы не обладают необходимыми механическими свойствами, либо их производство крайне затратно...



Владелец	ООО Ускоритель Менделеев
Загружено	Лариса КОПЫЛОВА
Тип	Технологии
Источник	Загрузки пользователя
Опубликовано	2023/07/21
Разработано в	Российская Федерация

ЗЕЛЕНАЯ СТРАНИЦА ФИПС

<https://www.fips.ru/about/green-page/index.php>



ЗЕЛЕНАЯ СТРАНИЦА



WIPO GREEN Информационная система WIPO GREEN (БД Зеленая ВОИС), представляет собой платформу ВОИС для международного обмена инновациями в области природоохранных технологий.

Для реализации функции поиска на сайте ВОИС WIPO GREEN размещена [специальная база данных](#), содержащая подробную информацию в стандартной форме о зеленых технологиях, созданных в разных странах мира и предоставляемых, как правило, на льготных условиях любой заинтересованной стороне, а также приводится информация с описанием потребностей потенциальных потребителей и их данных.

- [ПРОЕКТ «Рекомендации по проведению поиска по информационному обеспечению патентных поисков в области зеленых технологий \(с примером\)»](#)
- [РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОИСКОВАЯ ПЛАТФОРМА РОСПАТЕНТА \(ИС ПП РОСПАТЕНТА\)](#)
- [Аналитическая справка по наиболее активным патентообладателям в сфере зеленых технологий в РФ](#)

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЗЕЛЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ в РФ – 27 991 ЗАЯВОК И ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

[Количество опубликованных патентов](#) на изобретения (код публикации С, С1) и заявок на изобретения (код публикации А, А1) и полезные модели (код публикации U, U1) по зеленым технологиям в РФ с 2000 по 2024 годы



Информация:

- ✓ новости и обзоры по изобретениям,
- ✓ российская нормативная база,
- ✓ государственные меры по стимулированию патентования и внедрения зеленых технологий,
- ✓ методические рекомендации по проведению поиска,
- ✓ ссылки на сайты компаний и организаций, заинтересованных в развитии зеленых инноваций,
- ✓ описание Международной поисковой платформы ВОИС WIPO GREEN,
- ✓ ссылки на зеленые страницы сайтов других патентных ведомств
- ✓ статистические данные по количеству зеленых патентов за период с 2000 по 2024 годы,
- ✓ информирование о российских изобретениях с целью их возможного внедрения.



Таксономия зеленых технологий в РФ



1. Обращение с отходами



2. Энергетика



3. Строительство



4. Промышленность



5. Транспорт и
промышленная техника



6. Водоснабжение и
водоотведение



7. Охрана природы



8. Сельское хозяйство

СТАТИСТИКА ПАТЕНТОВАНИЯ ПО «ЗЕЛЁНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ»



ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЗЕЛЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ в РФ (ЗАЯВОК И ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ) – 27 991

Статистика по «зелёным технологиям», заявки

Страны	Доля заявок с СПК Y02 от общего числа, %		
	2022 г.	2023 г.	2024 г.
US	8,7	8,7	7,8
EP	11,8	11,9	11,5
KR	11,3	11,8	15,4
CN	7,1	7,5	15,1
RU	7,2	9,0	5,8

Доля заявок с СПК Y02 и МПК по зеленым технологиям от годового числа по Москве, %

2022 г.	2023 г.	2024 г.
13,1	14,8	13,9



ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ РФ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

- ✓ **Договор о патентной кооперации (РСТ)**
- ✓ **Мадридское соглашение о международной регистрации знаков**
- ✓ **Гаагское соглашение о международной регистрации промышленных образцов**
- ✓ **Лиссабонское соглашение о наименованиях мест происхождения товаров и географических указаниях**
- ✓ **Евразийская патентная конвенция (ЕАПК)**
- ✓ **Протокол об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции**



Роспатент

Федеральная служба
по интеллектуальной
собственности



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Журавлев Андрей Львович

8(499) 240-35-05

azhuravlev@rupto.ru

